

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ

**Научный журнал
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ
В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА»**

Ачинск
15 апреля 2015 г.

*Ответственный составитель – А.Н. Полубояринова, кандидат юридических наук,
доцент, зам. директора по ИМ Ачинского филиала КрасГАУ*

Н34 *Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века
: Научный журнал / Отв. составитель А.Н. Полубояринова. — Вып. 3. — Красноярск :
ТОРОС — 2015. — 522 с.*

ISSN: 2410-986X

Третий традиционный выпуск научного журнала «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века» содержит труды не только студентов Ачинского филиала КрасГАУ, но и студентов из других вузов: Сибирского федерального университета, Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева, Сибирского государственного аэрокосмического университета им. ак. М.Ф. Решетнева, Сибирской академии финансов и банковского дела, Национального исследовательского Томского политехнического университета, Красноярского филиала Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, Красноярского филиала Санкт-Петербургского института внешнеэкономических связей, экономики и права, Сибирского государственного технологического университета, Кемеровского сельскохозяйственного института, Шадринского филиала финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Бурятского государственного университета, Сибирского института бизнеса управления и психологии, Уимблдонской высшей школы Великобритании, Открытого университета, высшего учебного заведения Норт-Дам Великобритании, Аграрного университета Болгарии, Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий, Малазийского университета Малайя, Запорожского национального технического университета Украины, Виргинского политехнического института и Государственного университета Блэксбург США, Океанологического университета Китая, Циндаосского университета науки и техники и многих других.

Для научных и практических работников, аспирантов и студентов вузов, интересующихся проблемами экономики, менеджмента, агроинженерии, экологии, истории, юриспруденции, философии.

*Печатается по решению совета Ачинского филиала
Красноярского государственного аграрного университета*

**Приветствуем участников
III Международной студенческой
научно-практической конференции!**

Научно-исследовательская работа в Ачинском филиале КрасГАУ — важнейшая часть всего образовательного процесса. Приоритетное развитие находят исследования в области технических, социально-экономических и гуманитарных наук. По этим направлениям проходят защиты диссертаций, публикуются монографии. Дальнейшее эффективное развитие научно-исследовательской деятельности мы видим во взаимодействии с Российской академией естествознания, реализации совместных проектов с зарубежными партнёрами.

Наш филиал отличает постоянное движение вперёд — ко всему новому и прогрессивному. Закономерный шаг на этом пути — Международная научно-практическая конференция, которая создаёт уникальную ситуацию, позволяющую встретиться единомышленников, обсудить актуальные проблемы современной науки, презентовать практические результаты исследований, что позволяет спроектировать индивидуальную траекторию личностного развития.

Желаем участникам конференции плодотворной работы!

Т. Ф. Сибирина,
директор Ачинского филиала КрасГАУ,
к. б. н., доцент

Секция №1

Современные тенденции в экономике и управлении: НОВЫЙ ВЗГЛЯД

ВЛИЯНИЕ КОРРУПЦИИ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

Андрющенко Анна Николаевна

студентка Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Шаропатова Анастасия Викторовна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Trealit@yandex.ru

Аннотация: Определены основные негативные факторы коррупции и представлены также ее положительные стороны.

Ключевые слова: коррупция, формы, разновидности, место стран в индексе восприятия коррупции, негативные факторы и положительные стороны.

Коррупция (от лат. corrumpere – растлевать, лат. corruptio – подкуп, порча) — термин, обозначающий обычно использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав, а также связанных с этим официальным статусом авторитета, возможностей, связей в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и моральным установкам.

Форм коррупции огромное множество. Однако наиболее распространенная форма коррупции, с которой бизнес сталкивается непосредственно, – финансовая коррупция в форме требований специальных платежей и взяток, связанных с импортными и экспортными лицензиями, валютным контролем, с оценкой налогов, протекционистской политикой или кредитами.

Всемирный Банк подразделяет коррупцию на две разновидности: административную и так называемый «захват государства».

1. Захват государства («приватизация») подразумевает действия компаний (как частных, так и государственных), неких групп или отдельных личностей, направленные на обеспечение льготами, преимуществами отдельных фирм, отраслей или достаточно узкого круга лиц, путем оказания влияния на законы, указы и иные элементы государственной политики. В итоге государство действует не в общих интересах, а в частных.

2. Административная коррупция, обладающая такими же целями и правилами, означает «намеренное внесение искажений в процессе исполнения законов и правил». Данный вид коррупции измеряют в доле средств дохода, которые тратят на взятки фирмы и компании[1].



Рисунок 1. Доля ежегодных затрат компаний на коррупцию, %

Коррупция процветает во многих странах. Получить конкретные цифры, позволяющие оценить в целом коррумпированность стран не представляется возможным, поскольку подавляющее большинство взяток остается в тени. Однако с 1995 года компания «Transparency International» составляет ежегодный рейтинг государств мира, отражающий уровень восприятия их коррумпированности. Данный индекс восприятия коррупции основывается на нескольких независимых опросах в которых принимают участие международные финансовые и правозащитные эксперты [5].

Он представляет собой оценку от 0 (максимальный уровень коррупции) до 100 (минимальный). Приведем для примера несколько стран:



Рисунок 2. Место некоторых стран в индексе восприятия коррупции[3, 4]

Важнейшим негативным фактором, связанным с коррупцией, является увеличение риска для инвесторов. Известно, что прочная инвестиционная база обеспечивает устойчивый экономический рост. В настоящее время привлечение инвестиций из всех источников, в том числе прямых иностранных инвестиций становится важнейшей общенациональной, от решения которой, зависит будущее экономик многих стран, в том числе и России. Инвестиционный подъем означал бы рост нового физического капитала на современной технологической основе. Ориентация на государственные инвестиции, особенно в условиях коррупции, редко себя оправдывает, поэтому решение проблемы масштабного инвестирования надо проводить с помощью привлечения частного капитала, как внутригосударственного, так и иностранного.

Коррупция также наносит многомиллиардные убытки международной торговле. Именно это стало одной из причин роста интереса к проблеме международной коррупции в последние годы. Американские фирмы-экспортёры утверждали, что они часто проигрывают выгодные контракты из-за того, что по закону не имеют права давать взятки заграничным чиновникам. Напротив, в большинстве стран ОБСЕ взятки иностранным партнёрам не только не запрещались, но даже могли быть списаны с дохода при уплате налогов. Например, у немецких корпораций такие расходы составляли около 5,6 млрд долл. в год. Ситуация изменилась только в конце 1997 г., когда страны ОБСЕ подписали «Конвенцию о борьбе с дачей взяток иностранным государственным должностным лицам при осуществлении международных деловых операций»[2].

В целом, доводы в пользу коррупции можно свести к следующим двум аргументам:

1. В ситуации, когда коррумпированный чиновник занимается распределением каких-то общественных фондов (например, размещает за взятку заказ на производство чего-либо для нужд государства или осуществляет государственную закупку каких-либо благ), рента достается тому, кто готов больше всех заплатить за нее, таким образом соблюдаются условия эффективности.

2. В случае если в обмен на взятку предоставляется не незаконная услуга, связанная с обменом субъекта (например, освобождение за взятку от уплаты таможенной пошлины), а ускоряется предоставление какой-либо легальной услуги соответствующего бюро, то минимизируются общественные издержки ожидания, что также является эффективным результатом [1].

Несмотря на тот факт, что коррупция в редких случаях может идти на пользу, она (коррупция) остается негативным явлением и препятствием для развития, как государства, так и международных экономических отношений в целом. Побороть коррупцию полностью представляется маловероятным. К тому же подобное решение представляется неэффективным, т.к. в итоге убытки от коррупции перекроют затраты на борьбу с ней. Но все же стоит стремиться свести показатели коррупции к оптимальному уровню.

Список литературы:

1. Лунеев, А.К. Коррупция в России / А.К. Лунеев // Государство и право. – 2007. – № 11. – С. 20-27.
2. Коррупция как фактор кризиса / Студенческий научный форум: [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.scienceforum.ru/2013/21/1614>
3. Рейтинг стран мира по уровню коррупции / Центр гуманитарных технологий [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://gtmarket.ru/ratings/corruption-perceptions-index/info>
4. Мировая коррупция в цифрах / Полит.ру: новости [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://polit.ru/article/2014/12/03/corrupt/>
5. Индекс восприятия коррупции / Центр антикоррупционных исследований и инициатив [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.transparency.org.ru/>

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАНИЯ МИНИГАБАРИТНОГО МНОГООСЕВОГО СТАНКА

Артемин Максим Николаевич

студент Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н.Туполева – КАИ»

Россия, Республика Татарстан, город Зеленодольск,
Басырова Эльмира Илдаровна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента
Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал)
ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им
А.Н.Туполева – КАИ»

Россия, Республика Татарстан, город Зеленодольск
E-mail: elmira_basyrova@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена экономическому обоснованию создания студентами Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) КНИТУ-КАИ (далее – ЗИМИТ (филиал) КНИТУ-КАИ) опытного образца минигабаритного фрезерного станка с компьютерным управлением и возможностью обеспечения многоосевой обработки.

Ключевые слова: минигабаритный многоосевой станок; экономическое обоснование.

Актуальность темы обусловлена потребностью каждого субъекта хозяйствования в оценке экономической целесообразности реализации отдельных проектов по развитию организации. В настоящее время существует довольно большое количество производителей станков, и ввиду конкуренции на рынке разработчики стремятся создать по-настоящему качественную продукцию. К примеру, в последнее время стали популярны фрезерные станки с числовым программным управлением (ЧПУ). Таких станков производится также несколько видов, и некоторые установки уже опробованы в машиностроении, а некоторые ещё только-только поступили на рынок.

На базе Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий КНИТУ-КАИ для нужд института силами студентов и преподавателей создан опытный образец минигабаритного фрезерного станка. Малогабаритный пятикоординатный станок с компьютерным управлением предназначен для обработки деталей сложной геометрии. В зависимости от инструмента, при самых смелых оценках высота обрабатываемой детали при использовании 5 координаты может достигать до 200 мм, по габаритам стола: ширина 74.5 мм, а длина 220 мм (длина и ширина заготовки может быть значительно больше, если будет возможность закрепить деталь на столе).

Станок имеет передвижной портал, что позволяет сохранять его габариты при работе станка. На портале располагаются шпиндель или резцедержатель, в зависимости от процесса обработки. Вся компоновка портала обеспечивает обработку по трем координатам. Четвертую (вращение стола) и пятую (наклон стола) координату обеспечивает блок, установленный на основании станка.

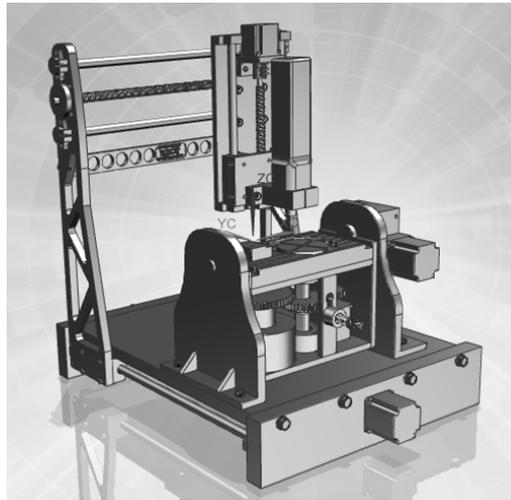


Рисунок 1. Минигабаритный многоосевой станок с компьютерным управлением

Особенностью станка является то, что в его возможности входит не только фрезерование, но и возможность токарной обработки. Это стало возможным благодаря использованию двух совершенно разных не зависящих друг от друга двигателей, которые придают движение четвертой координате. Именно шаговый двигатель обеспечивает вращение заготовки по мере её фрезерования. Другой двигатель обеспечивает быстрое вращение для токарной обработки. Переключение этих двигателей производится вручную, поднятием или опусканием рукоятки. В дальнейшем можно модифицировать конструкцию до полного автоматизма, то есть использовать электромагнитные муфты и ременные передачи взамен шестерням. Данная компоновка станка позволяет уменьшить его себестоимость. Наклон стола обеспечивает шаговый двигатель, который передает свое движение через червячный редуктор, который обеспечивает самоторможение. Станок можно использовать в качестве трехкоординатного, что позволит при его малых габаритах обеспечить фрезерную обработку заготовок больших габаритов.

В процессе выполнения исследования нами были изучены предприятия, которые занимаются изготовлением и поставкой минигабаритных станков с компьютерным управлением. Изучив технические характеристики и стоимость вышеуказанных станков, был сделан вывод о том, что изготовление опытного образца минигабаритного многоосевого станка с компьютерным управлением является наиболее экономически выгодным вариантом.

ЗИМИТ (филиал) КНИТУ-КАИ планирует реализовывать проект за счет собственных средств и средств соинвесторов, а также прибыли от реализации проекта. Проведя необходимые расчеты для определения экономического эффекта, было выявлено, что представленный проект обладает привлекательными производственно-финансовыми характеристиками. Так, например, прибыль в последний год реализации проекта будет равняться 1 774 тыс. руб. Общая сумма себестоимости сборки станка составила 129 423,16 руб. Также, во время проведения анализа, был проведен опрос у работодателей, касающийся их мнения по поводу различных факторов подготовки выпускников технического профиля. Результаты опроса показали, что работодателям важно наличие у будущих специалистов опыта работы на оборудовании, что подтверждает необходимость реализации данного проекта.

Общая сумма инвестиций в проект составляет 139 тыс. руб. При этом, надо отметить, что основная часть инвестиционных затрат приходится на оборудование, которое составляет 129 тыс.руб. Структура затрат изменяется по мере реализации инвестиционного проекта.

Денежный поток является стабильно положительным, за исключением первого года реализации проекта. Срок окупаемости данного проекта составляет 1 год 3 месяца. Чистый доход по проекту без дисконтирования составляет 3 234 тыс. руб. С учетом дисконтирования срок окупаемости данного проекта составляет 1 год и 4 месяца. Чистый дисконтированный доход по проекту составит 2 059 тыс. руб. при дисконтировании по ставке 16%.

Все финансовые расчеты дают основания сделать вывод, что реализация проекта по изготовлению опытного образца минигабаритного фрезерного станка с компьютерным управлением и возможностью обеспечения многоосевой обработки экономически целесообразна.

Список литературы:

1. Мазенин П.Г., Столяров В.С., Шереметьев С.В. и др. Станки с компьютерным управлением [Текст]: Учебное пособие – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2010. – Ч.1. – 100 с.
2. Минигабаритный фрезерный станок с компьютерным управлением [Электронный ресурс] /. — Режим доступа: <http://www.profkabinet.ru>, свободный.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ВНЕДРЕНИИ МОДУЛЬНЫХ ЦЕХОВ

Базарова Зарина Торекульевна

студент Зеленодольского института машиностроения и
информационных технологий КНИТУ-КАИ

Россия, город Зеленодольск

Синетова Рузиля Ганиевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента

Зеленодольского института машиностроения и
информационных технологий КНИТУ-КАИ

Россия, город Зеленодольск

E-mail: rsinetova@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается целесообразность приобретения и внедрения в производство модульного цеха.

Ключевые слова: эффективность, окупаемость, модульный цех.

ОАО «Зеленодольский молочный комбинат» является крупнейшим производителем молочной продукции в регионе. При создании молочного комбината в 1957 году мощность переработки молока в сутки достигала около 20 тонн, сегодня возможна переработка 150 тонн молока в сутки. В настоящее время организация выпускает свыше 70 наименований продукции, в том числе 12 наименований детского питания.

От предприятия требуется повышение эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, преодоления бесхозяйственности, активизации предпринимательства, инициативы и т.д.

Анализ технологического парка показал, что на текущий момент предприятие не сталкивается с проблемой недостатка мощностей, но в будущем такая ситуация возможно, так как есть потребность в обновлении. На предприятие необходимо закупить и внедрить систему разлива молока, кефира, йогурта в пластиковые бутылки на оборудование с единым циклом производства, разлива и упаковки. На данный момент на предприятии производится разлив молока в пакеты емкостью 1 литр, но недостаток данной линии заключатся в том, что пастеризация молока производится в одном цеху, разлив и упаковка в другом. Хотелось бы предложить рассмотреть модульные молочные цеха КОЛАКС.

Модульные цеха КОЛАКС предназначены для приемки и переработки от 300 до 20 000 кг молока в сутки с получением всего ассортимента натуральных, экологически чистых молочных и кисломолочных продуктов таких как: молоко пастеризованное цельное; молоко нормализованное пастеризованное цельное; сливочное масло; сливки пастеризованные; кефир; ряженка; простокваша; йогурт; айран (классический); ацидофилин; сметана; творог; мягкий сыр и др. и способны обеспечить следующие технологические операции (по выбору Заказчика):

- приемка и очистка молока, его охлаждение и хранение;
- нормализация молока, пастеризация и розлив молока в любые пакеты и бутылки;
- восстановление молока;
- получение всего ассортимента натуральных молочных и кисломолочных продуктов и их фасовка;
- хранение готовой продукции в холодильных камерах цеха.

В зависимости от объемов переработки молока производство КОЛАКС состоит из одного или более модулей, объединенных в единую технологическую схему. Модульные молочные цеха КОЛАКС полностью оборудованы системами электропитания, вентиляции, водоснабжения, канализацией и укомплектованы всем необходимым производственным и упаковоч-

ным оборудованием. Размер каждого отдельного модуля составляет 6000x3000x2600 мм. Доставка к месту установки может осуществляться автомобильным, железнодорожным и иными видами транспорта. Молочный цех устанавливается на площадке Заказчика, производится его подключение к источникам электро и водоснабжения. Время монтажа в зависимости от количества модулей варьируется от 3 до 10 дней. Производство в молочном цехе КОЛАКС является безотходным, т.к. сыворотка, остающаяся после переработки молока, используется для изготовления творожной массы, казеина, а также идет на корм скоту.

Опыт сельхозпроизводителей по эксплуатации модульных молочных цехов КОЛАКС, предназначенных для приемки, первичной обработки, переработки, розлива, фасовки и восстановления от 500 до 20 000 кг. молока, с получением всего ассортимента молочных и кисломолочных продуктов, во многих регионах России подтверждает, что они окупаются за 3 – 10 месяцев работы.

Покупка и установка молочного цеха КОЛАКС – 3002 позволит:

- сократить численность рабочих для производства молока на 10 человек, при этом произойдет рост объемов производства на 71 %;
- усовершенствование и модернизация станков повысят надежность и отказоустойчивость оборудования, сократят простои и в результате приведут к росту их производительности;
- автоматизация процесса разработки новых изделий позволит увеличить конкурентоспособность предприятия, стать предприятию более гибким, быстрее реагировать на потребительский спрос и конъюнктуру рынка;
- оптимизировать производство за счет минимизации затрат, организации сбыта;
- снизить себестоимость производства молока и молочной продукции на 24 процента.

Все вышеперечисленные мероприятия требуют финансирования инвестиций и направлены на усовершенствование производственного процесса, модернизацию материально-технической базы производства продукции. При неизменном ежегодном объеме производства и реализации продукции за период использования проекта (новое оборудование, технология) период окупаемости составит 1 год. Внутренняя норма прибыли 87%. Коэффициент эффективности инвестиций составляет 23,7%,

Проект технического переоснащения оборудования удовлетворяет критериям финансовой состоятельности и критериям эффективности инвестиций. Кроме этого проект технического переоснащения значительно позволит освободить производственную площадь, не снижая при этом объема выпуска оборудования и которое позволит увеличить объем выпуска продукции и получать значительную прибыль.

Однако для реализации полученных объемов продукции необходимо развивать товаропроводящую сеть по Республике Татарстан, которая должна включать фирменные магазины и специалистов по маркетингу.

Список литературы:

1. Синетова Р.Г. Социальная направленность как основа экономического развития // Горизонты экономики. - 2014. - № 4 (16). С. 45-47
2. Синетова Р.Г. Повышение социальной сознательности бизнеса - фактор делового успеха // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - 2014.- № 9. С. 187-189
3. Стоянова Е.С. Финансовый менеджмент: теория и практика: Учебник. М.: Перспектива. 2004. - 656 с.

ПРОБЛЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Байкалова Светлана Александровна

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Ермакова Ирина Николаевна

Научный руководитель - к. э. н., доцент кафедры организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: irena-erm@rambler.ru

Аннотация: В работе рассматривается роль и значение малого бизнеса, анализируются основные проблемы кредитования субъектов малого предпринимательства в России, рассматриваются пути решения представленных проблем.

Ключевые слова: предпринимательство, малый бизнес, кредитование, риски

Малый бизнес занимает весомое место в экономике каждой страны. Предпринимательство способно решать многие задачи: производство продуктов, услуг, введение свежих технологий, «создание» рабочих мест, активность сообщества. Становление малого бизнеса приводит к насыщению рынка продуктами и услугами, лучшему применению местных сырьевых ресурсов.

Объект малого бизнеса развивается в секторах экономики, не значительных для большого бизнеса. В отличие от развитых государств Евросоюза, Соединенных Штатов, Японии, где взнос малого предпринимательства в ВВП достигает до 50-70 %, в РФ данный вклад пока же остается на гораздо невысоком уровне – в 2014 году он составил в пределах 22,7% . Несмотря на то, что за последние годы было принято несколько программ помощи и становления малого предпринимательства. Россия уступает основной массе стран с развитой рыночной экономикой по количественным и высококачественным признакам его становления. Первопричина данного: сложность получения банковского кредита и его высокая учетная ставка, неподъемная арендная оплата, трудная и долгая операция регистрации небольших компаний, неразвитость структуры сбыта и очень трудное налоговое бремя.

Одной из ключевых трудностей становления малого бизнеса считается проблема кредитования. Кредиты выдаются лишь под залог либо поручительство, которые далеко не всегда имеют все шансы дать малые предприятия. Отсутствуют специализированные банки для обслуживания малого бизнеса. В наиболее тяжелом положении оказываются частные предприятия малого бизнеса: сложность получения кредита, особо долгосрочного, ликвидирует вероятность их конкурентной борьбе с другими предприятиями. Трудности кредитования обострились в критериях кризиса. Кризис подорвал экономическое благосостояние множества предпринимателей, многие заемщики столкнулись с финансовыми сложностями, что отрицательно отразилось на их кредитной ситуации, значительно сократились размеры кредитования МСП. Помимо всего этого, маленькие компании, как правило, существуют на рынке гораздо меньше времени, нежели большие, кроме всего прочего они наиболее подвержены разным «экономическим беспорядкам» в стране. Вследствие этого на данный момент в РФ чрезвычайно немногие малые предприятия владеют кредитной историей [3].

Трудности кредитования малого бизнеса с точки зрения банков: непрозрачность малого бизнеса; неудовлетворительная финансовая и юридическая грамотность основной массы российских малых бизнесменов; отсутствие у малых предприятий ликвидных залогов; недоступность реальной масштабной государственной помощи малого бизнеса; повышенные риски невозврата кредитов. На взгляд предпринимателей: высокая стоимость кредитов; очень строгие условия получения кредитов; большие сроки рассмотрения заявок; недостаю-

шая государственная поддержка малого бизнеса; невозможность взять кредит на создание бизнеса «с нулевой отметки» [2].

В настоящее время лишь у небольшого количества кредитных организаций налажена нормальная организация работы с малым бизнесом. Главные трудности содержатся в неразвитости банковских технологий, часто не позволяющих понизить издержки обращения на обработку одного клиента, также в сравнительно небольшой статистике кредитования, затрудняющей конкретную скоринговую оценку рисков, связанных с кредитованием малого бизнеса. Как следствие даже когда у банка и есть надлежащие программы для малого и среднего бизнеса, то часто займы, выдающиеся по данным программам, остаются для предпринимателей недоступными по цене.

Улучшение кредитования малого предпринимательства не может быть осуществлено в отсутствие улучшения политики банков, в отсутствие становления подходящей активности самих предпринимателей и в отсутствие поддержки со стороны государства [3]. Вследствие этого:

- Необходимо повысить сроки и размеры финансирования субъектов малого предпринимательства, расширить перечень видов деятельности, подпадающих под льготное кредитование, обеспечение денежной помощи методом кредитования в коммерческих банках по пониженной процентной ставке.

- Региональные фонды поддержки малого предпринимательства должны способствовать малым предприятиям в получении правительственных заявок и решении контрактов с большими предприятиями, исполнять косвенную финансовую поддержку малых предприятий, направленную на привлечение инвестиций.

- Необходимо создавать и развивать венчурные фонды.

- Учитывая тот факт, что предприниматели, имеют серьезную проблему со специализированным помещением, зданием, складом или офисом, не помешало бы предоставить льготы либо уменьшить сумму арендной платы.

Ещё одним фактором, осложняющим ведение малого бизнеса в России, является его правовая незащищённость и уязвимость перед чиновниками различных уровней. Главной причиной этой ситуации видится сложность и запутанность законодательства, регулирующего деятельность МСБ, которые затрудняют ориентацию предпринимателей в правовом пространстве. Второй причиной представляется буквальная правовая незащищённость бизнесменов, которая создаёт почву для злоупотреблений полномочиями со стороны чиновников. Для преодоления проблемы уязвимости представляется логичным оптимизация законодательства в сфере малого бизнеса с целью придания ему прозрачности. Предприниматель должен совершенно чётко понимать, во-первых, свои права, во-вторых, требования, предъявляемые к нему законодательством. Необходимо повышать правовую грамотность предпринимателей путём проведения открытых семинаров и вебинаров, через создание информационных порталов в Интернете, публикацию информационных статей, в доступной и открытой форме объясняющих предпринимателям правовой аспект их деятельности. Кроме того, необходимо развивать институт бизнес-омбудсменов как на национальном, так и на региональном уровнях, расширяя их полномочия по защите прав предпринимателей. [6]

Становление малого предпринимательства способствует постепенному созданию широкого слоя мелких собственников (среднего класса), лично обеспечивающих собственное благополучие, являющихся гарантом политической устойчивости и демократического становления общества.

Список литературы:

1. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» №209-ФЗ от 24 июля 2007 г. // КонсультантПлюс: Законодательство. Рыбина М.Н. Основные этапы становления малого предпринимательства в условиях современных радикальных рыночных реформ в России // Менеджмент в России и за рубежом. - 2011. - № 2.

2. Рабцевич А.А. Инновационная ориентация рынка труда в экономическом развитии региона // Известия Иркутской Государственной Экономической Академии. - 2014. - №4. - с.262-265.

3. Хасанова Г.А., Рабцевич А.А. Проблемы развития человеческого капитала в России // Международный научно-исследовательский журнал. - 2013. - №5-2(12). - с.70-71.

4. Муравьев А.И. Малый бизнес: экономика, организация, финансы. - М., 2010.

5. Через тернии к звездам: почему малый бизнес так тяжело развивать [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://if.rbc.ru/recommendation/finance/2014/02/05/236295.shtml> (дата обращения 12.03.2015).

УПРАВЛЕНИЕ МОТИВАЦИЕЙ МОЛОДЫХ КАДРОВ В РАЗРЕЗЕ ТЕОРИИ ПОКОЛЕНИЙ

Бережная Анна Александровна

Довгилова Ольга Николаевна

студенты Сибирского государственного технологического университета,

Россия, г. Красноярск

Федченко Инна Викторовна

Научный руководитель – доцент кафедры Управления персоналом Сибирского государственного технологического университета, Россия, г. Красноярск, e-mail:

fed4enko.inna@yandex.ru

Аннотация: целью публикации является раскрытие одного из направлений применения появившейся сравнительно недавно и представляющей особый интерес теории поколений. Авторами доказано, что данная теория может быть интересна специалистам в области управления персоналом для управления мотивацией молодых кадров.

Ключевые слова: мотивация, молодые специалисты, теория поколений, поколение «Y».

Актуальность мотивации персонала в организациях различного уровня заключается в том, что человек является трудовым и интеллектуальным ресурсом, и, следовательно, одним из основных капиталов любой организации. На сегодняшний день мотивация персонала занимает центральное место в системе управления персоналом организации, так от того, насколько мотивированы сотрудники, зависит их ориентация на цели организации, желание их достигать, обеспечивать необходимый результат. А это, в свою очередь, является основой для эффективной работы организации в целом [1].

Теория поколений - это социологическая теория, выросшая из исследований Уильяма Штрауса и Нила Хоува, в основе которой лежит понимание поколения как группы людей, рожденных в определенный возрастной период, испытавших влияние одних и тех же событий и особенностей воспитания, с похожими ценностями. Мы этих ценностей не замечаем, они действуют незаметно, но во многом определяют наше поведение: как мы общаемся, как разрешаем конфликты и строим команды, как развиваемся, что и как покупаем, что нас мотивирует, как мы ставим цели и управляем людьми [1]. Ценности разных поколений приведены в таблице.

Использование знаний о поколениях позволяет избегать массовых недовольств, общественного расслоения, пугчей, захвата власти и прочих смут, потому что уделяется внимание проблемам всех возрастных групп, различающихся по способностям к адаптации в современном информационном обществе [2, 3]. Мотивационная составляющая для всех поколений важна. Данной теме посвящено множество работ. Однако, в контексте теории поколений мо-

тивация приобретает особое значение, т.к. поколение Y рядом специалистов оценивается как «инфантильные лентяи». Без должной мотивации будет сложно заставить их работать.[4] Работники, относящиеся к молодежи (до 30 лет) принадлежат к поколению Миллениум или Y (игрек) (1983–2002 г.р.). Поколение «игрек» в России было сформировано двумя важнейшими факторами — детскими переживаниями нестабильности 90-х (кризис, рост цен, проблемы с продуктами, политический беспорядок, дефолт — все это отразилось на жизни родителей нынешних молодых, а значит, и на них самих) и стабильной жизнью 2000-х. «Игреки» живут сегодняшним днем. Эту черту в поколении сформировали, с одной стороны, взрывное развитие технологий, а с другой — многочисленные теракты, выпавшие на период их взросления. Поэтому у них слабо выражено стремление к долгосрочным планам, они ценят быстро достижимые цели. «Игреки» близки со своей семьей. Особенно с бабушками и дедушками. Ведь их воспитывали они, а не родители, которые в условиях кризиса добывали хлеб насущный. Это цифровое поколение — многие из тех, кому за 30, даже не подозревают о существовании многих современных технических изобретений, которые молодежь осваивает с легкостью [3].

Таблица 1. Ценности поколений России согласно теории поколений [3]

Поколение P	Поколение ВВ	Поколение X	Поколение Y	Поколение Z
1923-2943	1943-1963	1963-1983	1983-2003	2003-н.в
события				
-Сталинские репрессии -Вторая мировая война -Восстановление разрушенной страны	-Бум рождаемости -Покорение космоса -СССР-мировая супердержава	-Продолжение холодной войны -Перестройка -Война в Афганистане	-Распад СССР -Теракты и военные конфликты -Кризис 2008 -бренды	-всё впереди
ценности				
-преданность -соблюдение правил -уважение к должности и статусу -жертвенность -подчинение -терпение -экономичность	-идеализм -оптимизм -здоровье -молодость -работа -ориентация на команду -личный рост -вознаграждение -статус -вовлеченность	-выбор -глобальная информированность -индивидуализм -выживание -обучение в течение всей жизни -поиск эмоций -прагматизм -надежда на себя -баланс между работой и личной жизнью	-изменение -оптимизм -общительность -уверенность в себе -подчиненность -немедленное вознаграждение -мораль -достижение -наивность -профи в технике	О них еще сложно говорить, самым старшим представителям этого поколения 12 лет. Это дети, которые растут среди цифровых технологий, огромного количества информации, интернета, прямого эфира

Основным предметом исследования для нас являются «Игреки», поэтому, исходя из особенностей данного поколения, можно предположить, что для молодёжи 18-23 лет наилучшими мотиваторами будут следующие: имидж компании, системная корпоративная культура, регулярное обучение, развитая система наставничества для передачи практического профессионального опыта молодым сотрудникам, корпоративные праздники и выезды для реализации потребности в общении со сверстниками, перспективы развития карьеры, организованное корпоративное обучение, поощрение бизнес – образования в престижных учебных центрах, хорошие условия для расширения профессиональных знаний и опыта, возможность

влиять на политику компании при завершении успешных проектов, удовлетворение интереса к инновациям и новым методам работы, расширение жизненного опыта, широкие возможности коммуникаций с коллегами.

Теория поколений актуальна для менеджера по персоналу, который ищет талантливого работников, который может быть дефицитным ресурсом на рынке труда. Данная теория поможет двигаться в сторону мотивации работников, создания рабочих мест, которые соответствуют заложенным ценностям современного поколения. [4]Для правильного мотивирования персонала важно ориентироваться не только на какие-то общие закономерности, но и на возраст и на ценности работников, связанные с ним. Теория поколений помогает создать систему управления персоналом, в которой учитываются особенности мировоззрения и поведения представителей разных генераций. Результаты исследования поколений могут быть использованы для: формирования эффективной команды; разработки системы привлечения и удержания сотрудников; создания системы мотивирования, обучения и развития сотрудников; формирования ценностей и корпоративной культуры с учетом особенностей разных поколений [5, 3].

Список литературы:

1. Коростелева Е.В. Совершенствование системы мотивации персонала современной организации / дата обращения: 16.02.2015 [электронный ресурс]. – режим доступа. – URL: <http://www.econ.asu.ru/pdf/confYprConsult/Korosteleva.pdf>
2. Мирошкина, М.Р. Новое поколение новые идеи, новые способы работы. / М.Р. Мирошкина: информационно-методический сборник. - М., 2004. - 50 с.
3. Митрофанова Е. Использование прикладных аспектов Теории поколений при формировании социальной, корпоративной и государственной политики/ дата обращения: 15.02.2015 [электронный ресурс]. – режим доступа. – URL: <http://demoscope.ru/weekly/2009/0381/student03.php>
4. Пузина Н.В. Некоторые аспекты теории поколений, применимые для омского рынка труда/ Н.В. Пузина // Научный журнал «Вестник СИБИТ». 2013. – №2(6). – С. 36-39.
5. Самоукина Н. В. Применение теории поколений в системе мотивации персонала / дата обращения: 19.02.2015 [электронный ресурс]. – режим доступа. – URL: <http://www.samoukina.ru/index/treningi-i-seminaryi/konsultaczii/primenenie-teorii-pokolenij-v-sisteme-motivaczii-personala.html>

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Василькова Елена Евгеньевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Гаврилкова Наталья Юрьевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: lena.vasilkova@yandex.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы и перспективы сельского хозяйства в Красноярском крае. Выявлены слабые и сильные стороны сельскохозяйственного производства. Проанализированы виды государственной поддержки и их эффективность.

Ключевые слова: Сельскохозяйственное производство, государственная поддержка, фермерские хозяйства.

Сельскохозяйственное производство является очень сложной формой хозяйственной деятельности, оно связано с биологическими и природными процессами, находится в прямой зависимости от климатических факторов, следовательно, окупаемость капитала и получение прибыли связаны с большим риском. В то же время в сельском хозяйстве происходит более быстрый износ производственных фондов сельскохозяйственного назначения вследствие их работы в неблагоприятных условиях.

Сезонный характер производства, высокая фондоемкость, иммобильность материально-технических ресурсов, используемых в аграрной сфере; большой разрыв во времени между произведенными затратами и получением продукции и многие другие особенности сельскохозяйственного производства приводят к неконкурентоспособности отраслей АПК. Указанные особенности сельского хозяйства порождают необходимость постоянного вмешательства и поддержки государства.

Существуют следующие механизмы государственной поддержки сельского хозяйства:

- **Льготы в налоговой сфере**, в сельском хозяйстве имеются дифференциации налоговых ставок, освобождение от налогообложения производителей определенных видов продукции.

- **Бюджетная политика.** Поддержка сельского хозяйства в этой сфере заключается в распределении средств бюджета отдельным отраслям с/х. В том числе имеются ввиду субсидии процентных ставок по кредитам, формирование продовольственных фондов. Также возможна компенсация затрат по договорам страхования и лизингу за счет бюджетных средств.

- **Денежно-кредитная политика.** Она включает в себя кредитование и приоритетное инвестирование проектов. Также есть возможность оформления льготного страхования сельскохозяйственных культур. Особенно эта мера поддержки сельского хозяйства важна в регионах, где земледелие носит рискованный характер.

- **Бюджетные дотации** представляют собой ассигнации из государственного бюджета. Они могут вдаваться за проданную продукцию, когда есть необходимость покрытия убытков. Также возможны дотации к ценам на продовольственные продукты, чтобы снизить расходы потребителей.

- **Ценовая политика** заключается в **регулировании цен**. На определенные общественно значимые цены и услуги государство устанавливаются возможные предельные цены.

- **Государственный заказ.** Уникальный способ поддержки сельского хозяйства, когда государства выступает крупным прямым заказчиком определенного вида продукции.

- **Государственная поддержка сфер образования и здравоохранения**, которые занимаются исследованиями аграрной тематики и помогают развивать бизнес на селе.

Формы осуществления поддержки:

1. Освобождение от налога на прибыль, НДС, на имущество.
2. Если первый вид льгот предприятие не может получить, то система налогообложения позволяет уплачивать доход на прибыль с 2013 по 2015 год, процентная ставка будет 18%, включая 15%-ое поступление в бюджеты субъектов РФ, а 3% - в федеральный. С 2016 года доход на прибыль будет уплачивать в общем порядке (20%).
3. Сельскохозяйственные предприятия освобождены от транспортного налога. Это тракторы и комбайны всех марок, автомобили, зарегистрированные на сельскохозяйственных производителей.
4. Налоговая ставка земельного налога при ведении сельскохозяйственного бизнеса не должна быть выше, чем 0,3%.

В Красноярском крае расположено несколько научно-исследовательских институтов, специалисты которых занимаются селекцией различных культур, которые затем позволяют собирать высокие урожаи, несмотря на тяжелые климатические условия. Объем продукции растениеводства в общем объеме производства за 2013 год составил 49%(34 млрд руб.).

Животноводство также является одной из важнейших составляющих сельского хозяйства края. В большей степени данная отрасль сельского хозяйства ориентирована на разведение крупного рогатого скота, свиноводство и птицеводство развиваются гораздо меньшими темпами. Объем производства по отрасли животноводства составил 51% (35,9 млрд руб.).

Объем сельскохозяйственной продукции, которая производится в Красноярском крае, позволяет обеспечить потребности в продуктах в данном регионе. Количество импортных сельскохозяйственных продуктов в крае относительно мало, кроме того, часть продукции, произведенной в данном регионе, поставляется в другие области Сибири. Большая часть сельских хозяйств в крае входит в состав агропромышленных комплексов, которые занимаются не только выращиванием, но и переработкой и производством готовой продукции, которая поступает на полки магазинов. По производству сельскохозяйственной продукции Красноярский край занял четвертое место среди субъектов СФО. Доля в производстве составила 14% в СФО, 2% в России.

По мнению многих специалистов, сельское хозяйство в Красноярском крае, несмотря на множество проблем, имеет огромный потенциал. Некоторое время назад большинство жителей деревень стремились переехать в более крупные города для того, чтобы получить более высокооплачиваемую работу. В настоящее время отток населения из сел существенно снизился, что связано с развитием различных сельскохозяйственных предприятий.

Одной из серьезных проблем в Красноярском крае является развитие фермерского хозяйства, которое также могло бы увеличить количество продуктов питания на рынке региона. Фермерские хозяйства проявляют инициативу, развиваются, в том числе с участием государства. В 2014 году прямая поддержка аграриям из регионального бюджета составляет более 3 млрд рублей.

На долю АПК края, включающего сельское хозяйство и перерабатывающий сектор, приходится более 8% валового регионального продукта, удельный вес занятых составляет более 5% в общей численности занятых в экономике региона. Всего в крае производством сельскохозяйственной продукции занимаются более 500 сельскохозяйственных предприятий, около 700 фермерских хозяйств, около 300 тыс. подсобных хозяйств.

Депутаты Законодательного собрания уже приняли законопроект о внесении изменений в закон края «О государственной поддержке субъектов агропромышленного комплекса». Документ предусматривает всестороннюю господдержку сельских товаропроизводителей. Например, до сих пор в Красноярском крае действовали программы господдержки, направленные в основном на развитие растениеводства, а программ, позволяющих поддержать хозяйства, ведущие строительство животноводческих комплексов, не было. Сейчас благодаря федеральным программам красноярские фермеры смогут получить субсидии в сфере мясного, молочного и племенного скотоводства. Говорится в законе и о кадровом обеспечении агропромышленного комплекса края – селу остро нужны специалисты, рабочие руки.

Одной из актуальных проблем является нехватка кадров на селе, молодежь стремится покинуть деревню при первой возможности, а горожане тем более не желают переезжать в деревню. И правильно, условия жизни в деревне сильно отстают от городских: жилищный фонд не обновляется, коммунальные проблемы не решаются. Поэтому, решая проблему продовольственной безопасности, мы должны обновить государственную политику в сфере агропромышленного комплекса и сельских территорий в целом.

Список литературы:

1. Министерство сельского хозяйства Красноярского края «Агропромышленный комплекс Красноярского края 2013 г.» Статистический сборник.
2. Краевая государственная газета «Наш Красноярский край»

ТЕНДЕНЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НАЗАРОВСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Ворончихин Валерий Валерьевич

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Федорова Марина Александровна

Научный руководитель –старший преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: marina-grande@yandex.ru

Аннотация: Целью является выявление изменений эффективности использования ресурсного потенциала в организациях. При этом были использованы монографический метод и методы статистического анализа. Результат: анализ представленных данных показал, что на объектах исследования неэффективно используются материальные ресурсы, о чем свидетельствует рост материалоемкости производства, а, как известно наличие излишних запасов отвлекает из оборота финансовые ресурсы. Выводы: с целью эффективного использования ресурсного потенциала необходим поиск направлений увеличения валового производства молока при более рациональном использовании ресурсов, в частности необходимо определить резервы устойчивого производства молока на ближайшую перспективу

Ключевые слова:ресурсный потенциал, эффективность, молочное скотоводство.

Основой деятельности любого хозяйствующего субъекта являются ресурсы, с помощью которых воспроизводится новый общественно важный для данного предприятия или отрасли в целом продукт. Все ресурсы в процессе производства функционируют во взаимодействии, взаимозависимости, образуя единую систему, взаимосвязанную внутри технологическими, техническими, организационными связями, т.е. совокупные производственные ресурсы. Отсутствие любого из них делает невозможным процесс производства. Поэтому большинство экономистов именно их считает совокупными производственными ресурсами или ресурсным потенциалом сельскохозяйственного производства. Эффективность использования ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций является актуальной проблемой исследования в любой период развития экономики, поскольку от решения проблемы рационального использования ограниченных ресурсов зависит эффективность ведения хозяйства, как на уровне отдельного предприятия, так и на уровне страны в целом.

Для дальнейшего анализа выбраны два предприятия по двум признакам: территориальной близости друг к другу и одной формы собственности – СЗАО «Краснополянское» и ЗАО «Сахаптинское».Исследуемые предприятия имеют разные развитие и размеры. Для данных организаций в 2013 г. характерно животноводческое производственное направление, специализация СЗАО «Краснополянское» – молочно-зерновая, ЗАО «Сахаптинское» – зерно-молочная.Для данных организацийхарактерна средняя степень специализации, что свидетельствует о необходимости ее углубления и повышения эффективности использования ресурсного потенциала и производства в целом.

Об эффективном использовании ресурсов свидетельствует рост показателей ресурсоотдачи, при одновременном снижении показателей ресурсоемкости. В данных сельскохозяйственных организациях основная масса ресурсов используется рационально и эффективно, за некоторым исключением (табл. 1).

Таблица 1. Эффективность использования производственных ресурсов

Показатели	СЗАО «Краснополян-ское»			2013 Г К	ЗАО «Сахаптин-ское»			2013 Г К
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011 г., %	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011 г., %
Трудоотдача, руб.	505,28	534,45	690,04	136,57	456,56	442,33	469,08	102,74
Трудоемкость, чел.-час.	0,002	0,002	0,001	73,22	0,002	0,002	0,002	97,33
Землеотдача, тыс. руб.	10,66	11,17	14,62	137,09	12,01	12,39	15,96	132,86
Фондоотдача, руб.	1,85	1,82	2,17	117,54	1,79	1,54	1,88	105,05
Фондоемкость, руб.	0,54	0,55	0,46	85,08	0,56	0,65	0,53	95,19
Материалоотдача, руб.	1,38	1,36	1,21	87,46	1,54	1,13	1,19	77,06
Материалоемкость, руб.	0,72	0,73	0,83	114,34	0,65	0,89	0,84	129,77
Энергоотдача, руб.	7,76	7,88	9,54	122,86	7,71	6,02	6,42	83,17
Энергоемкость, л.с.	0,13	0,13	0,10	81,40	0,13	0,17	0,16	120,23
Электроотдача, руб.	95,23	87,66	106,30	111,62	139,78	170,96	169,65	121,36
Электроемкость, кВт*ч	0,01	0,01	0,01	89,59	0,01	0,01	0,01	82,40
Норма прибыли, %	0,67	0,48	0,01	*	2,38	2,06	0,08	*
Уровень рентабельности производства, %	1,44	0,82	0,05	*	5,98	4,89	0,14	*

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует о том, что в СЗАО «Краснополянское» и ЗАО «Сахаптинское» неэффективно используются материальные ресурсы, о чем свидетельствует рост материалоемкости производства на 14,34 % и 29,77 %, соответственно, а, как известно наличие излишних запасов отвлекает из оборота финансовые ресурсы. На протяжении анализируемого периода времени норма прибыли и рентабельность производства снижаются, в частности в 2013 г. рентабельность производства в СЗАО «Краснополянское» составила всего 0,05%, а у ЗАО «Сахаптинское» – 0,14 %.

Для определения резервов выхода из сложившейся ситуации проведен экономический анализ ведущей отрасли – молочного скотоводства. На протяжении анализируемого периода поголовье дойного стада в хозяйствах остается неизменным. Снижение продуктивности коров в ЗАО «Сахаптинское» привело к сокращению производственного потенциала на 15,23%, что в свою очередь обусловило снижение товарности продукции. Цены реализации выше себестоимости 1ц молока в СЗАО «Краснополянское», что отражает рост уровня рентабельности производства молока в 2013г до 6,16%, и незначительно в ЗАО «Сахаптинское», что наоборот обусловило снижение уровня рентабельности с 20% до 6,97%.

Оценку состояния и развития молочного скотоводства необходимо вести с учетом экономической эффективности, которая также отражает степень использования ресурсов, окупаемости затрат и расширенного воспроизводства.[1]

Таблица 2. Эффективность использования ресурсного потенциала в молочном скотоводстве

Показатели	СЗАО «Краснополянское»			2013 Г к 2011г , %.	ЗАО «Сахаптинское»			2013 Г к 2011г , %.
	2011 Г.	2012 Г.	2013 Г.		2011 Г.	2012 Г.	2013 Г.	
Землеотдача, тыс.руб./100 га с.- х. угодий	189,81	235,5 4	244,22	128,66	345,03	437,56	553,41	160,39
Фондоотдача, руб.	1,62	1,39	1,43	88,18	1,09	1,04	1,05	96,57
Фондоемкость, руб	0,62	0,72	0,70	113,40	0,92	0,97	0,95	103,55
Материалоотдача, руб.	1,09	1,11	1,12	103,55	0,53	1,27	1,31	247,88
Материалоем- кость, руб.	0,92	0,90	0,89	96,57	1,89	0,79	0,76	40,34
Энергоотдача, тыс.руб.	67,15	61,98	58,70	87,41	68,04	100,06	88,20	129,62
Энергоемкость, кВт	0,22	0,18	0,19	86,72	0,14	0,14	0,13	99,59
Трудоотдача:								
на 1 работника, тыс.руб.	839,9	1010, 9	974,4	116,01	975,77	946,31	1024,5 8	105,00
на 1 чел.-час. за- трат труда в отрас- ли, руб.	339,7	441,0	430,9	126,86	384,39	492,08	497,37	129,39
Трудоемкость, чел.-час.	0,003	0,002	0,002	78,83	0,003	0,002	0,002	77,29
Прибыль (убыток), тыс. руб.:								
на 1 гол.	-0,8	1523, 7	3785,2	- 499285	7172,3 2	4667,5 7	2600	36,25
на 1ц молока	-19,9	37,2	101,1	-508,81	242,57	163,47	99,7	41,10
Уровень рента- бельности, %	-1,46	2,34	6,16	*	20,22	13,08	6,97	*

Анализируя данные таблицы 2, отметим, что большинство ресурсов задействованных в молочном скотоводстве в 2013 г относительно уровня 2011 г используются более эффективно, о чем свидетельствует рост показателей ресурсоотдачи и окупаемости затрат в СЗАО «Краснополянское», и некотором снижении эффективности в ЗАО «Сахаптинское».

Таким образом, с целью эффективного использования ресурсного потенциала необходим поиск направлений увеличения валового производства молока при более рациональном использовании ресурсов, в частности необходимо определить резервы устойчивого производства молока на ближайшую перспективу.

Список литературы:

1. Зинченко А.П., Кагирова М.В. Социальная и экономическая эффективность животноводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2010. №4. С.10.
2. Федорова М.А. Формирование производственного потенциала / М.А. Федорова, А.А. Городов // Материалы I Международной студенческой научно-практической конференции «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века. – 2013. – С. 211-214.

СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Городова Любовь Владимировна

аспирантка Сибирского государственного аэрокосмического университета им. ак. М.Ф. Решетнева»

Россия, город Красноярск

Городов Алексей Александрович

к. ф.-м. н., доцент кафедры «Экономическая теория»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: glexx84@mail.ru

Плеханова Людмила Васильевна

к. с.-х. н., доцент, доцент кафедры «Технология хранения и переработки зерна»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

Аннотация: В работе приведены результаты моделирования технологических свойств зерна мягкой яровой пшеницы районированных сортов. Даны рекомендации по составлению систем эконометрических уравнений в условиях недостатка данных. Решена актуальная задача, которая позволяет рассчитывать показатели качества пшеницы без проведения дополнительных исследований. Результаты исследований имеют важное значение при отборе селекционного материала.

Ключевые слова: моделирование, яровая мягкая пшеница, система уравнение, качество, сорт, удобрения.

Яровая пшеница по сравнению с другими яровыми зерновыми культурами (овёс, ячмень) при одинаковых условиях возделывания менее урожайна. Однако возделывание этой культуры необходимо и экономически выгодно в связи с тем, что она является ценнейшим пищевым продуктом [1].

Для построения оптимизационной многофакторной модели можно воспользоваться многофакторным корреляционно-регрессионным анализом, посредством которого возможно определить среднее изменение результативного показателя (x_i) под влиянием комплекса факторов, оценив тесноту связи результативного показателя ($x_i^{(j)}$) со всем комплексом включенных в регрессионную модель факторов (z_k). В общем виде данную модель можно представить следующим образом:

$$\begin{cases} x_i = \sum_{j=1}^n \rho_j x_i^{(j)}, & \rho_j = \frac{R_{(j)}^2}{\sum_{j=1}^n R_{(j)}^2}, \\ x_i^{(j)} = a_i + \sum_{k=1}^h b_{ik} z_k + \sum_{k=1}^h c_{ik} x_k, \end{cases} \quad (1)$$

где ρ_j – весовые коэффициенты в результирующей модели, $R_{(j)}^2$ – коэффициент детерминации j -ой модели регрессии, x_k – эндогенный фактор, z_k – факторные переменные.

Объектом исследований послужил среднеранний сорт сильной пшеницы Тулунская 12. Реакцию сорта на удобрения изучали по 4 фонам: контроль без удобрений, с удобрением N_{60} , с $N_{60} P_{60}$, с $N_{60} P_{60} K_{60}$. Технологическую оценку сорта проводили в лаборатории технологической оценки зерна Красноярского НИИСХ в соответствии с национальными стандартами Российской Федерации и методами ИСО, методическими рекомендациями.

Исследования, показали, что в наших условиях нет определённой закономерности в изменении технологических качеств зерна мягкой пшеницы от внесения различных доз удобрений. Наблюдается лишь их улучшение от низких доз к более высоким. В общем виде данная модель может быть представлена согласно [2].

В дальнейшем будет рассмотрен сорт сильной пшеницы Тулунская 12 при различных дозах удобрений [3-4].

В качестве факторов выбраны показатели (табл. 1,2): x_1 – масса 1000 зерен, г; x_2 – натура, г/л; x_3 – общая стекловидность, %; x_4 – протеин, %; x_5 – количество клейковины в муке, сырой, %; x_6 – отношение упругости к растяжимости, р-с; x_7 – сила муки, е.а; x_8 – ВПС, %; x_9 – время до начала разжижения теста, мин; x_{10} – разжижение теста, ед. фарингрофа; x_{11} – валориметрическая оценка, %; x_{12} – объем из 100 г. муки см^3 ; x_{13} – общая хлебопекарная оценка, балл.

В первую очередь нас интересует построение уравнений для факторов x_{13} , x_4 и x_5 , так как они на прямую характеризуют качество производимого зерна. Так фактор x_{13} зависит в наибольшей степени от x_{12} и x_8 , но x_{12} сильно взаимосвязан с x_8 . Поэтому строим два уравнения регрессии. Получим:

$$x_{13}^{(1)} = 1,5632 + 0,0037x_{12}; \quad x_{13}^{(2)} = 9,4583 - 0,0833x_8.$$

Полученные уравнения построены для x_{13} . Так как одновременно они выполняться не всегда могут, поэтому введем третье уравнение их связующее, используя (1):

$$x_{13} = \rho_1 x_{13}^{(1)} + \rho_2 x_{13}^{(2)},$$

где ρ_1 и ρ_2 – понижающие весовые коэффициенты, рассчитанные по формулам:

$$\rho_1 = \frac{R_{(1)}^2}{R_{\text{общ}}^2}, \quad \rho_2 = \frac{R_{(2)}^2}{R_{\text{общ}}^2}, \quad R_{\text{общ}}^2 = R_{(1)}^2 + R_{(2)}^2.$$

Тогда получим:

$$x_{13} = 0,5632x_{13}^{(1)} + 0,4368x_{13}^{(2)}.$$

Влияние на x_{12} учтем через уравнение зависимости x_{12} от x_8 .

$$x_{12} = 2116,3889 - 22,2222x_8.$$

Составим искомую систему, используя остальные соотношения:

$$\begin{cases} x_{13} = 0,5632x_{13}^{(1)} + 0,4368x_{13}^{(2)} \\ x_{13}^{(1)} = 1,5632 + 0,0037x_{12} \\ x_{13}^{(2)} = 9,4583 - 0,0833x_8 \end{cases} \begin{cases} x_4 = 0,5385x_4^{(1)} + 0,4615x_4^{(2)} \\ x_4^{(1)} = -14,3615 + 0,3490x_3 + 0,3163x_5 \\ x_4^{(2)} = 18,1452 - 0,0131x_7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_5 = 0,5990x_5^{(1)} + 0,4010x_5^{(2)} \\ x_5^{(1)} = 39,6 - 0,9922x_1 + 2,0105x_4 \\ x_5^{(2)} = 120,4086 - 0,1118x_2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_6 = 0,2657x_6^{(1)} + 0,2665x_6^{(2)} + 0,2192x_6^{(3)} + 0,2486x_6^{(4)} \\ x_6^{(1)} = -10,2499 + 0,3439x_1 \\ x_6^{(2)} = -12,6571 + 0,0170x_2 + 0,1307x_9 \\ x_6^{(3)} = -12,4182 + 0,2727x_3 \\ x_6^{(4)} = -2,8949 + 0,0627x_{11} \end{cases} \begin{cases} x_{12} = 2116,3889 - 22,2222x_8 \\ x_{10} = -844,5455 + 18,1818x_3 \end{cases}$$

Полученные подсистемы образуют искомую систему одновременных рекурсивных эконометрических уравнений. Тогда если $x_1, x_2, x_3, x_7, x_8, x_9$ и x_{11} останутся в пределах их средних значений, т.е.:

$$x_1=33,145; x_2=763,75; x_3=49,75; x_7=311,5; x_8=67; x_9=6,325; x_{11}=64,500;$$

то мы получим:

$$x_4=14,07; x_5=35,0093; x_6=1,15; x_{10}=59,9991; x_{12}=627,5015; x_{13}=3,8816.$$

При этом отклонение от средних значений не превышает 0,01%.

Введение такого класса эконометрических уравнений позволяет рассчитывать наибольшее количество показателей при минимальном наборе неизвестных. Что в свою очередь позволит делать предварительный прогноз получения высококачественного зерна пшеницы.

Список литературы:

1. Разумовский А.Г., Плеханова Л.В. Качество зерновых культур и пути его повышения в Восточной Сибири / Красноярский НИИСХ. - Новосибирск, 2005. - 175 с.
2. Городова Л.В., Городов А.А. Информационно-математическое обеспечение при прогнозировании показателей качества селекционного материала / Материалы XV Междунар. науч. конф. "Решетневские чтения". – Красноярск: Изд-во СибГАУ, 2012. – С. 535-536.
3. Плеханова Л.В., Городова Л.В. Моделирование показателей качества зерна пшеницы с помощью систем одновременных рекурсивных эконометрических уравнений / Проблемы развития АПК Саяно-Алтая: материалы Международной научно-практической конференции. Часть II. – Абакан: Хакаское книжное издательство, 2012. – С. 197-199.
4. Городов А. А. Моделирование показателей качества зерна пшеницы с помощью систем эконометрических уравнений / А. А. Городов, Л. В. Городова, Л. В. Плеханова // Вестник КрасГАУ. 2014. № 5. С. 36-39.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Денисова Анна Николаевна

Решетникова Анастасия Игоревна

студентки 2 курса Краевого государственного автономного
профессионального образовательного учреждения

«Ачинский техникум нефти и газа»

г. Ачинск, Красноярский край, Россия

Елена Александровна Херувимова, преподаватель

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Ачинский техникум нефти и газа», г. Ачинск, Красноярский край, Россия

E-mail: Xeruvimova24@gmail.com

Аннотация: Цель: раскрытие основной экономической проблемы: повышения качества. Важнейшим источником роста эффективности производства является постоянное повышение технического уровня и качества выпускаемой продукции.

Метод: качество как объект управления, обуславливающего применение особых принципов создания систем управления качеством.

Результат: вкладывать средства в качество - экономически выгодно для предприятия, так как это приводит к повышению конкурентоспособности продукта и его оборота на рынках сбыта, но и повышает фактическую производительность, снижает реальную себестоимость производства.

Выводы: для процветания нашей страны нет никаких реальных путей, кроме того, при котором на первое место в развития экономики будут поставлены цели достижения высокого качества и конкурентоспособности отечественной продукции.

Ключевые слова: управление качеством, система качеством, конкурентоспособность товара.

По мере развития экономических реформ в России все большее внимание уделяется качеству. В настоящее время одной из серьезных проблем для российских предприятий является создание системы качества, позволяющей обеспечить производство конкурентоспособной продукции. Система качества должна учитывать особенности предприятия, обеспечивать минимизацию затрат на разработку продукции и ее внедрение.

С развитием конкуренции, резким обострением экологической ситуации, истощением природных ресурсов аспекты качества стали играть особую роль для производителей продукции. Успешное решение проблем качества в той или иной стране сегодня напрямую определяет ее экономическое положение. Дефицит торгового баланса для подавляющего большинства стран является прямым следствием недостаточного внимания к качеству. [1, С.7].

Качество является важным инструментом в борьбе за рынки сбыта. Именно качество обеспечивает конкурентоспособность товара. Оно складывается из технического уровня продукции и полезности товара для потребителя через функциональные, социальные, эстетические, эргономические, экологические свойства.

Процесс обеспечения качества состоит из следующих укрупненных этапов: оценка уровня качества имеющихся на рынке аналогичных изделий, анализ требований покупателей; долгосрочное прогнозирование; планирование уровня качества; разработка стандартов; проектирование качества в процессе конструирования и разработки технологом; контроль качества исходного сырья и покупных материалов; различные виды контроля; анализ отзывов и рекламаций покупателей.

Мотивы улучшения качества прямо связаны с экономическими факторами. В современных условиях экономически успешная деятельность товаропроизводителя обеспечивается выпуском продукции, которая удовлетворяет следующим требованиям:

- полностью соответствует запросам потребителей;
- отвечает требованиям общества, учитывает требования безопасности и охраны окружающей среды;
- удовлетворяет действующим стандартам и ТУ;
- предлагается потребителю по конкурентоспособным ценам;
- является экономически выгодной для производства.

Как указывается в международных стандартах серии ИСО 9000, эти требования к продукции могут быть обеспечены через проектирование и внедрение эффективной системы управления качеством в организации. Такая система как товаропроизводителю, так и потребителю позволяет решать проблемы, связанные с выгодами, затратами и рисками в условиях, когда предложение превышает рыночный спрос. При этом указанными международными стандартами рекомендуются следующие меры:

1. При решении проблем, связанных с получением прибыли потребителями, особое внимание уделять вопросам улучшения функциональной пригодности товаров, а значит, более полному удовлетворению потребностей клиентов и росту доверия с их стороны к товаропроизводителю.

2. При решении проблем, связанных с получением прибыли товаропроизводителями, уделять особое внимание повышению рентабельности и увеличению контролируемой доли рынка.

3. При решении проблем, связанных с затратами потребителя, уделять внимание как его затратам на приобретение продукции, так и всем видам затрат на использование данной продукции по назначению.

4. При решении проблем, связанных с затратами товаропроизводителей, уделять особое внимание издержкам предприятия вследствие неудовлетворительного сбыта продукции и отклонений от требований к качеству.

5. При решении проблем, связанных с рисками потребителей, уделять особое внимание таким рискам, которые связаны со здоровьем и безопасностью людей, неудовлетворенностью продукцией, эксплуатационной готовностью, рекламациями и потерей доверия.

6. При решении проблем, связанных с рисками товаропроизводителей, уделять особое внимание рискам, связанным с дефектной продукцией, которые ведут к потере авторитета и репутации, потере рынка, претензиям потребителей и рискам, юридической ответственности.[2].

Рассмотрев проблемы управления качеством и современные подходы к их решению, можно сделать следующие выводы:

- в процессе развития мировой экономики роль качества продуктов труда непрерывно возрастает. Сегодня на большинстве рынков ситуация складывается таким образом, что если у организации нет нужного потребителю качества, то можно считать, что у нее нет никаких аргументов в споре с конкурентами за рынки сбыта;
- при этом в конкурентной борьбе все большее значение приобретает функциональное качество, это требует внедрять новые системы организации не только системы производства, но и системы менеджмента качества. Высокое качество становится тем фактором, который объединяет подразделения организаций, связывает их единой целью, разрушая барьеры между ними;
- становится все более очевидным, что для успешного развития отечественной экономики нашим товаропроизводителям, всем уровням государственного и общественного управления следует принять новый «образ мышления в области качества»;
- необходимо осознать, что сегодня для процветания нашей страны нет никаких реальных путей, кроме того, при котором на первое место в стратегии развития экономики будут поставлены цели достижения высокого качества и конкурентоспособности отечественной продукции;

- политика предприятия должна быть нацелена на высокое качество.

Список литературы:

1. Аристов О.В. Управление качеством: учебное пособие. М: ИНФРА-М, 2006. – 240 с.
2. [Электронный ресурс] – Режим доступа – [studyport.ru /referaty/ekonomika/1181-upravlenie-kachestvom-produktsii](http://studyport.ru/referaty/ekonomika/1181-upravlenie-kachestvom-produktsii) (дата обращения 26.02.2015).

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕМОНСТРАЦИОННОГО РОБОТА

Дубинина Арина Аркадьевна

студент Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н.Туполева – КАИ»

Россия, Республика Татарстан, город Зеленодольск,

Басырова Эльмира Илдаровна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал)

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н.Туполева – КАИ»

Россия, Республика Татарстан, город Зеленодольск

E-mail: elmira_basyrova@mail.ru

Аннотация: Данная статья посвящена разработке студентами Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) КНИТУ-КАИ (далее – ЗИМИТ (филиал) КНИТУ-КАИ) проекта по созданию и экономическому обоснованию производства опытного образца многофункционального демонстрационного робота в целях наглядного использования в учебном процессе.

Ключевые слова: робототехника; экономическое обоснование.

В настоящее время в различных отраслях машиностроения особенно остро стоит вопрос о повышении производительности труда, эффективности производства, а также увеличение выпуска продукции при одновременном снижении затрат с учетом полной сертификации качества выпускаемой продукции. Особенное внимание уделяется автоматизации тяжелых, вредных, утомительных и монотонных работ в различных отраслях с помощью роботоманипуляторов, так как отрасль машиностроения требует внедрения новых технологий и автоматизации производства для большего развития предприятия. Эволюция современного общества и производства обусловила возникновение и развитие нового класса машин - роботов - и соответствующего научного направления – робототехники, как прикладной науки, занимающейся разработкой автоматизированных технических систем.

В настоящее время робототехника является одним из перспективных направлений научно-технического прогресса, в котором проблемы механики и новых технологий соприкасаются с проблемами искусственного интеллекта. Рассмотрение этого направления в рамках образовательного процесса происходит в области информатики и информационных и коммуникационных технологий. Поэтому особое значение сейчас имеет внедрение учебных роботов в образовательный процесс школ, средне специальных заведений, высшей школы. Большую значимость среди учебных роботов в настоящее время имеют Lego – роботы.

На территории Зеленодольского Муниципального района робототехника начинает активно развиваться и помогать ученикам и студентам в образовательном процессе. В частности, в одном из лицеев города осуществляется практика использования на уроках таких экземпляров Lego- робот, закупленных для образовательных целей. Студенты и преподаватели ЗИМИТ (филиала) КНИТУ-КАИ уже несколько лет работают над созданием собственного экземпляра робота. Данный многофункциональный демонстративный робот будет наделен речевым самописцем, благодаря этому он сможет, при помощи программы, описать для гостей аудитории кафедры МиИТ то, чем в них занимаются, прочесть курс лекций, а так же передвигаться по кабинетам.

ЗИМИТ (филиал) КНИТУ-КАИ планирует реализовывать проект за счет собственных средств и средств соинвесторов, а также прибыли от реализации проекта. Проведя необходимые расчеты для определения экономического эффекта, было выявлено, что представленный проект обладает привлекательными производственно-финансовыми характеристиками, несмотря на достаточно высокую себестоимость изготовления. Кроме того, в результате проведения сравнительной характеристики, можно говорить о том, что опытный образец многофункционального демонстрационного робота, который разрабатывается на базе филиала КНИТУ-КАИ, по функциональным параметрам значительно превосходит Lego-робот. По нашим расчетам, полная себестоимость создания опытного образца многофункционального демонстрационного робота составит 1 463 806,97руб. Прибыль от реализации единицы продукции может составить 146 380,7руб.

Робототехнические комплексы также популярны в области образования как современные высокотехнологичные исследовательские инструменты в области теории автоматического управления и мехатроники. Их использование в различных учебных заведениях среднего и высшего профессионального образования позволяет реализовывать концепцию «обучение на проектах», положенную в основу такой крупной совместной образовательной программы США и Европейского союза, как ILERT. Применение возможностей робототехнических комплексов в инженерном образовании даёт возможность одновременной отработки профессиональных навыков сразу по нескольким смежным дисциплинам: механика, теория управления, схемотехника, программирование, теория информации.

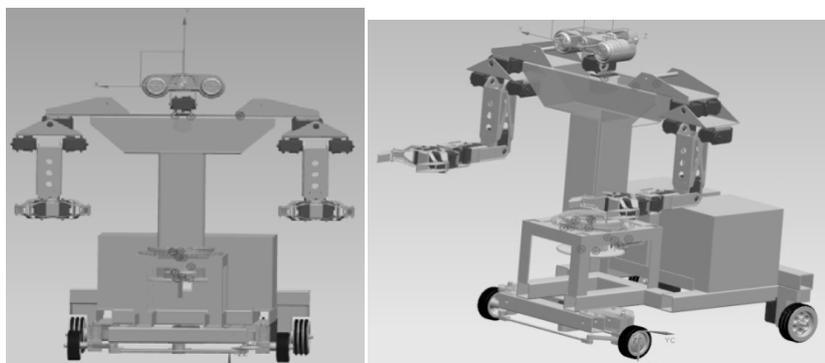


Рисунок1. Опытный образец многофункционального демонстрационного робота

Следует отметить, что с внедрением в действующее производство роботов открываются перспективы для создания кардинально новых технологических процессов, не связанных с ограничениями деятельности и участия человека, а так же повышают конкурентоспособность предприятия.

Одним из ключевых направлений применения роботов, которое определяет проблематику и темпы развития современной робототехники в целом, является комплексная автоматизация производства.

Список литературы:

1. Елисеев С.В. и др. Промышленные роботы. некоторые проблемы внедрения. – Иркутск: Изд-во иркутского университета, [Текст]: 2002, - 362 с.,

2. Роботизированные технологические комплексы/ Г.И. Костюк, О.О. Баранов, И.Г. Левченко, В.А. Фадеев – Учеб. Пособие. – Харьков. Нац. аэрокосмический университет «ХАИ», [Текст]:2003. – 214 с.

ДЕБИТОРСКАЯ И КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Дьяконов Владимир Юрьевич

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Ходос Дмитрий Васильевич

Научный руководитель - д.э.н., доцент, зав. кафедрой Экономика и агробизнес

Институт экономики и финансов АПК, г. Красноярск, Россия;

E-mail: Dyakonov-91@bk.ru

Аннотация: Целью написания статьи является, изучение дебиторской и кредиторской задолженности предприятия на примере СПК «Солонцы». Использовались такие методы как, сравнение, анализ и статистический метод. Результатом изучения стало, дебиторская задолженность 4272 тыс.руб., кредиторская задолженность 64950 тыс.руб., оборачиваемость в 2012г. составляла 255 дней, в 2013 г. и увеличилась до 388 дней. Вывод на предприятии высокая кредиторская задолженность, для гашения такого уровня кредиторской задолженности необходимо наращивать объемы производства и реализации продукции, оптимизировать запасы и по возможности реализовать не востребованные (не ликвидные) производственные запасы, а денежные средства направить на гашение кредиторской задолженности.

Ключевые слова: Дебиторская задолженность, кредиторская задолженность.

В ходе финансово-хозяйственной деятельности любое предприятие вступает в хозяйственные и финансовые отношения с другими предприятиями, лицами и т.д. Таким образом, возникают расчетные отношения. Расчеты делятся на две группы, по товарным операциям и по нетоварным операциям.

Дебиторская задолженность в зависимости от расчетных отношений может подразделяться на нормальную, которая и просроченную дебиторскую задолженность. Для целей учета и анализа дебиторская задолженность делится на текущую и долгосрочную. Текущая задолженность должна быть получена в течение года или нормального производственно-коммерческого цикла.

Дебиторская задолженность – это суммы, причитающиеся от покупателей и заказчиков[2]. Тенденция увеличения дебиторской задолженности ставит предприятие в зависимость от финансового состояния партнеров.

Дебиторской задолженностью называются средства, причитающиеся фирме, но еще не полученные ею. В составе оборотных средств отражается дебиторская задолженность, срок погашения которой не превышает одного года. Дебиторская задолженность может быть представлена следующими статьями: дебиторская задолженность по основной деятельности и дебиторская задолженность по прочим операциям[4].

В странах с развитой рыночной экономикой дебиторская задолженность учитывается в балансе по чистой стоимости реализации, т. е. исходит из той суммы денежных средств, которая предположительно должна быть получена при погашении этой задолженности.

Кредиторская задолженность - задолженность организации другим организациям, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам, в том числе собственным работникам,

образовавшаяся при расчетах за приобретаемые материально-производственные запасы, работы и услуги, при расчетах с бюджетом, а также при расчетах по оплате труда[1].

Кредиторская задолженность делится на краткосрочную или долгосрочную кредиторскую задолженность (долгосрочные и краткосрочные пассивы).

Рассмотрим дебиторскую и кредиторскую задолженность на примере СПК «Солонцы» Емельяновского района.

Определим состояние дебиторской задолженности, выявим удельный вес дебиторской задолженности в общем объеме текущих активов.

Таблица 1. Анализ состояния дебиторской задолженности

Показатель	Год	
	2012г.	2013г.
1.Выручка от реализации продукции, работ и услуг, тыс. руб.	49718	51481
2.Сумма дебиторской задолженности, тыс. руб.:		
а) на начало года	2337	8432
б) на конец года	8432	4272
в) средняя величина	5384,5	6352
3.Оборачиваемость счетов дебиторов, раз	9,23	8,1
4.Продолжительность одного оборота, дней	40	45

На предприятии СПК «Солонцы» мы видим отрицательную тенденцию, увеличился срок оборачиваемости дебиторской задолженности на 5 дней, это говорит о том что, заказчики и покупатели рассчитываются на 5 дней медленней, в 2013 году, чем в 2012 году это является отрицательным, так как деньги медленней поступают на расчетный счет и кассу предприятия.

Определим состояние кредиторской задолженности, выявим ее удельный вес в общем объеме текущих обязательств. Рассчитаем оборачиваемость счетов кредиторов и сроки расчетов с кредиторами.

Таблица 2. Анализ состояния кредиторской задолженности

Показатель	Год	
	2012г.	2013г.
1.Себестоимость реализованной продукции, работ, услуг, тыс. руб.	38951	43109
2.Сумма кредиторской задолженности, тыс. руб.:		
а) на начало года	27565	26798
б) на конец года	26798	64950
в) средняя величина	27181,5	45874
3.Оборачиваемость счетов кредиторов, раз	1,43	0,94
4.Продолжительность одного оборота, дней	255	388

У предприятия СПК «Солонцы» высокая кредиторская задолженность, период расчета (оборачиваемость) кредиторской задолженности имеет тенденцию к увеличению так оборо-

чиваемость в 2012г. составляла 255 дней к 2013 г. и увеличилась до 388 дней, что говорит о том, что предприятие не рассчитывалось по своим обязательствам.

Для гашения такого уровня кредиторской задолженности необходимо наращивать объемы производства и реализации продукции, оптимизировать запасы и по возможности реализовать не востребованные (не ликвидные) производственные запасы, а денежные средства направить на гашение кредиторской задолженности.

Список литературы:

1. Баканов М.И., Мельник М.В., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. - М.: Финансы и статистика, 2009.
2. Балабанов И.Т. Анализ и планирование финансов хозяйствующего субъекта. М.: Финансы и статистика. 2010.
3. Грибов В.Д. Экономика предприятия. М.: ИНФРА – М, 2010
4. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности. - М.: Финансы и статистика, 2010
5. Годовая финансовая отчетность СПК « Солонцы» за 2011г.
6. Годовая финансовая отчетность СПК « Солонцы» за 2012г.
7. Годовая финансовая отчетность СПК « Солонцы» за 2013г.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ

Игнатовская Надежда Константиновна

Студентка сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика
Решетнева

Россия, город Красноярск

Лобков Константин Юрьевич

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика Решетнева

E-mail: lobkov.study@yandex.ru

Аннотация: Данная работа направлена на рассмотрение перспектив развития ипотечного кредитования в России.

Ключевые слова: ипотека, ипотечное кредитование, недвижимость.

Падение курса рубля – как первый снег: хоть и было неизбежным, но застало большинство россиян врасплох. В данных условиях нестабильности рынка и скачков курса валют важным вопросом перед каждым человеком начинает стоять вопрос о вариантах приумножения своих накоплений с максимальной выгодой [4]. Для большей части россиян главным объектом инвестирования средств в период нестабильности становится недвижимость. Именно в такие периоды ипотека становится локомотивом роста розничного кредитования, замедляя темпы развития других направлений, таких как автокредитование.

Мнение о целесообразности вложения средств в недвижимость обусловлено следующими причинами:

1. наличные сбережения быстро обесцениваются, вместе с тем и обесценивается покупательская способность россиян;

2. по итогам завершения кризиса цены на недвижимость имеют тенденцию расти, что предоставляет людям возможность с выгодой для себя реализовать дома и квартиры, купленные в период спада;

3. снижается доверие к привычным и некогда популярным инвестиционным инструментам. Например, массовый отзыв лицензий у банков привел к снижению доверия к вкладам [3].

Несомненно, жилищный вопрос – один из самых актуальных для большинства российских семей. Однако приобрести жилье за счет сбережений может далеко не каждый гражданин. Единственной реальной возможностью является покупка недвижимости с использованием кредитных средств банка.

Напряженность в российской экономике отразилась и на банковском рынке. Произошло фактическое «пересыхание» привычных источников фондирования банковской деятельности. Кроме того, происходит сокращение количества кредитных организаций в системе как под влиянием рыночной конъюнктуры, так и в силу продолжающейся политики Центрального Банка, направленной на очистку банковского сектора от недобросовестных игроков. Все это, несомненно, приведет к росту стоимости банковских услуг [2]. Другими словами, в 2015 году прогнозируется рост цен на недвижимость и ставок по ипотечным кредитам, что может оказать не самый благоприятный эффект на рынок ипотечного кредитования.

К сожалению, на сегодняшний момент ипотека является, пожалуй, единственным действенным инструментом решения жилищного вопроса. В настоящее время существует два основных вида ипотечного кредитования – кредиты на покупку квартиры в новостройке и на покупку квартиры на вторичном рынке недвижимости. Чаще всего с целью инвестиций россияне приобретают новостройки. Данный вид спроса обусловлен тем, что квадратный метр на этапе строительства стоит дешевле, а после регистрации права собственности цена квартиры автоматически вырастает на 15 – 20 % [1].

После 16 декабря, когда Центральный Банк поднял ставку рефинансирования до 17%, можно было предположить, что рынок ипотечного кредитования обречен на вымирание, ведь уже при ключевой ставке в 15% для рядовых российских потребителей ипотека становится недоступна.

Тем не менее уже в январе ситуация стала меняться, и многие банки значительно снизили ставки, тем самым давая понять, что готовы нормализовать ипотечное кредитование. Однако у большинства банков ставка установилась не ниже 15%. Некоторые вообще были вынуждены закрыть программы ипотечного кредитования. На уровне 15% удалось удержаться лишь крупнейшим финансовым институтам с государственным участием, таким, как Сбербанк и ВТБ, куда и пошел основной поток заемщиков [5].

В январе данного года замер процесс одобрения ипотеки, и жилье по таким высоким ценам стало потребителям неинтересно. Потребители находятся в ожидании снижения ставок. Банки также ужесточили требования по выдаче кредитов. Сегодня заемщику нужно полностью подтвердить свою платежеспособность, а застройщик, в свою очередь, должен быть очень крупным, надежным и известным на рынке [5]. Другими словами, условия предоставления ипотечного кредитования стали более жесткими: банки повысили процентные ставки, увеличили размер минимального первоначального взноса, что, в свою очередь, привело к снижению доступности ипотечного кредитования для населения России.

Таким образом, на протяжении многих лет граждане Российской Федерации воспринимают недвижимость как самый верный и надежный способ вложения капитала. Однако экономический кризис 2008 года показал, что данное утверждение может быть и не верным. В 2008 – 2009 годах стоимость квадратных метров упала в среднем на 20% [4]. Грядущий кризис 2015 года не исключает возможности повторения аналогичной ситуации. Поэтому цены на недвижимость после процесса их повышения могут снова упасть, так как сократиться и спрос на жилье. Основные усилия людей будут направлены на то, чтобы сохранить то, что они уже имеют, а не инвестировать свои сбережения в новые и рискованные проекты.

Несомненно, в ближайшие годы рынок ипотечного кредитования будет крайне непредсказуем. И для возвращения его стабильности необходимо прибегнуть к помощи государства,

ведь ипотеку можно рассматривать и как социально значимый банковский продукт, стимулирующий экономический рост. Именно за ипотекой стоит дальнейшее развитие строительной отрасли и сопровождающих ее производств. Кроме того, в период санкций и неопределенности, стимулом экономического роста в России будет являться внутренний спрос, а стимулировать его на рынке жилья эффективнее всего ипотекой, так как доходы населения неизбежно будут падать, вследствие чего потребительское кредитование для жилищных целей станет недоступным.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 30.12.2004 N 214-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» // Российская газета, № 3669, 31.12.2004 г.

2. Велиева, И. Время принимать сложные решения // Национальный банковский журнал – 2015 - № 129. С. 18 – 19.

3. Куликова, Г. Ипотека – тихая гавань в будущем море? // Национальный банковский журнал – 2015 - № 129. С. 47 – 50.

4. Куликова, Г. Спасение утопающих – дело рук самих утопающих // Национальный банковский журнал – 2015 - № 129. С. 14 – 17.

5. Крошкина, С. Рынок ипотечного кредитования может сократиться более чем вдвое в 2015 году // Ведомости – 2015. – Режим доступа: <http://www.vedomosti.ru/>

СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Исаева Анастасия Вячеславовна

магистр второго года обучения Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Ермакова Ирина Николаевна

Научный руководитель- к. э. н., доцент кафедры Организации производства, управление и предпринимательства на предприятиях АПК экономического факультета

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: irena-erm@rambler.ru

Аннотация: В работе раскрываются социально-экономические проблемы сельских территорий Курагинского района. Производится SWOT-анализ потенциала развития сельского туризма в Курагинском районе. Предлагаются пути решения выявленных проблем по району. Рассматривается возможность развития агротуризма на примере Курагинского района, как одно из решений проблем развития сельской местности.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, агротуризм, туристический центр, сельская местность, сельский туризм.

Развитие сельской местности в трансформационном периоде достигло критического уровня, а село и сельское население переживают в настоящее время один из драматичных, если не сказать более, трагичных периодов своей истории. Негативные последствия общественно-экономических преобразований последних десятилетий повергли сельские территории в со-

стояние затяжного системного кризиса. В настоящее время сельские территории переживают огромный ряд социально-экономических проблем. К ним относятся: высокая безработица, миграция населения, низкая заработная плата, неразвитая инфраструктура, низкая занятость и многие другие проблемы.

Как показывает мировой и российский опыт, практика соседних регионов (республика Алтай, Хакасия) решением социально-экономических проблем является сельский туризм. Сельский туризм - это вид туризма, который предполагает временное пребывание туриста в сельской местности с целью отдыха или участия в сельских работах. [2]

Рассмотрим возможность развития сельского туризма на примере Курагинского района Красноярского края. Курагинский район, является одним из крупнейших районов края. Туристический сервис Курагинского района представляет собой ряд гостиниц, турбаз и базы отдыха. Курагинский район необычайно богат красивыми природными местами, своей историей, культурой и достопримечательностями. Всё это привлекает туристов.

На территории Курагинского района расположены красивые водопады, очень много таких уникальных природных образований, как пещеры. В Курагино есть замечательный памятник архитектуры-храм, исторический музей в с. Шалоболдино, исторический музей в поселке Пойлово, и др. Предлагается создания транспортных поездок по его достопримечательностям.

На основании произведенного анализа социально-экономического развития района, был проведен SWOT-анализ потенциала развития сельского туризма в Курагинском районе.

Преимущества (сильные стороны) создания планируемого агротуризма в районе: высокий сельскохозяйственный потенциал района; высокий природно-рекреационный потенциал; наличие культурных и исторических памятников не только федерального, но и мирового значения; наличие общественных и коммерческих организаций, которые могут содействовать развитию туризма в сельской местности; многоотраслевая направленность крестьянских и личных подсобных хозяйств.

Слабые стороны (недостатки) включают следующие аспекты: низкий уровень развития туристской инфраструктуры в сельской местности; отсутствие узнаваемости и привлекательности образа сельских регионов; незначительный объём инвестиций; Отсутствие специальных программ поддержки для жителей сельской местности, желающих начать предпринимательскую деятельность в сфере туризма.

Угрозами для создания планируемого сельского туризма в Курагинском районе могут послужить следующие факторы: несовершенство нормативно-правовой базы, регулирующей туристскую отрасль; растущая конкуренция среди туристских рынков соседних районов и близлежащие местности; снижение спроса платежеспособного населения вследствие сокращения доходности основных отраслей экономики; риск снижения туристского потока отдыхающих в сельской местности; ухудшение экологической обстановки; потеря туристского рынка из-за низкого уровня туристского сервиса на селе.

К возможностям развития планируемого сельского туризма можно отнести растущую популярность развития агротуризма в России, также привлечение иностранных туристов и заинтересованность в нашей культуре и отдыхе в стране. Также при экономическом кризисе в настоящее время в стране, при высоком курсе валюты и повышении цен на отдых за границей, сельский туризм в нашей стране и в нашем крае будет очень выгоден и привлекателен, как для местных жителей, так и для жителей других регионов. [1]

На основании проведенного SWOT-анализа по Курагинскому району для развития агротуризма отдыхающим предлагается создание единого туристического информационного центра в п. Курагино. Центр туризма - это город, местность или объект, где на базе рекреационных ресурсов создан комплекс туристско-экскурсионного обслуживания.

Планируемый туристический информационный центр в Курагинском районе будет работать для туристов, отдыхающих на туристической базе «Андреевский ключ»; поместье «Благодатное»; туристической базе «Таловка». На данный момент особого комплекса разнообразных услуг для отдыхающих и туристов в Курагинском районе нет. Для обеспечения разнообразного досуга отдыхающих на должном уровне проектом предусматривается создание

единого комплекса услуг, включающего в летний период: прокат на банане; справ по реке Кизир; рыбалка; собирание грибов и ягод, разные мастер-классы; конная прогулка; велопогулки; фотосессии; SPA- процедуры, и т.д. А в зимний период: прокат лыж, плюшек, сноубордов; катание на коньках; фотосессии; услуга бани; SPA- процедуры; игры в хоккей.

Общая стоимость предлагаемого проекта составляет 2 137 000 рублей. В стоимость проекта входят: затраты на покупку инвентаря, затраты на автотехнику, затраты на оформление документов и затраты на мелкий инвентарь. Проект предполагает создание 50 новых рабочих мест в районе, а также появление сопутствующих вакансий и развитие индивидуального предпринимательства в таких сферах как продажа сувениров в разных точках района, продажа еды, закусок в местах активного отдыха, туристического инвентаря, одежды и т.д.

Данный проект даст положительный результат для социально-экономического развития населения, а также развития сельского туризма в районе. Планируемый агротуризм в Курагинском районе обеспечит занятость сельского населения; повысит уровень доходов сельского населения; развитие социальной и инженерной инфраструктуры сельской территории; увеличит региональный бюджет; будет способствовать возрождению русской деревни, сбыту продукции личных подсобных хозяйств. Внедрение сельского туризма даст возможность развития малого предпринимательства в сельской местности; продвижение региональных сельских туристических продуктов на внутреннем и международном туристических рынках; увеличение регионального бюджета; остановка миграции сельского населения в города.

Финансирование создания нового туристического центра возможно за счет краевых и районных программ поддержки малого и среднего бизнеса, заинтересованных в создании новых рабочих мест и увеличении поступлений в бюджеты всех уровней.[3]

Список литературы:

1. Адамеску А.А. Аграрный туризм как инновационный фактор развития аграрно-промышленного комплекса/ А.А. Адамеску, В.Ю. Воскресенский //Региональная экономика: теория и практика. – 2012.- С.56-61
2. Толмачева Е. Н. Развитие сельских территорий. Направления устойчивого социально-экономического развития сельских территорий / Е.Н. Толмачева– М.: 2013. - 12 с.
3. Уланов Д. А. Туризм на сельских территориях: опыт, проблемы, перспективы [Текст] / Д. А. Уланов // Молодой ученый. — 2013. — №6. — С. 455-459.

ФОРМИРОВАНИЕ ИМИДЖА ГОРОДА АЧИНСКА, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

Исаенко Анастасия Павловна

студентка Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

Алексеева Тамара Николаевна

Научный руководитель

Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

E-mail: ya.valli201@yandex.ru

Аннотация: в работе исследовались общие принципы формирования имиджа города Ачинска, выявлены доминирующие тенденции его градостроительства, дана общая оценка его развития, как исторического центра в международном пространстве и экономическом

аспекте. Для повышения экономической привлекательности города была рассмотрена идея его благоустройства для дальнейшего привлечения туристов как исторического центра.

Ключевые слова: имидж, экономический аспект, благоустройство, инфраструктура, архитектура, общественное мнение.

В современном мире территории конкурируют друг с другом, стремясь к самоутверждению и выбору такой экономической структуры, которая будет способна обеспечить его надежное положение. Все больше городов целенаправленно занимаются продвижением своих территорий и формированием собственного бренда, которые обуславливают туристическую привлекательность местности, а также повышение экономической ситуации.

Существует несколько факторов влияния на формирование имиджа региона: историко-географический; экономический; этнокультурный; политический; личностный фактор региональных лидеров; наличие у власти своей региональной идеологии, способной сплотить общественные силы региона для решения масштабных социально-экономических задач.

Город Ачинск Красноярского края - исторически сложившийся культурный центр. На его территории располагаются множество зданий, признанных памятниками архитектуры и зодчества. Город процветает, появляются новые здания, которые украшают облик города - это торговые комплексы: «Алмаз», «Лазурит», торговый ряд возле магазина «Солнышко».

Однако у современного города Ачинска отсутствует цельный образ и городу не хватает четко сформированного имиджа. Важным показателем положительного имиджа города является качество жизни, которое определяется, в первую очередь, обеспечением различных социальных групп комфортным жильём, наличием общественных оздоровительных, культурных, развлекательных сооружений и т.д. с развитой инфраструктурой, транспортом, образовательными учреждениями.

С целью повышения имиджа города, а значит и повышения его экономической эффективности мною были проведены исследования. В процессе исследований проводился социологический опрос у 43 жителей города. Возраст опрошенных от 18 до 60 лет. На вопрос: «Любите ли вы свой город?» положительно ответили 85% опрошенных. 99% респондентов считают основными цветами города серый и черный. Самыми красивыми местами в городе признаны: церковь, аллея Богаткова, администрация города, спортивный комплекс «РЕКОРД».

К сожалению, 58% опрошенных считают, что в нашем городе красивых мест нет. 100% респондентов высказывают пожелание в необходимости дополнительного озеленения городских территорий, разбивки парков, скверов, посадки цветников. Негативные высказывания слышатся в адрес большого количества торговых комплексов и отсутствия новостроек в области соцкультбыта. Жителям хочется иметь достойный дворец культуры и центральную площадь для проведения празднеств и массовых мероприятий, которые в настоящее время полностью отсутствуют, так как единственная площадь в городе, расположенная напротив морально устаревшего дворца культуры, активно застраивается торговыми комплексами.

Исходя, из социологического опроса можно сделать вывод, что наш город выглядит не совсем таким, каким бы хотели видеть его жители. Отсюда туристическая не привлекательность городских территорий и низкий уровень его экономического развития, недостаток средств, для его благоустройства.

Архитектурная среда способна формировать и обогащать мировоззрение человека, воспитывать, культивировать нравственные традиции своего народа. Большое значение имеет историческая застройка, и в городе имеются такие памятники архитектуры, которые много десятилетий не реставрируются, часть строений заколочена. Эти здания могут сдаваться в долгосрочную аренду, с учетом их реконструкции, что принесет прибыль в казну города.

Город нуждается в реконструкции тротуаров и дорог, в благоустройстве дворов, возможной установки био-туалетов, за чистотой улиц, парков и дворов необходимо ухаживать более тщательно. Клумбы в городе разбиты только на аллее Богаткова и у здания администрации, а в остальной части города они появляются хаотично посаженными только у некоторых магазинов.

Для решения данной проблемы предлагаю:

1. Выполнить озеленение улиц сиренями, спиреей, форзицией, вейгелем, а также в парках сделать топиарные скульптуры (скульптуры из мха).
2. В городе установить скамейки, беседки, фонтаны, скульптуры, альпийские горки, искусственные водоемы.
3. На центральных улицах, установить радиовещание, работающее в дневное время суток. В вечернее время улицы могли бы украшать гирлянды.
4. Необходимо облагородить набережную и увеличить количество зон отдыха, что значительно повлияет на общий облик городской среды.

Выполнить данные задачи совсем не сложно. В городе имеется резерв в виде талантливых учащихся художественной школы и студентов «Колледжа отраслевых технологий и бизнеса» специальности «Архитектура», владеющих техникой росписи. К данной работе могут быть привлечены учащиеся других учебных заведений, которые во время практических занятий могли заняться росписью подъездов снаружи, росписью заборов, остановок, покраской урн, детских площадок, скамеек, столбов, оказать реальную помощь в благоустройстве города.

Красивые города имеют особенность привлекать инвестиционные проекты и вложения отечественных и зарубежных фирм. Город, имеющий богатую многовековую историю, может стать привлекательным для туризма, что разовьет экономическую структуру.

В заключении хочу сказать, что мы с вами живем в исторически сложившемся красивом городе, который только нуждается в благоустройстве. Всеобщими усилиями мы можем сделать жизнь города более красочной и привлечь в наш город туристов.

Список литературы:

1. Авадяева Е.Н Русский ландшафтный дизайн/ Под ред. Н.П. Титовой. М.С.: ОЛМА-ПРЕСС, 2000г.
2. Вергунов А.П. Архитектурно-ландшафтная организация крупного города. Л.: Стройиздат, 2012г.
3. Иода И.А.; Потаев Г.А. Основы градостроительства и территориальной планировки. Минск: Универсалпресс, 2003г.
4. Краткий справочник архитектора: Ландшафтная архитектура./ Под ред. И.Д. Родичкина Киев: Будівельник, 2010г.
5. Охрана ландшафтов: Толковый словарь. М.: Прогресс 1982г.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Касьянова Гульнара Ильдаровна

Студент Зеленодольского института машиностроения
и информационных технологий
(филиал) КНИТУ-КАИ

Россия, город Зеленодольск

Тишкина Татьяна Викторовна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры Экономики и менеджмента
Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий
(филиал) КНИТУ-КАИ

Россия, город Зеленодольск

E-mail: tvt879@mail.ru

Аннотация: Одной из важнейших целей экологической политики на муниципальном уровне является достижение минимального вредного воздействия на окружающую среду и здоровье людей. Выявлены основные факторы, ухудшающие состояние окружающей среды.

Для решения накопившихся экологических проблем разработаны мероприятия. Они предусматривают длительную и целенаправленную работу по решению указанных проблем.

Ключевые слова: экологическая политика, экологическая безопасность.

Проведение эффективной экологической политики позитивно влияет на экологическую ситуацию не только в конкретном муниципальном образовании, но и в регионе и в государстве в целом. Охрана окружающей среды от неблагоприятных техногенных воздействий является важной компонентой экологической безопасности территории, поэтому муниципальная власть, особенно в городах с неблагоприятной экологической ситуацией, должна вырабатывать и реализовывать местную экологическую политику, связанную с экологической политикой государства [1]. Следует отметить, что Республика Татарстан является регионом с многоукладным характером региональной экономики. В настоящее время на фоне нестабильного экономического состояния значительно обостряются существующие противоречия между экономическими, социальными и экологическими целями в системах как микро- (предприятия), так мезо- и макроуровня (региональная и национальная экономика)..

Органы местного самоуправления действуют на уровне, непосредственно приближенном к населению, и призваны решать вопросы обеспечения жизнедеятельности населения [2]. Это предполагает создание всех условий для нормального функционирования и гармоничного развития человека, включая благоприятную среду обитания в городских, сельских поселениях и других муниципальных образованиях.

Муниципальное управление в сфере охраны окружающей среды является видом экологического управления, органично встроенным в общую систему организации деятельности по охране окружающей среды. К вопросам местного значения обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности относятся в частности:

- организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
- организация и осуществление мероприятий по защите населения и территории муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и др;

Вопрос охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан (ЗМР РТ), в силу его расположения и промышленного потенциала, приобретает особое значение.

Развитие промышленности, увеличение количества автомобильного транспорта в сочетании с отставанием развития соответствующей современной дорожно-транспортной инфраструктуры обуславливают интенсивное нарастание массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха ЗМР РТ внесли предприятия следующих отраслей: машиностроение – 33,8 %, энергетическая – 26 %, лесная и деревообрабатывающая – 21 %.

Общий индекс техногенной нагрузки по ЗМР РТ составляет 0,131, по Республике Татарстан – 0,18. Таким образом экологическая обстановка в районе лучше, чем в среднем по Республике Татарстан, 25% территории района занимает площадь, покрытая лесом (по Республике Татарстан – 18,3%) и оценивается как средне напряженная.

Качество атмосферного воздуха во многом зависит от состояния зеленых насаждений общего пользования – садов, скверов, бульваров, парков, городских лесов. Уровень озеленения г. Зеленодольск составляет 23% (868 тыс. га) при норме 40 %. Общая площадь зеленых насаждений в ЗМР РТ – 66073 тыс. га, что составляет 47 % озеленения района. Таким образом, необходимо увеличить озеленение г. Зеленодольска до нормативного.

Основными источниками водоснабжения ЗМР РТ являются подземные воды (79,4% от общего водозабора) и Куйбышевское водохранилище (20,6%). Вода из поверхностных источников используется главным образом на производственные нужды предприятий, расположенных на берегу Куйбышевского водохранилища. Основной сброс сточных вод производится в Куйбышевское водохранилище.

Захоронение отходов производства и потребления на территории г. Зеленодольск осуществляется на полигоне твердых бытовых отходов, в стадии незавершенного строительства

имеется еще один полигон ТБО. Для уменьшения объема захораниваемых отходов, необходимо строительство мусоросортировочного комплекса на территории полигона.

Исходя из вышесказанного, предлагаем следующие мероприятия по улучшению экологической ситуации:

1. Обеспечение увеличения лесных насаждений.
2. Развитие государственного регулирования охраны окружающей среды и использования природных ресурсов с учетом различных форм их освоения.
3. Использование разнообразных механизмов охраны природы, в том числе стимулирующих повторное использование и вторичную переработку промышленных товаров.
4. Совершенствование методик расчета и практики компенсации ущерба в результате экологических правонарушений и/или осуществление экологически опасных видов деятельности.
5. Создание эффективного механизма взимания с хозяйствующих субъектов, эксплуатирующих природные ресурсы, платежей и их использование на сохранение и восстановление природной среды

Для существенного улучшения качества поверхностных вод необходимо обеспечить:

строительство, реконструкцию и модернизацию сооружений полной биологической очистки сточных и ливневых вод в ЗМР; объектов обезвреживания осадков сточных вод; канализационных сетей и сооружений. С целью улучшения качества атмосферного воздуха необходимо реализовать мероприятия по строительству и замене газоочистных установок; замене устаревшего технологического оборудования на современное; переводу автотранспорта на экологически чистые виды моторного топлива; созданию сети газозаправочных станций автомашин и станций по их ремонту и техобслуживанию и др.

Реализация запланированных мероприятий позволит стабилизировать экологическую обстановку в ЗМР РТ, повысить технический уровень и безопасность функционирования водохозяйственных систем, усовершенствовать систему обращения с отходами производства и потребления, повысить уровень экологической безопасности населения.

Список литературы:

1. Ветошкин А.Г. Теоретические основы защиты окружающей среды. – М.: Высшая школа, 2008. – 396с
2. Тишкина Т.В., Таболина О.Э. Развитие муниципального образования на основе разработки инвестиционной стратегии//Сборник научных трудов по материалам международной (заочной) научно- практической конференции «Наука и образование в современном обществе материалы».-Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес- Наука-Общество»,2013.-С.132-135.

ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА БАНКА РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ ВВЕДЁННЫХ США И ЕВРОСОЮЗОМ

Король Светлана Николаевна

студентка Шадринского финансово-экономический колледжа – филиала
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Россия, город Шадринск
Рыжова Полина Валентиновна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Государственно-правовых дисциплин

Шадринский филиал Московского государственного гуманитарного
университета имени М.А.Шолохова
Россия, Шадринск
E-mail: l2010k1996@yandex.ru

Аннотация: Целью статьи выступает рассмотрение и анализ ситуации, сложившейся на современном этапе денежно-кредитной политики Банка России, а также представление результатов данного анализа в виде возможных мер-ответов на санкции.

Ключевые слова: денежно-кредитная политика, банковская система, регулирование экономики, кризис, снижение прибыли, Центральный Банк РФ.

В банковской системе любого государства Центральный Банк является главным звеном денежно-кредитной политики. Деятельность Центрального Банка связана с защитой и укреплением денежного обращения. Главная задача Банка России на современном этапе, необходимость снижения инфляции при сохранении и ускорении роста ВВП. Реализацию денежно-кредитной политики, новое руководство Банка России, планирует проводить посредством валютного таргетирования. Таргетирование валютного курса имеет ряд особенностей. Первая особенность состоит в том, что показатель валютного курса устанавливает темп инфляции для торгуемых товаров. Вторая особенность состоит в то, что если существует доверие к целевому показателю валютного курса, то это показывает привязанность инфляционных ожиданий национальной валюты, к национальной валюте страны. Третья особенность состоит в том, что установление целевых ориентиров валютного курса обеспечивает автоматическое правило для денежной политики. В соответствии с этими правилами денежная политика становится более жесткой. Возникают тенденции к обесцениванию национальной валюты или же ее ослабление в связи с повышением курса национальной валюты. Центральный Банк собирается сохранить свое влияние на валютном рынке, с целью смягчения неустойчивости валютного курса, не оказывая влияния на направление в его динамике, организованные устойчивыми факторами. Это повлияет на укрепление устойчивости российской финансовой системы. Банк России будет применять все имеющиеся в его распоряжении инструменты монетарной политики, при этом добавит к списку методы надзора и руководства денежным предложением, полностью соответствующим возникающим общеэкономическим условиям в стране в частности валютное управление. В Федеральном законе «О Центральном банке Российской Федерации» валютное управление определено как инструмент государственной денежно-кредитной политики по установлению и поддержанию пределов изменения курса национальной валюты. Вместе с тем, вероятность плодотворного использования точных инструментов денежно-кредитного управления в большей степени будут связаны с возрождением и подъёмом финансового рынка России.

В марте 2014 года были введены экономические санкции в отношении России и ряда российских и украинских лиц и организаций, которые, по взгляду международных организаций

и отдельных государств, замешаны в сложившейся обстановке на Украине. Инициатором установления санкций стало правительство США, основная цель санкций - международно изолировать Россию. Несмотря на опасность понести экономические убытки, к санкциям примкнули страны Евросоюза. Также, эти меры поддержали государства Большой семёрки и другие страны, приходящиеся США и Евросоюзу партнерами. Мотивация американских законодателей предельно ясна – нанести урон российской экономике, испытывающей постоянный дефицит долгосрочных кредитов.

Намерение Центрального Банка провести запланированное повышение ключевой ставки до 8% годовых совпало по времени с вступлением в силу очередного пакета санкций. (Предыдущая ключевая ставка Банка России составляла 7,50 % и действовала с 28 апреля 2014 года по 27 июля 2014 года, т.е. в течении 3 месяцев. Предыдущая ставка рефинансирования Банка России на начало ноября 2014 г. осталась равной - 8,25%). На текущий момент, из-за валютного кризиса Банк России повысил ключевую ставку до 15% годовых [1].

Данное решение обусловлено необходимостью ограничить существенно возросшие в последнее время девальвационные и инфляционные риски.

Поднимая ключевую процентную ставку, руководство Центрального Банка, опиралось на теоретические представления о том, что удорожание выделяемых кредитных ресурсов понижает инфляцию. В ситуации роста внешнего натиска и отсекаания российских заемщиков от мировых рынков капитала, повышение ставки, заставит подорожать кредитные ресурсы и увеличивает риски разорения фирм заемщиков [3]. Георгий Лунтовский, который является заместителем председателя Банка России, призывает банки объединяться для осуществления платежных операций. Это обеспечит банкам свободную работу и независимость от постоянных санкций Запада против экономики России [4].

На данный момент есть 2-а выхода из сложившейся ситуации: создание межхостовых соединений; работа с единой расчетной системой. Первый вариант, будет выходом для ведущих крупных финансовых организаций страны. Второй актуален для средних и более мелких банков и кредитных организаций.

Таким образом сегодня в России складывается ситуация когда американские власти отделяют российскую экономику от иностранных инвесторов, в то время. Центральный банк увеличивает стоимость внутреннего кредита и уменьшает выбор инструментов вложения. Банк России резко осложняет отрицательное действие западных санкций, доводя благополучные пока еще отрасли российской экономики до снижения производства и сокращения инвестиций. Антироссийские санкции и волна ужесточения монетарной политики Банка России вступают в крайне опасный для российской экономики резонанс. Банк России упорно игнорирует как немонетарные причины изменения цен, так и обратное действие удорожания кредита на увеличение цен. Параллельно, сохраняя свободный режим для капитальных процессов, он помогает экспорту капитала. С учетом задействованных на поддержание курса рубля валютных запасов, по причине такой денежной политики российский финансовый рынок лишился более 4 трлн руб.

Мы считаем, что политика Центрального банка опирается на ошибочное мнение о взаимосвязи денежной эмиссии и инфляции. В количественной теории денег, на которую опираются руководители Банка России, течению производства вообще нет места, как и научно-техническому прогрессу, монополиям, внешней конкуренции и другим факторам реальной экономики (Глазьев С. [2]). Мировой опыт благополучного перехода национальных экономик из отсталых в передовые, говорит о необходимости повышения нормы накопления до 35—40% ВВП. Основываясь на научно-технические возможности и природную ренту, Россия могла бы совершить этот переход. Но для этого перехода, предприятия должны иметь возможность привлекать кредит. И все же введенные санкции дают России исключительную возможность выправить перекосы в системе, с колоссальной выгодой для себя.

В данной ситуации допустимыми ответами на санкции могут выступать: направление денежно-кредитной системы на улучшение условий кредитования реального сектора; создание благоприятных условий для стабилизации российской валютно-финансовой системы; увеличение потенциала и безопасности российской денежной системы и укрепление ее положение

в мировой экономике; защита финансового рынка России от влияния санкций; прекращение незаконного вывоза капитала из страны; стабилизация работы банковской системы.

Список литературы:

1. Букина И.С., Маневич В.Е. Макроэкономическая ситуация и денежно-финансовая политика в России (научный доклад). – М.: Институт экономики РАН, 2013. – 56 с.
2. Глазьев С. (2008). О практичности количественной теории денег или сколько стоит догматизм денежных властей // Вопросы экономики. № 7. С. 31—45.
3. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов. Официальный сайт Минэкономразвития.
4. РБК. Ежедневная деловая газета. <http://www.rbc.ru/rbcfreenews/20140725222744.shtml>

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В РОССИИ БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?

Куранов Егор Сергеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Гаврилкова Наталья Юрьевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры Экономики

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: egoreks24@yandex.ru

Аннотация: Ограничения импорта позволяет отечественному производителю увеличить выпуск и расширить ассортимент продукции.

Ключевые слова:Импортозамещение, эмбарго импорт продуктов питания, АПК.

Импортозамещение в России –поддержание отечественного производителя, путём замещения импортируемых товаров в РФ товарами российского производства. Согласно плану, для выполнения программы импортозамещения применяется таможенно-тарифное (пошлины) и нетарифное (квоты) регулирования, субсидирование и прочая государственная поддержка.

В 2014 году председатель правительства России Дмитрий Медведев заявил, что в связи с обстоящей политической ситуацией в мире, а именно антироссийскими санкциями, будет разработан план на 2014-2015 г.по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве и промышленности.Важно отметить, что на сегодняшний день первый результат пронёсшейся громкой волны импортозамещения достаточно ощущаем, но, к сожалению, только в западной части России, а именно до Урала, до остальной части страны, Сибири и Дальнего Востока дошли лишь её отголоски. Такое положение объясняется более развитым агропромышленным комплексом и соответственно более благоприятным климатом.Правительство РФ ввело запрет ввоза часть продукции сельского хозяйства. Полноценный процесс замещения импорта позволит закупать продукцию у отечественных производителей. В частности, это даст крупнейшую поддержку малому бизнесу нашей страны.

Импортные аналоги из Европы закупаются по огромным ценам, относительно отечественного товара, который достаточно редко приходит на рынки, в частности Сибири и Дальнего Востока. Можно представить динамику развития АПК, если закупать отечественную продукцию по ценам европейских аналогов, при этом ни чуть не рискуя качеством продуктов. После введения продовольственного эмбарго импорт продуктов питания в Россию сни-

зился более чем на 50%, что опять же открывает и расширяет отечественным производителям доступ к рынкам сбыта (рисунок 1).

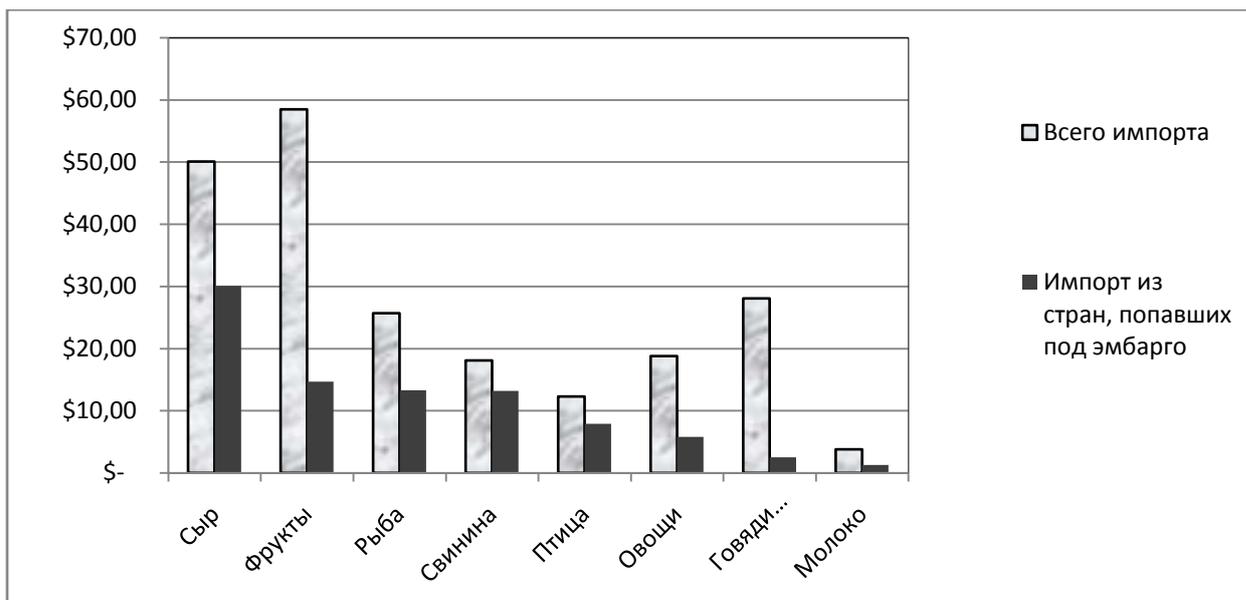


Рисунок 1. Сведения об импорте продукции сельского хозяйства в РФ за 2014 г.

Самая главная проблема импортозамещения – это финансирование. Выделяемые средства поддержки не всегда доходят до конечных целей, а те, которые и доходят, используются крайне неэффективно. Кроме того, всё усугубляется дорогостоящей и сложноосуществляемой транспортировкой продукции.

Материально-техническая база. Нельзя опровергать наличие техники в колхозах и совхозах, несомненно, она имеет место быть. Проблема заключается в её техническом состоянии, так, например, на посевных и уборочных работах используется техника 70ых-80ых годов прошлого столетия. При таком оснащении конкурентоспособность отечественных производителей с иностранными сводится к минимуму.

Климат в регионах Сибири и Дальнего Востока коренным образом отличается от Западной России, лишь малая часть благоприятна для выращивания различных культур. Тем не менее, достижения в современной селекции позволили адаптировать культуры под резкоконтинентальный климат, тем самым снизив риски. На сегодняшний день огромное влияние на рынок сельскохозяйственной продукции оказывают производители из соседней КНР. Вся ввозимая продукция имеет хороший товарный вид, зачастую соответствует ГОСТу, но достаточно редко обладает всеми своими вкусовыми и полезными качествами.

Относительно низкий уровень развития маркетинга и менеджмента. Большой процент малого бизнесана может выйти на рынок по причине неудачного и неэффективного управления. Не имея необходимой, современной и подлинной информации об излишках и нехватках тех или иных запасов достаточно трудно заниматься планированием и прогнозированием рынков. Из этого вытекает проблема перераспределения ресурсов, высокая урожайность определённой культуры в одном регионе и низкая в другом должны интегрироваться и дополнять друг друга. Причиной того является отсутствие действующей системы логистики. Домашние хозяйства не имеют возможности приобретать специализированный транспорт, а оснащенные им крупные агрохолдинги действуют недостаточно эффективно в виду отсутствия квалифицированных кадров, а также неимения опыта в создании эффективных логических схем

Перспективные направления развития импортозамещения в России:

- Должно быть более реальное финансирование из бюджета (170 млрд.руб на 2015 год), привлечение частных инвесторов, предоставление более выгодных льготных кредитов. Таким образом, это предоставит шанс улучшить материально-технический потенциал

и внедрить более современные технологии в аграрный сектор, следовательно, увеличить объемы производства.

- Евразийский экономический союз. Созданный экономический союз, позволит снизить цены на дорогие импортные товары, повысит качество поставляемых овощей и фруктов, а также укрепить экономический и политический суверенитет, на фоне антироссийской политики Запада.

- Необходимо построить качественную систему функционирования маркетинга в сфере АПК, которая необходима для сбора и анализа информации о нехватке и излишках ресурсов по всем регионам, т.к. это окажется полезным для дальнейшего рационального перераспределения.

- Рациональное перераспределение по регионам на основе обработанной информации, что предоставит рынки сбыта регионам с излишками запасов, а также нуждающимся в определённых товарах.

- Оптимизация транспортных потоков, упрощение транспортировочного процесса перевозимых ресурсов, а также поощрение производителей путём понижения тарифов на транспортировку, субсидирования и прочих мер.

- Повышение и ужесточение контроля за качеством поставляемых товаров. В итоге, это предоставит отечественным производителям расширит границы рынков сбыта.

Список литературы:

1. Глава Минсельхоза России об импортозамещении и шансах отечественного агрария // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – № 9. – 6 с.

2. Федоров Н.В.: Эмбарго открыло аграриям окно возможностей // Вести экономика. — 2015. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/53902> (дата обращения 02.03.2015).

ПРОБЛЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Ларионова Алеся Сергеевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Слепцов Вадим Викторович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Экономика
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье описываются проблемы кредитования малого и среднего бизнеса в России. Малому и среднему бизнесу в нашей стране необходимо дальнейшее развитие по целому ряду направлений. Сюда можно отнести создание новых кредитных программ, совершенствование системы оценки предприятий малого и среднего бизнеса, улучшение условий кредитования, снижение процентных ставок и др.

Ключевые слова: кредитование, залог, бизнес, предпринимательство.

Многие малые предприятия пришли к выводу о том, что им необходимо менять тактику ведения своего бизнеса. Оптимизация деятельности малых предприятий предполагает поиск новых источников финансирования, среди которых можно выделить кредитование. Требования к субъектам заёмщикам малого и среднего бизнеса стали более жёсткими, но малый

бизнес является неотъемлемым, объективно необходимым элементом любой развитой хозяйственной системы, без которого экономика и общество в целом не могут нормально существовать и развиваться. Сектор малого предпринимательства способен создавать новые рабочие места, а, следовательно, может обеспечить снижение уровня безработицы и социальной напряженности в стране.

По данным Федеральной службы государственной статистики по итогам 2013 года среднесписочная численность занятых на малых, средних и микропредприятиях (без учета внешних совместителей) составила 16728,8 тыс. человек, что на 4,7 тыс. человек больше чем за предыдущий год [3]. Однако по статистике более 30 % российских предприятий малого и среднего бизнеса после года работы не выдерживают конкуренции и «сходят с дистанции».

Наиболее частая причина — это отсутствие доступных средств на развитие, и решение данной проблемы может стать возможность взятия кредита в банке, причем с достаточно низкой процентной ставкой и выдаваемого на как можно более длительный срок.

С такими кредитами в России дела всегда обстояли не просто. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» не предусматривает для субъектов малого и среднего бизнеса предоставления специальных кредитов на каких-либо льготных условиях. Следовательно, решение проблем кредитования малого бизнеса ложится на плечи местных органов власти и банковских структур. И, хотя за последние три-четыре года объем кредитования малого бизнеса вырос на 80 %, потребность отраслей в заемных средствах сегодня удовлетворяется не более чем на 15–17 %. Это связано и с минувшим финансовым кризисом, наложившим отпечаток на кредитную систему России, а также с рядом других причин.

Основная проблема, на наш взгляд, состоит в том, что молодой бизнес считается банкирами рискованной зоной для вложения денежных средств. Конечно, риск здесь гораздо меньше, чем при финансировании стартапа, однако достаточно сильный для того, чтобы банк отказался от кредитования молодого малого предприятия или организации [4]. Этим и объясняются повышенные ставки процента, закладываемым банком при кредитовании малого предприятия.

Определяющим обстоятельством для согласия банка на выдачу кредита предпринимателю, является уверенность в успешности его бизнеса, то есть, в том, что он приносит постоянный доход, достаточный для погашения долга. Необходимо отметить, что первыми в очередь на кредит стоят малые предприятия, прибыль которых считается высокой, а в России понятие высокой прибыли выходит далеко за рамки 12 %, принятых в развитых странах. Однако низкая легитимность бизнеса также не может служить основанием для «пожизненного» отказа в кредитовании. Чаще всего банки советуют повторно обратиться за кредитом через несколько месяцев, либо все же выдают кредит, сокращая при этом его объем. Согласно статистическим данным, средний размер кредита, который просят у банков малые предприятия в России составляет от 50 до 300 тысяч рублей. Оптимальным для банка залогом является имущество.

Существуют и положительные моменты кредитования. Например, крупные банки поощряют постоянных клиентов. Это выражается в упрощенной форме получения кредита, а также в снижении процентной ставки. Так хорошая кредитная история может снизить процентную ставку на 0,5 %.

Важно отметить, что, несмотря на существующие препятствия в развитии кредитования малого бизнеса, данная сфера считается одной из самых перспективных, поскольку сами банковские учреждения находятся в ситуации конкуренции между коммерческими и государственными кредитно-финансовыми организациями и заинтересованы в увеличении клиентской базы. Причиной этому может служить рост предприятий малого бизнеса в последние годы, а также такие случаи, когда предприниматель порой готов брать деньги на развитие на очень невыгодных условиях.

Статистика свидетельствует о том, что малый и средний бизнес — один из самых надежных заемщиков: возвратность кредитов в этом секторе составляет 99 %, вследствие этого объемы выданных кредитов малому и среднему бизнесу в целом по РФ ежегодно растут.

Малому и среднему бизнесу в нашей стране необходимо дальнейшее развитие по целому ряду направлений. Сюда можно отнести создание новых кредитных программ, совершенствование системы оценки предприятий малого и среднего бизнеса, улучшение условий кредитования, снижение процентных ставок и так далее. Однако, несмотря на высокие темпы роста, объемы кредитования малого и среднего бизнеса в России, по оценкам экспертов, смогут догнать объемы кредитования в развитых странах не ранее, чем через 15 лет.

Список литературы:

1. Девятаева Н. В. Малое предпринимательство - российский и зарубежный опыт: межвуз. сб. науч. тр. — М.: Дашков и К, 2012—406 с.
- 2 Девятаева Н. В. Организация, учет и особенности налогообложения малых предприятий: учеб. пособие. — М.: Финансы и кредит, 2013. — 232 с.
- 3 Динамика развития малого предпринимательства в регионах России. Федеральная служба государственной статистики
- 5 Кузнецова А. Ю. Проблемы развития и основные направления поддержки малого и среднего предпринимательства. Молодой ученый. — 2012. — № 5. — с. 175–177.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ВЫЯВЛЕНИЯ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Левчук Анна Владимировна

студентка Сибирской академии финансов и банковского дела,

Россия, город Новосибирск

Баранова Инна Владимировна

Научный руководитель – д. э. н., профессор, заведующая кафедрой
финансов и экономического анализа

Сибирской академии финансов и банковского дела

Россия, город Новосибирск

Аннотация:Цель:выявление скрытых резервов повышения эффективности использования основных средств. Методологическая основа: общенаучные методы: анализ, абстрагирование, моделирование, формализация, индукция, дедукция. В результате исследования были продемонстрированы различные приемы детерминированного моделирования. Полученные в ходе исследования результаты применимы для выявления резервов повышения эффективности использования основных средств.

Ключевые слова:основные средства,моделирование, резерв, фондоотдача, фондорентабельность, моделирование.

В условиях ограниченности ресурсов актуализируется проблема повышения эффективности их использования, что в полной мере относится и к основным средствам. Традиционно эффективность использования основных фондов характеризуется показателями фондоотдачи, фондоемкости, фондорентабельности, относительной экономией фондов, снижением себестоимости продукции и затрат на воспроизводство основных фондов, увеличением сроков службы средств труда и др. [2]. Следует отметить, что без факторного анализа и детерминированного моделирования невозможно выявить скрытые резервы повышения эффективности использования основных средств и обосновать управленческие решения.

Моделирование – это процесс отражения существующих взаимосвязей между отдельными экономическими показателями; метод научного познания, который на основе предварительного изучения объекта исследования и выделения его ключевых характеристик конструирует модель (условный образ) объекта исследования. При этом модель конструируется субъектом управления так, чтобы отобразить характеристики объекта - свойства, взаимосвязи, структурные и функциональные параметры и т.д., существенные для цели управление [1, с. 201].

Продemonстрируем применение детерминированного моделирования на примере **фондорентабельности (R_F)**, которая является обобщающим показателем эффективности использования основных средств и характеризует размер прибыли (P), приходящийся на единицу стоимости основных средств (F) организации. Рентабельность основных фондов имеет следующий вид:

$$R_F = \frac{P}{F}, \quad (1)$$

С помощью формального разложения показатель прибыль от продаж (P) представим как разность выручки (N), материальных затрат (M), расходов на оплату труда (U) и амортизации (A):

$$P = N - M - U - A \quad (2)$$

Используя прием сокращения факторной системы, представим рентабельность основных фондов (R_F):

$$R_F = \frac{P}{F} = \frac{N - M - U - A}{F} \cdot \frac{N}{N} = \frac{1 - \frac{M}{N} - \frac{U}{N} - \frac{A}{N}}{\frac{F}{N}} = \frac{1 - Me - Ue - Ae}{Fe}, \quad (3)$$

где Me – материалоемкость;

Ue – зарплатоемкость;

Ae – амортизациеёмкость;

Fe – фондоемкость.

Детерминированное моделирование и преобразование показателя рентабельности основных средств позволяет не только проводить более глубокий анализ и количественно измерять влияние любого фактора на исследуемую факторную модель, но и определять новые взаимосвязи, формулировать новые показатели, что расширяет резервы повышения эффективности использования основных фондов.

Рассмотрим моделирование показателя рентабельности основных фондов, применив расширение факторной системы путем умножения числителя и знаменателя исходной формулы на выручку и среднегодовую стоимость активов.

$$R_F = \frac{P}{F} \cdot \frac{N}{N} \cdot \frac{A_k}{A_k} = \frac{P}{N} \cdot \frac{N}{A_k} \cdot \frac{A_k}{F} = R_N \cdot K_{об} \cdot \frac{1}{d_F}, \quad (4)$$

где R_N – рентабельность продаж;

$K_{об}$ – коэффициент оборачиваемости активов;

$\frac{1}{d_F}$ – доля основных средств в общей величине активов.

В результате моделирования рентабельности основных фондов выявлено, что она зависит от эффективности текущей деятельности и деловой активности. Коэффициент оборачиваемости активов, широко применяемый в аналитической практике, характеризует эффективность использования имущества организации.

При другом варианте расширения факторной модели рентабельность основных фондов имеет вид:

$$R_F = \frac{P}{F} \cdot \frac{\text{Факт}}{\text{Факт}} \cdot \frac{N}{N} = \frac{P}{N} \cdot \frac{\text{Факт}}{F} \cdot \frac{N}{\text{Факт}} = R_N \cdot d_{\text{акт}} \cdot FO_{\text{акт}}, \quad (5)$$

где R_N – рентабельность продаж;

$d_{\text{акт}}$ – доля активной части в общей величине основных средств;

$FO_{\text{акт}}$ – фондоотдача активной части основных средств.

Результаты факторного моделирования показывают, что рентабельность основных фондов зависит от рентабельности продаж, эффективности использования активной части основных средств и удельного веса данной части в структуре основных средств.

В заключении отметим, что эффективное функционирование основных средств зависит от того, насколько полно реализуется интеграционный потенциал совокупности экстенсивных и интенсивных факторов улучшения их использования. Эффективное использование основных средств, увеличивая объемы производства, положительно влияет на финансовую устойчивость организации – основу финансово экономической стабильности ее функционирования и залог независимости от изменений рыночной конъюнктуры [3].

Список литературы:

1. Баканов М.И., Мельник М.В., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа: учебник, 5-е изд., перераб. и доп. М.: Финансы и статистика, 2005. 536с.
2. Баранова И.В. Факторное моделирование как инструмент выявления неиспользованных резервов повышения эффективности // Сибирская финансовая школа. 2012. № 6. С. 60-64.
3. Баранова И.В., Белозерцева Н.В. К вопросу о факторах, определяющих финансовую устойчивость организаций // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики: материалы III Международ. науч. -практ. Конф. Книгинино: НГИЭИ, 2012. Т. 2. С. 75-77.

СОВРЕМЕННЫЙ ФРОНТ-ОФИС КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Лосева Анна Юрьевна

студент института экономики и управления ФГБОУ ВПО Бурятского государственного университета

Россия, г. Улан-Удэ

Цыренов Даши Дашанимаевич

Научный руководитель – к.э.н., заместитель директора института экономики и управления Бурятского государственного университета по воспитательной работе, докторант института

Россия, г. Улан-Удэ

E-mail: anyta948@yandex.ru

Аннотация: Данная статья посвящена современным тенденциям автоматизирования систем выдачи кредитов коммерческими банками. Рассмотрены основные существующие системы, определены их дальнейшие перспективы.

Ключевые слова: банк, фронт-офис, электронные системы выдачи кредитов, кредит.

Появление большого количества банков в России и на международной арене привело к необходимости разрабатывать новые кредитные продукты. С распространением разнообразных видов кредита увеличился поток клиентов банка, желающих получить тот или иной кредит. Но все же желание это не единственное условие получения кредита. Таким образом,

кредитные заявки стали рассматриваться в течение длительного периода времени, что не устраивало и банк, и клиентов. Решением проблемы в сфере кредитных продуктов стало создание автоматизированных систем помощи по анализу кредитоспособности клиента. Первоначально такие системы создавались в помощь сотруднику банка: проверка правильности оформления заявки, документов, проверка клиента в базе данных банков (кредитная история).

Каждая такая отдельная система стремилась сократить затраты на выдачу кредита, но основное решение все так же принимает сотрудник банка.

В статье приведу несколько автоматизированных систем по выдаче кредитов разных компаний и с разными характеристиками для общего понимания, что такие системы есть, и они могут быть модернизированы.

Что же все такое фронт-офис коммерческого банка? В последнее время коммерческие банки все больше стали уделять внимание обслуживанию своих клиентов (клиентоориентированное поведение). Отделы или подразделения по работе с клиентами и представляют собой каркас фронт-офиса банка. В общем же понимании, фронт-офис – это бизнес-процесс обработки данных клиента (кредитной заявки), который начинается непосредственно с обращения клиента в отделение банка (точку продажи, интернет, получение заявки из CRM-системы, call-центра) и заканчивается формированием сделки [3].

Сегодня с ускоренным развитием IT-технологий, в том числе BI-технологий, имеются огромные возможности по оптимальной организации работы с клиентами. В особенности автоматизация бизнес-процессов (выдача кредита), для этого необходимо понимать сам процесс выдачи кредита, который представлен на рис.1 [5, с. 50].

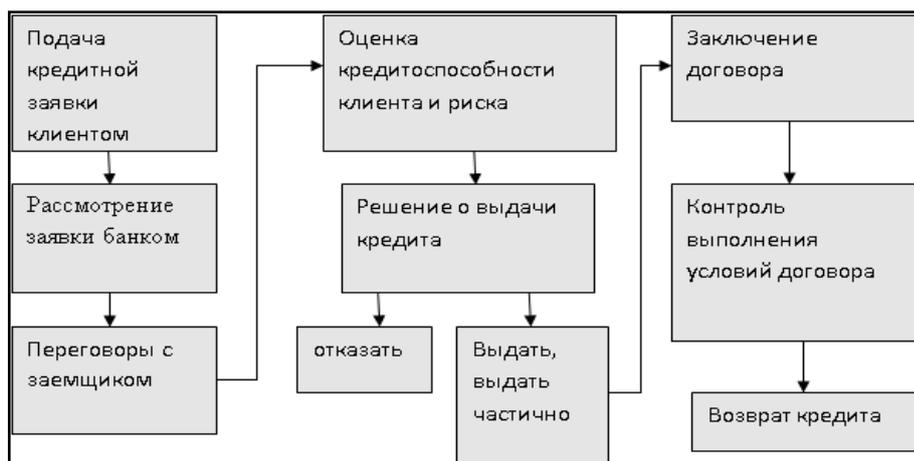


Рисунок 1. Процедура предоставления кредита

Теперь рассмотрим автоматизированные системы выдачи кредитов, которые оптимизируют эту процедуру.

Расширенная технология EGAR Technology представляет собой автоматизация почти всех операций банка. Такой ее модуль как EGAR E4 Banking предлагает автоматизацию фронт-офиса банка в области кредитования физических лиц и малого бизнеса [2]. Важным в реализации этого решения являются его широкие интеграционные возможности, построение на основе концепции тонкого клиента и централизованного хранилища данных. Для кредитного отдела банка этот модуль выполняет скоринг (система оценки клиентов) физических лиц с использованием данных макроэкономических показателей по локальному рынку кредитования и параметров кредитных продуктов. Результатом работы EGAR E4 Banking является отчет с обоснованием принятого решения, т.е. оценка осуществляется автоматически без участия сотрудников банка.

Другая система «CrossChecker» Express автоматизирует в большей степени проверку лишь поданных кредитных заявок, что существенно снижает затраты как самой системы, так и банка, который применяет эту систему [1]. Таким образом, отсеивая заявки, не удовлетво-

ряющие основным требованиям кредитной программы, система составляет отчет о дальнейшей работе с клиентом.

Решение компании SFOUR обеспечивает меры безопасности по выдаче и погашению кредитов: электронная проверка на подлинность документов, веб-камеры для просмотра действий клиента, идентификация клиента через номер мобильного телефона [6, с. 23]. На основе этого решения были созданы терминалы, которые работают 24 часа.

Особое внимание нужно уделить такой системе тестирования, как HR1-Кредит (Израиль) [4]. Эта автоматизированная система внедрила новый подход к оценке клиента (заемщика). Используя глубокий анализ голоса, HR1-Кредит определяет состояние клиента (взволнован, смущен, напряжен и др.). Анализируя данные ответов на определенные вопросы, система составляет отчет о намерениях клиента (намерение и возможность возврата). Также HR1-Кредит определяет объективную платежеспособность заемщика.

Все рассмотренные автоматизированные системы по выдаче кредита в настоящее время работают лишь на местах выдачи. В перспективе же возможность поиска оптимального кредита для клиентов банков через сеть Интернет по средствам автоматизированных решений, позволит избежать расходов как со стороны банка, так и со стороны клиента. В ближайшее будущее с развитием информационных технологий будут модернизированы выше описанные системы или созданы новые, которые уже не будут требовать наличия длительного контакта специалиста банка и заемщика, т.е. возможно электронная выдача талона на кредит (договор уже будет оформлен и выдан системой).

Список литературы:

1. Автоматизированная система «CrossChecker» Express [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.crosys.ru/crosschecker_express.html (2014);
2. Розничный фронт-офис банка. Автоматизация фронт-офиса на основе комплексного решения для розничного банка EGAR E4 Banking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.egartech.ru/fields/frontoffice/> (2014);
3. Рахмани Д. Фронт-офис банка: предпосылки автоматизации и роль автоматизированной системы в развитии розничного кредитования [Электронный ресурс] / Д. Рахмани. – Режим доступа: <http://bankir.ru/tehnologii/s/front-ofis-banka-predposilki-avtomatizacii-i-rol-avtomatizirovannoi-sistemi-v-razvitii-rozничного-kreditovaniya-1373979/> (27.04.2007);
4. Система проверки и оценки кредитоспособности заемщика банка для выявления риска невозврата кредита «HR1-Кредит» компании Nemesysco (Израиль) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.akvilona.ru/news/hr1kredit.htm> (2014);
5. Фролова Т.А. Банковское дело [Текст] : конспект лекций / Т.А. Фролова. – Таганрог: ТРТУ, 2006. – 528 с.;
6. Цыренов Д.Д. Информационные технологии управления бизнес-процессами: теория и практика: учеб. пособие. – Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета, 2013. – 160 с.

ОСНОВЫ ИСПОЛНЕНИЯ БЮДЖЕТОВ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лось Светлана Чеславовна

студентка Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Гаврилова Ольга Юрьевна

Научный руководитель – ст. преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса
Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Аннотация: Исполнение бюджета – это важная составная часть бюджетного процесса, в которой реализуются намеченные и утвержденные планы формирования и использования бюджетных фондов.

Ключевые слова: бюджет РФ; исполнение бюджетов различных уровней; Федеральное казначейство.

Раскрывая тему основы исполнения Бюджетов различных уровней в РФ, мы понимаем, что предметом является сам Федеральный бюджет Российской Федерации. Для продуктивного управления доходами и расходами в процессе исполнения Федерального бюджета РФ в 1992 году было образовано Федеральное казначейство России, для того, чтобы упростить устройство обслуживания бюджета и усилить контроль за его исполнением.

Исполнение бюджетов Российской Федерации устанавливается нормативными правовыми актами Президента РФ (указами), Правительства РФ (постановления, распоряжения) и федеральных органов исполнительной власти [2, С 253]. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления также принимают нормативные правовые акты, которые регулируют исполнение бюджетов, а также оказывают влияние на международные договоры. Акты бюджетного законодательства РФ не имеют обратной силы.

Исполнение бюджетов всех уровней бюджетной системы Российской Федерации осуществляется уполномоченными исполнительными органами, которые и являются объектом исполнения бюджетов в РФ. К таким объектам относятся все органы государственной власти и местного самоуправления, организации, учреждения и граждане, которые являются плательщиками или получателями бюджетных средств, финансовые органы и др.

Органы исполнительной власти и органы местного самоуправления осуществляют исполнение бюджета, в том числе сбор доходов бюджета, управление государственным, муниципальным долгом, представляют отчет об исполнении бюджета. Министерство финансов представляет сторону государства в договорах, устанавливает порядок ведения сводной бюджетной росписи, разрабатывает условия выпуска и размещения государственных займов, ведет Государственную долговую книгу РФ и др.

Федеральное казначейство формирует распределение доходов и иных поступлений между бюджетами, открывает в Банке России счета по учету средств федерального бюджета, учреждает и ведет лицевые счета преобладающих распорядителей, ведет сводный реестр, ведет учет операций по исполнению федерального бюджета и др. Деятельность органов казначейства является подконтрольной и может быть проверена налоговой инспекцией, представителями внебюджетных фондов – это по финансово-хозяйственному делу. По исполнению федерального бюджета – счетной палатой, контрольно-ревизионным Управлением Министерства финансов РФ, Прокуратурой Российской Федерации и др.

Органы государственного, муниципального финансового контроля реализовывают предварительный, текущий и последующий контроль за исполнением бюджетов. Одним из приори-

тетных органов государственного финансового контроля является Счетная палата Российской Федерации, которая исполняет контрольно-ревизионную деятельность.

Главный распорядитель средств федерального бюджета – это орган государственной власти Российской Федерации, имеющий право распределять средства федерального бюджета [3, С 195]. Получатель бюджетных средств – это бюджетное учреждение или иная организация, имеющая право на получение бюджетных средств. Банк России совместно с Правительством РФ разрабатывает и представляет на рассмотрение Государственной думы основные направления денежно-кредитной политики, управляет счетами бюджетов.

Список литературы:

1. Федеральный Закон о Бюджетной системе Российской Федерации от 31.07.98г. №145 – ФЗ.
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации (БК РФ) от 31.07.1998 N 145-ФЗ, (**принят ГД ФС РФ 17.07.1998**), (**действующая редакция от 29.11.2014**).
3. Баранова, Л.Г. Бюджетный процесс в Российской Федерации / Л. Г. Баранова, О. В. Врублевская, Т. Е. Косарева, Л. А. Юринова. – М.: Перспектива: ИНФРА-М, 1998. – 221 с.
4. Вахрин, П. И. Бюджетная система Российской Федерации / П. И. Вахрин, М. К. Дашков. – М.: НОРМА, 2003. – 343 с.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ РОССИИ

Меликова Саят Сеферовна

студентка Бурятского государственного университета

Россия, город Улан-Удэ

Цыренов Даши Дашанимаевич

Научный руководитель - к.э.н.

Бурятского государственного университета

Россия, город Улан-Удэ

E-mail: Sayat267@yandex.ru

Аннотация: в данной статье рассматривается система менеджмента качества в целом, Международная организация по стандартизации, виды деятельности системы менеджмента качества, цикл управления Деминга-Шухарта, а также система менеджмента качества в образовательной сфере и конкретно на примере высшего образования в России.

Ключевые слова: система менеджмента качества, ISO 9000, цикл управления Деминга-Шухарта, образование, высшие учебные заведения России.

Проблема менеджмента качества актуальна с 80-х гг. XX в. Сегодня это эффективный инструмент, который позволяет оптимально реагировать на требования повышать качество в условиях конкурентной борьбы. Система менеджмента качества – это система, созданная на предприятии для постоянного формирования политики и целей в области качества, а также для достижения этих целей. Самой главной задачей для нее это проследить за тем, чтобы в продукции или услуге не было плохого качества, то есть недопущение появления брака. Чтобы избежать появления брака, нужно описать правильные действия для создания качественной продукции или услуг, разработать инструкцию по выполнению правильных действий и контролировать их.

ISO – это всемирная федерация национальных организаций по стандартизации, дословно International Organization for Standardization, что в переводе означает Международная организация по стандартизации. Целью ISO является развитие принципов стандартизации, а также проектирование стандартов на их основе. Самыми известными и распространенными системами качества являются системы качества, разработанные на основе требований МС ИСО серии 9000. Здесь дается такое определение: «Качество – степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям» (ГОСТ Р ИСО 9000-2001). ISO 9000 – это стандарты, объединенные в семейство и призванные помочь различным организациям разработать, внедрить и обеспечить функционирование эффективно действующих СМК. Стандарты ISO серии 9000 широко применяются в различных сферах жизни, а именно в промышленности, на транспортных предприятиях, в строительстве, образовательной сфере, здравоохранении, административных учреждениях.

Чтобы достичь целей качества, существует восемь принципов менеджмента, которых нужно придерживаться [1]:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Ориентация на потребителя | 5. Системный подход к менеджменту |
| 2. Лидерство руководства | 6. Постоянное улучшение |
| 3. Вовлечение сотрудников | 7. Принятие решений, основанное на фактах |
| 4. Процессный подход | 8. Взаимовыгодные отношения поставщиками |

Система менеджмента качества направлена на 3 деятельности:

1. обеспечение качества определяется тем, что вся деятельность, которая была запланирована и осуществлена в рамках системы качества, необходима, чтобы быть уверенным в том, что объект будет выполнять требования к качеству.

2. управление качеством – деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству, которая направлена на то, чтобы выполнялись все требования к нему.

3. улучшение качества – это деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству, которая направлена на то, чтобы увеличить способность выполнения требования к качеству.

Эти виды деятельности по качеству имеют взаимосвязь, которая позволяет им быть направлениями политики в области качества, но они имеют различие в своих целях.

Существует цикл управления Деминга-Шухарта, который используется нами ежедневно на бессознательном уровне. Он заключается в проектировании → изготовлении → подтверждении качества при использовании товара → использование рыночной информации, техническое обслуживание [2].

Основной задачей сферы образования является удовлетворение образовательных потребностей общества и отдельно взятых людей. У каждого субъекта своя образовательная потребность, поэтому важно, чтобы спектр образовательных услуг был большим, и соответственно каждый потребитель сможет найти удовлетворение именно для своей потребности.

Однако к требованиям студентов следует относиться с осторожностью, потому что у всех студентов разное отношение к учебе и в целом к образовательному процессу. Качество образования зависит от первоначальной подготовки студента, его цели, стремления, мотива, а также и от педагогов, новаций, материально-технических ресурсов, что регулируется СМК ВУЗа.

В системе высшего профессионального образования России развита внешняя оценка качества, ориентированная на стандарты и показатели эффективности. Данная система включает в себя такого рода элементы, как стандартизация образовательных программ, процедуры лицензирования, аттестации, аккредитации, оценка образовательных учреждений на основе рейтинга [3].

Качество подготовки специалистов в российском высшем образовании связывается главным образом с реализацией федеральных государственных образовательных стандартов, государственным регулированием деятельности вузов [4]. Программы образования составлены так, что даже если учебные заведения будут следовать стандартам, то это не гарантирует того, что выпускники будут способны к конкурентной борьбе на рынке труда. В качестве ре-

зультатов образовательного процесса рассматриваются итоги текущей и итоговой аттестации, творческие достижения обучающихся, обеспечение продолжения образования, состояние здоровья обучающихся, удовлетворение образовательного заказа обучающихся и родителей. Университеты нашей страны стали интересоваться стандартам ИСО серии 9000. Повысив свой уровень внедрением современной системы управления качеством обучения, ВУЗы России пытаюсь победить в конкурентной борьбе.

В настоящее время система образования России находится в непонятной ситуации, потому что все люди, как-либо связанные с образованием, а именно сотрудники Минобразования, педагоги образовательных учреждений и учащиеся поддерживают качество образования, но проблема заключается в том, что каждый участник имеет свое понятие качества образования. Таким образом, выявляются два негативных фактора, которые не позволяют приблизить систему образования нашей страны к международным стандартам. Первый фактор заключается в том, что в деятельности образовательных учреждений отсутствует фактор, который направит ориентир всех элементов системы к цели. Второй фактор состоит в том, что система управления высшим образованием не мотивирует высшие учебные заведения к внедрению непрерывного улучшения качества своей работы, а всевозможные контрольные мероприятия Министерства образования России не влияют на направление ВУЗов. В итоге мы получаем, что элементы качества образования, которые измеряют, не имеют соответствия с международным стандартом и не ориентированы на запросы потребителей продукции.

Список литературы:

1. Просто о системе менеджмента качества [Электронный ресурс]. – Режим доступа :<http://sviridov.ucoz.ru/publ/3-1-0-4> (дата обращения : 12марта 2015).
2. Сундарон Э. М. Система менеджмента качества : учебное пособие. Часть I / Э. М. Сундарон. – Улан-Удэ : Изд. ВСГТУ, 2007. – 180 с.
- 3.Цыренов Д. Д., Степанова Е. Д. Опыт разработки систем менеджмента качества в университетах / Д. Д. Цыренов, Е. Д. Степанова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2012. - № 3 (4). – С. 95-99.
4. Цыренов Д. Д., Цырендоржиева Б. Д. Концептуальные основы формирования системы менеджмента качества в университете / Д. Д. Цыренов, Б. Д. Цырендоржиева // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика. Право. – Улан-Удэ, 2013. – Вып. 2. – С. 100-104.

THE ROLE OF CREDIT COOPERATIVES FOR SUSTAINABILITY OF AGRICULTURE

PetrovaStefanyGaneva

Student of the “Agricultural University – Plovdiv”, Bulgaria

AtanasovDimoAtanasov

Scientific supervisor – PhD, Chief assistant professor

Agricultural University – Plovdiv, Bulgaria

atanasov.phd@gmail.com

Annotation: Bulgarian agriculture is characterized by a bipolar structure. On the one hand there is a large number of small farms, and on the other few but large producers. The former group includes mostly family farms that have prerequisites for existence throughout the EU. In Bulgaria however their size, production potential and economic efficiency are significantly below the level in the community. This limits their investment activity and introduction of new technologies.

The objective of this research is to present financial possibilities to Bulgarian farmers for investment in agriculture and to analyze in detail the role of credit cooperatives for sustainable development of the sector.

Introduction: Sustainability of agriculture is a complex issue, combining a large number of interdependent factors, processes and institutions. Agriculture in Bulgaria is undergoing serious changes in order to comply with the standards of the European Common Agricultural Policy [Atanasov, 2013 p.1]. Peculiarities of agricultural systems, agribusiness management, storage and processing of production, marketing and supply to the consumers is related to financial expenses [Kaneva, 2001]. In most production systems expenses occur throughout the year, while revenue comes only once. Sometimes the time interval between the start of business and final product, when the farmer receives income is very long (3-4 years). This forces producers to seek additional external financing to cover their running costs.

Agricultural enterprises are not perceived by financial institutions (banks) as favorite beneficiaries of their products. When banks grant loans to farmers (for land and equipment purchase or building of facilities) they have serious conditions – correct accounting, proven profit, paid insurances. According to [Kaneva, 2001] the reasons for the negative attitude of banks toward farmers are rooted in the under-developed network of commercial banks in the villages and small towns, the lack of competent loan experts with knowledge in agriculture, the higher credit risk and also their products are not specifically designed and targeted to this group of clients. The support of the “Agricultural fund”, the pre-accession program “SAPARD” and the current “Rural development program” are difficult or inflexible tools for most farmers, especially small ones. One form of funding the agriculture, mostly suitable for small and medium producers, is the system of credit cooperatives and mutual agricultural credit associations of private farmers. The bulk of credit cooperatives are relatively small, distinct economic and regional financial institutions with limited capital, offering to their members ordinary financial services and support to the business. This is particularly important in rural areas, where people do not have access to other financial institution. Credit cooperatives are managed by its members. These financial institutions, despite the diversity of their names, are characterized with the co-operative principles of management. In most cases they perform simultaneous savings collection and crediting, and to a lesser extent other types of services, such as money transfers, payment services, insurance and others.

Bulgaria has a modest history in cooperative lending. Before World War II, there used to exist “The common frame and agricultural credit cooperatives” and after the political changes from 1989 “The mutual credit associations of private farmers”. The first Union of Popular Banks was founded in 1915 and in 1942 was established the Supreme Union of Popular Banks. They play an important role in the financial market of the country. The precarious financial situation of most small farmers, the high interest rates on loans received from banks and moneylenders, the small and fragmented land structure are some of the reasons for the rapid and successful development of these credit institutions [Kanchev and Doichinova, 2000]. In 1995 the “Phare” program was launched and the Memorandum of Understanding under the “Restructuring of agriculture” between Bulgarian government and the EU was signed. Approved credit line from the EU was transformed into a scheme of Agricultural Capital Fund. The aim was to build credit institutions through which to allocate funds and provide them to farmers in order to produce and make investments. The mutual credit associations of private farmers are established by at least 7 people and registered in the court under the Model Statute. Main activity of each one of them is to provide its members with all services, related to credit activities. The task is to provide loans to its members – local producers in the agricultural sector, to increase productivity and incomes of private farmers and environmental protection. Operation of the cooperative is associated with a mutual and provident activity in all of its varieties, thus the members of the cooperative provide assistance and protection of their interests in the economic and financial spheres. The status of the cooperatives is based on share basis. They are limited liability partnerships, in which each member involved in the cooperation has a certain share installment.

Currently 32 credit cooperatives operate in the country, established with the help of PHARE program and the Memorandum of Understanding between the EU and Bulgarian government. These credit cooperatives service their own members (each with certain reputation). The basis for assessing the creditworthiness of each potential beneficiary is the business itself (production structure, economic size, market realization of products). The loans are secured by a surety, deposit or pledge of movable property and in some cases mortgage. The repayment schedule of the loan is consistent with the nature of agricultural production. The interest rate is simple and very low. There are no fees. Another priority is the speed with which loans are granted (average duration for granting is 7 days).

The overall policy of the network of credit cooperatives is based on the establishment of three goals. The first one is the creation of tools to stimulate the agricultural sector, by mobilizing resources and achieving recognition by farmers, as a representative in the economic and financial problems. The second goal is addressing the provision of credit for individual farms, in particular through the pooling of resources and mutual guarantees given by the members (i.e. the very private owners) in accordance with the principles of mutual support and reciprocity. The third objective is to operate in completely independent framework, especially on financial matters, by providing continuous balance between resources and their use, on both local and national level.

[Grozeva, 2005] defines these reasons for the development of credit cooperatives as a single, integral part of the cooperative and the economic system of the country, as a factor supporting the sustainable development of small and medium businesses in the villages and smaller towns.

The credit co-operative network in Bulgaria defines four main areas of common policy, both at national and local level.

- Customer policy aiming at reconciling resources and loans. Borrower is both customer and supplier.
- Policy to the product – mainly affects deposits and savings. Credit as a product deserves to be determined as a function of the needs of members.
- The pricing policy is a cooperative and mutual principle governing the requirement that members pay all costs in obtaining the loan.
- Communication policy concerns information provided to members and the promotion and protection of the image of the group.

Bibliography list:

1. Atanasov, D., 2013 “Determinants of sustainability of dairy farming in Bulgaria”, Scientific works of Agricultural university – Plovdiv, Bulgaria
2. Kaneva, K., 2001 "Credit cooperatives and agricultural credit system", AU – Plovdiv;
3. Georgiev, I., Y. Doichinova, 2000 "Agricultural cooperatives ", University of National and World Economy, Sofia;
4. Grozeva, D., 1999. "Social economic efficiency of rural credit cooperatives ", Research Papers, AU – Plovdiv;

ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ В НАЧИСЛЕНИИ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ ВО ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ

Подкорытова Софья Алексеевна

студентка Томского Политехнического Университета

Россия, город Томск

Горюнова Наталия Николаевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры Экономики

Томский Политехнический Университет

E-mail: podkoritovasa@gmail.com

Аннотация: В данной статье проанализированы произошедшие изменения в законодательстве в начислении страховых взносов во внебюджетные фонды, сделан вывод о последствиях данных изменений для организаций.

Ключевые слова: страховые взносы во внебюджетные фонды; изменения 2015.

Как известно, страховые взносы начисляются в следующие внебюджетные фонды: Пенсионный (ПФР), Медицинский (ФОМС) и Фонд социального страхования (ФСС). Суть обязательного страхования в том, что плательщик, совершая регулярные платежи, при наступлении страхового случая получает установленные законом выплаты из фондов. Например, при достижении человеком пенсионного возраста Пенсионный Фонд начисляет ему пенсию, в случае болезни ФСС выплачивает пособие по больничному листу и т.д.

Начисление страховых взносов регулируется следующими ФЗ: Федеральный закон от 28.12.2013 № 421-ФЗ, Федеральный закон от 28.06.2014 № 188-ФЗ, Федеральный закон от 01.12.2014 № 406-ФЗ. Они постоянно изменяются и дополняются. Последнее изменение вступило в силу с 1 января 2015 года.

Таблица 1. Сравнительный анализ изменений в начислении страховых взносов с 2015 года.

№	Что изменилось	Изменения 2015 г.	До изменений 2015 г.
1	Снижено минимальное число работников для обязательной подачи отчетности в электронной форме	Расчеты в электронной форме по начисленным и уплаченным страховым взносам должны подаваться в ПФР и ФСС РФ плательщики, у которых среднесписочная численность работников за предшествующий расчетный период составила более 25 человек (ч. 10 ст. 15 ФЗ от 24.07.2009 № 212-ФЗ). [1]	Такой порядок представления отчетности был предусмотрен для случаев, когда среднесписочная численность работников превышала 50 человек.
2	Сумма страховых взносов не округляется	Сумма страховых взносов, подлежащая перечислению в соответствующий внебюджетный фонд, определяется в рублях и копейках (ч. 7 ст. 15 ФЗ от 24.07.2009 № 212-ФЗ).[1]	Взносы уплачивались в полных рублях.
3	Установлен новый порядок расчета пре-	Предельная величина базы для начисления взносов на обязательное пенсионное страхование	Предельная величина для начисления взносов на случай временной нетрудоспо-

	дельной величины базы для начисления страховых взносов	составляет 711 тыс. руб. (Постановление Правительства РФ от 04.12.2014 № 1316). Предельная величина базы для начисления взносов на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством составляет 670 тыс. руб. (Постановление Правительства РФ от 04.12.2014 № 1316). Предельная величина базы в отношении взносов в ФОМС отменена.[1]	способности и в связи с материнством в 2014 г. составляла 624 тыс. руб. База для начисления страховых взносов на ОМС ограничивалась предельной величиной, выше которой взносы не начислялись (ч. 4 и 5 ст. 8, ч. 1 ст. 58.2 ФЗ от 24.07.2009 № 212-ФЗ в ред., действовавшей до 1 января 2015 г.).[1]
4	Изменены сроки сдачи отчетности ПФР и ФСС РФ	Сроки отличаются в зависимости от способа подачи. В ПФР - не позднее 15-го числа второго месяца, следующего за отчетным периодом, если расчет представляется «на бумаге»; не позднее 20-го числа второго месяца, следующего за отчетным периодом, если представляется электронная отчетность; в ФСС РФ - «на бумаге» не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, в электронном виде - не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным периодом.[2]	Сроки сдачи отчетности по страховым взносам: в ПФР - не позднее 15 числа второго календарного месяца, следующего за кварталом; в ФСС - не позднее 15-го числа календарного месяца, следующего за кварталом. Сроки не зависели от формы представления отчетности: они были одинаковы и для тех, кто сдает отчеты в электронном виде, и для тех, кто сдает отчеты на бумаге.
5	Ограничена не облагаемая взносами сумма выплат при увольнении	Выходное пособие и средний месячный заработок на период трудоустройства облагаются страховыми взносами в части превышения трехкратного размера среднего месячного заработка (шестикратного - для работников, уволенных из организаций, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях). Это правило действует и в отношении сумм компенсаций руководителю, заместителю руководителя и главному бухгалтеру. Соответствующие изменения внесены в пп. 2 п. 1 ст. 20.2 ФЗ от 24.07.1998 № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" и пп. "д" п. 2 ч. 1 ст. 9 ФЗ от 24.07.2009 № 212-ФЗ.[1]	Компенсационные выплаты, связанные с увольнением работников, страховыми взносами не облагались, за исключением компенсации за неиспользованный отпуск.

6	Неподтверждение командированным работником расходов по найму жилья влечет начисление страховых взносов	При отсутствии подтверждающих документов на соответствующие суммы компенсации необходимо начислять страховые взносы.[1]	При непредставлении документов, подтверждающих оплату расходов по найму жилого помещения, суммы таких затрат освобождались от обложения страховыми взносами в пределах норм, которые установлены в соответствии с законодательством РФ.[1]
7	Закреплены условия и порядок предоставления отсрочки (рассрочки) по уплате страховых взносов, уточнен период начисления пеней за просрочку	Закреплено право плательщика страховых взносов в получении отсрочки или рассрочки, прописаны основания для ее получения. За каждый день просрочки начисляется пени. День уплаты задолженности включается в период просрочки.	Период был определен не точно, из-за чего возникали споры.
8	Выездная проверка по страховым взносам может быть продлена до четырех или шести месяцев	Продление срока проверки до 4 или 6 месяцев на определенных основаниях.	Не чаще одного раза в три года и не более чем 2 месяца.
9	Скорректирован порядок обложения страховыми взносами компенсационных выплат работникам Крайнего Севера	Исключена из необлагаемых сумм оплата работодателем стоимости проезда в отпуск и обратно работникам, проживающим и работающим в районах Крайнего Севера.	Не облагалась страховыми взносами в ПФР и ФСС РФ.
10	Введена новая обязанность банков и установлена ответственность за ее неисполнение	В течение 3 дней с момента поступления мотивированного запроса от органа контроля за уплатой страховых взносов банки должны будут предоставить справки о наличии счетов, выписки по операциям организаций и индивидуальных предпринимателей. Если банк откажется предоставить информацию, нарушит сроки ее предоставления или предоставит недостоверные сведения, то финансовое учреждение оштрафуют на 20 тыс. руб.[3]	-
11	При рассмотрении материалов проверки смягчающие и отяг-	Руководитель органа контроля должен выявлять только обстоятельства, исключющие вину лица в совершении правонаруше-	Было установлено, что в ходе рассмотрения материалов проверки руководитель органа контроля за уплатой

	чающие ответственность об-стоятельства не выявляются	ния.	страховых взносов должен выявлять обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность за совершение правонарушения. Такие обстоятельства были приведены в ст. 44 ФЗ от 24.07.2009 № 212-ФЗ. [1]
--	------------------------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кроме вышесказанных произошли другие изменения:

- 1) отменен месячный срок направления органом контроля в банк инкассового поручения;
- 2) ограничено право на пониженный тариф страховых взносов для аптек - теперь льготный тариф действует только на работников с лицензией, позволяющей заниматься фармацевтической деятельностью, а не на весь штат аптеки;
- 3) отменена обязанность уведомлять фонды о создании или закрытии обособленного подразделения – ранее при создании или закрытии обособленного подразделения организации должны были сообщать об этом в ПФР и ФСС РФ, сейчас такой обязанности нет;
- 4) заявление о зачете (возврате) суммы излишне уплаченных (взысканных) страховых взносов разрешено подавать в электронной форме;
- 5) уточнено, какая подпись должна быть на документах, подаваемых в органы контроля в электронной форме, – усиленная квалифицированная электронная подпись лицами, уполномоченными на их подписание;
- 6) уточнен порядок определения фиксированного размера страховых взносов за год, в котором предприниматель имеет право на освобождение от уплаты взносов – предприниматели, адвокаты и иные плательщики взносов, указанные в п. 2 ч. 1 ст. 5 Федерального закона от 24.07.2009 № 212-ФЗ, могут не уплачивать взносы за те периоды времени, в течение которых они не вели профессиональную деятельность при подтверждении документами, в статье было уточнено, что за неполный месяц профессиональной деятельности фиксированный размер взносов определяется пропорционально количеству календарных дней этого месяца.

Некоторые изменения облегчили выплату страховых взносов для организаций, например, времени на подготовку отчетов для внебюджетных фондов стало больше.[2] Другие изменения разрешили споры, например, закрепление условий и порядка отсрочки (рассрочки) по уплате страховых взносов. До этого ПФР и ФСС отказывали организациям и предпринимателям в предоставлении отсрочки (рассрочки) по уплате страховых взносов, сейчас же они могут ее предоставить на определенных основаниях, указанных в Законе.

Но есть и минусы для организаций. Аптечные организации больше не могут применять пониженные тарифы страховых взносов для всех работников, т.е. у них увеличатся взносы. А от отмены предельной величины взносов на обязательное медицинское страхование величина взносов увеличится, несмотря на сохранение тарифа. Отсюда можно сделать вывод, что впереди снова будут изменения.

Список литературы:

1. КонсультантПлюс: Практический комментарий основных изменений налогового законодательства с 2015 года. Страховые взносы в Пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_166532/?frame=15 (дата обращения: 1.02.2015)
2. Страховые взносы во внебюджетные фонды в 2015 году //Бухгалтерия.ру. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.buhgalteria.ru/article/n136552> (дата обращения: 1.02.2015)
3. В. Ю. Никитина. Изменения в порядке начисления и уплаты страховых взносов// Бухгалтерский учет. 2014. № 11. С. 7-10

МАСШТАБЫ БЕДНОСТИ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА МАЛОИМУЩИХ

Прощак Леонид Игоревич

студент учетно-финансового факультета ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»

Россия, город Краснодар

Прищепа Людмила Владимировна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета

ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»

Россия, город Краснодар

E-mail: Super16777@yandex.ru

Аннотация: На основе проведенного анализа показателей уровня жизни населения Краснодарского края сделан вывод о необходимости разработки новых подходов и методов при исследовании причин и последствий бедности населения

Ключевые слова: уровень жизни, прожиточный минимум, минимальный потребительский бюджет, социальная защита населения

Повышение уровня жизни составляет приоритетное направление развития общества. Уровень жизни является одной из важнейших социальных категорий. Под уровнем жизни понимаются обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения разумных (рациональных) потребностей. Так понимается и благосостояние. В широком смысле понятие «уровень жизни населения» включает еще условия жизни, труда и занятости, быта и досуга, его здоровье, образование, природную среду обитания и т. д. В таком случае чаще употребляется термин «качество жизни».

Прожиточный минимум - это стоимостная оценка потребительской корзины, включающая в себя минимальные наборы продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья, а так же обязательные налоги и сборы. Такое определение дано в Федеральном законе № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации», вступившем в силу 24 октября 1997 года (ред. от 30.11.2011 № 363-ФЗ) и являющегося основным документом, регламентирующим величину прожиточного минимума [1].

Величина прожиточного минимума ежеквартально устанавливается Правительством Российской Федерации в целом по Российской Федерации, а в субъектах Российской Федерации потребительская корзина устанавливается законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации. Департаментом труда и занятости населения Краснодарского края на основании данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю об уровне потребительских цен на продукты питания и индексах потребительских цен на продукты питания, непродовольственные товары и услуги и расходов по обязательным платежам и сборам рассчитывает величину прожиточного минимума каждый квартал.

Таблица – Динамика величины прожиточного минимума в Краснодарском крае

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	4 квартал 2014 г.
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, рублей в месяц - все население	5151	5693	5931	6166	7021	8027
в том числе - трудоспособное население	5545	6116	6381	6647	7608	8682
- пенсионеры	4254	4711	4910	5119	5843	6694
- дети	4944	5498	5699	5875	6632	7625

Доходы, равные прожиточному минимуму, принято считать чертой бедности. Тех, кто имеет доходы ниже прожиточного минимума, считают бедными, живущими за чертой бедности. Черта бедности - доходы, которые обеспечивают минимальные потребности человека, необходимые для выживания в данных социально-экономических условиях.

В Краснодарском крае доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума неуклонно снижается от 18,5 % в 2009 году до 10,4 % в 2013 году. Это говорит об эффективности мер социальной политики края в области повышения материального обеспечения граждан.

Граждане, имеющие среднемесячный доход ниже прожиточного минимума, признаются малоимущими и получают социальные пособия и льготы, предусмотренные для них государством. Значит, если понизить прожиточный минимум, то социальную поддержку от государства получит меньшее количество граждан. И при этом значительное количество людей, едва сводящих концы с концами, не сможет претендовать на государственную помощь, потому что их доходы будут выше минимума, который не соответствует реальным расходам населения.

Наряду с прожиточным минимумом в статистике существует так же такой показатель как минимальный потребительский бюджет, который в отличие от прожиточного минимума отражает реальную сумму, минимально необходимую для жизнедеятельности человека. В России он более чем в два с половиной раза превышает прожиточный минимум. Минимальный потребительский бюджет определяет нижнюю границу стоимости жизни в условиях данного общества, за которой следует нищета.

Отсюда следует, что определение величины минимума - одна из важных задач. Это необходимый ориентир при разработке мер по социальной защите населения.

В целях информирования граждан, получателей социальных услуг, поставщиков социальных услуг, иных заинтересованных органов и организаций о порядке и условиях предоставления социальных услуг с 1 января 2015 года вступил в силу приказ министерства социального развития и семейной политики Краснодарского края от 24 октября 2014 года № 801 «Об утверждении плана информационно-разъяснительной работы по реализации Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» [3]. Этот приказ утвердил план проведения информационно-разъяснительной работы по реализации Федерального закона от 28.12.2013 № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» [2].

Статья 20 приказа № 442-ФЗ обозначила виды предоставляемых услуг для граждан, признанных нуждающимися в социальном обслуживании: социально-бытовые; социально-медицинские; социально-психологические; социально-педагогические; социально-трудовые; социально-правовые и др.

Социальная защита не должна ограничиваться только финансовой помощью. Важным моментом является содействие незащищенным слоям населения в создании условий для самообеспечения, а также обеспечение адресной социальной поддержки малоимущим семьям и другим социально незащищенным категориям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.

В этой связи приоритетное значение отводится региональной социальной политике, структура которой должна охватывать политику регулирования уровня жизни, политику социальной защиты, демографическую политику, миграционную политику, образовательную политику.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 24.10.1997 № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» (ред. от 30.11.2011 № 363-ФЗ)
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»
3. Приказ министерства социального развития и семейной политики Краснодарского края от 24 октября 2014 года № 801 «Об утверждении плана информационно-разъяснительной работы по реализации Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА

Родина Екатерина Александровна

студент Кубанского государственного университета
Россия, город Краснодар

Решетняк Татьяна Александровна

Научный руководитель - к.э.н., старший преподаватель кафедры

Организации и планирования местного развития

Кубанского государственного университета

Россия, город Краснодар

E-mail:ekaterina_4697@mail.ru

Аннотация: Рассмотрены возможные варианты повышения конкурентоспособности Краснодарского края за счёт развития его конкурентных преимуществ, основанные на маркетинговом подходе к управлению. Обеспечение повышения качества территориального управления как системы позволит повысить эффективность и результативность функционирования органов исполнительной власти, создаст более привлекательные условия для населения и организаций, будет способствовать повышению конкурентоспособности и позволит Краснодарскому краю стать территорией опережающего развития.

Ключевые слова: маркетинговый подход, качество управления, конкурентное преимущество, конкурентоспособность территории.

На современном этапе развития мирового сообщества акценты в конкурентной борьбе между экономическими, социальными, культурными, политическими и иными подсистемами смещаются с национального на региональный уровень. Усиливается дифференциация регионов по уровню развития социальной инфраструктуры, транспортных сетей, деловой активности. На современном этапе регионы все в большей степени вовлекаются в механизм

конкурентной борьбы за ресурсы развития, собственниками которых являются индивиды, инвесторы, фирмы[1].

Современные регионы интенсифицируют свою активность в гражданских отношениях, становятся субъектами стратегического управления собственным развитием, стремятся к максимально результативному комбинированию имеющихся и привлекаемых ресурсов для достижения поставленных целей. Жизнеспособность и стабильность социально-экономического развития современного региона на настоящем этапе зависят не только от традиционных факторов, но и от того, как территория позиционирует себя в конкурентной среде, насколько получится сформировать конкурентные преимущества. В рамках задачи формирования конкурентоспособности региона последняя может быть определена как способность создавать условия для его устойчивого развития и выражена через категорию значимых для потребителя ее конкурентных преимуществ.

В качестве условий (или критериев) конкурентоспособности региона можно назвать следующие:

- способность производить отечественные товары, предназначенные для внутреннего рынка, не уступающие по качеству лучшим импортным образцам (способность к эффективному импортозамещению);

- внедрение в производство и сферу услуг, ориентированных на внутренний рынок, норм и стандартов, соответствующих аналогичным международным нормам и стандартам или превосходящих их;

- способность эффективно использовать и сочетать факторы производства таким образом, чтобы снизить производственные издержки и увеличить объемы выпуска продукции при неизменном качестве (достижение эффекта от масштабов производства);

- формирование такой системы управления, которая позволяла бы быстро адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды; позволяла бы с максимальной эффективностью адаптировать и использовать чужой опыт для разрешения сложных ситуаций;

- эффективное сочетание открытости внешним субъектам и тенденциям, восприимчивости к полезным инновациям (прежде всего, в управленческой и экономической сферах) со способностью в этих условиях сохранять и удерживать собственную уникальность и др.

Конкурентное преимущество региона не сформируется, если тот или иной «мягкий» дифференциатор отсутствует, причем далеко не каждая характеристика территории выступает конкурентным преимуществом. Использование «мягких» дифференциаторов региона крайне важно, поскольку позволяет создать необходимые условия при реализации региональной конкурентной стратегии, в рамках которой они способны создать уникальные черты территории и трансформироваться в ее нематериальные активы, создать для нее определенное превосходство по сравнению с территориями, располагающими аналогичными ресурсами[2].

Основа позитивной динамики социально-экономического развития Краснодарского края – создание условий для повышения уровня его конкурентоспособности, снятие бюрократических барьеров, поддержка малого бизнеса, равноправный доступ всех участников рынка к государственному заказу и др. Проведенный нами SWOT-анализ Краснодарского края позволил выявить ряд ключевых проблем и факторов, препятствующих формированию и реализации конкурентных преимуществ, на решении которых необходимо сконцентрировать усилия [3]. К основной из них можно отнести качество системы регионального управления обеспечением конкурентоспособности. Использование данного организационно-управленческого ресурса возможно на основе реализации региональной политики, направленной на создание институциональных условий и предпосылок формирования глобальных конкурентных преимуществ экономики края, реализуемых на основе обеспечения качества территориального управления.

Качество регионального управления следует рассматривать как категорию в системе взаимодействия регионального правительства, бизнеса и домохозяйств по поводу повышения качества жизни населения, устойчивого развития территории и формирования ее конкурентного статуса. Качество управления обеспечением конкурентоспособности предполагает совокупность характеристик уровня улучшений в обеспечении лояльности потребителей, соз-

дании наиболее привлекательных условий для размещения и деятельности населения, хозяйствующих субъектов и инвесторов, усилении жизнеспособности территории, а также эффективности использования ресурсов в целях развития конкурентных преимуществ территории[4].

Особое внимание следует уделять созданию в институциональной сфере политики качества управления территориальным развитием, взаимодействию с федеральными органами государственного управления, партнерству с некоммерческими организациями, органами местного самоуправления, предпринимательством; достижению лояльности населения и бизнеса, формированию имиджа территории, компетентности и подотчетности общественности государственных служащих, внедрению инновационных инструментов и технологий регионального менеджмента (аутсорсинг, бенчмаркинг, территориальный маркетинг, позиционирование края, системы менеджмента качества регионального управления и т.д.) и др.

Таким образом, качество регионального управления является стратегическим организационно-управленческим ресурсом обеспечения конкурентоспособности на основе устойчивого развития конкурентных преимуществ края. Можно полагать, что деятельность в области повышения качества территориального управления как системы по обозначенным выше аспектам позволит повысить эффективность и результативность функционирования органов исполнительной власти, создаст более привлекательные условия для населения и организаций, будет способствовать повышению конкурентоспособности и позволит Краснодарскому краю стать территорией опережающего развития.

Список литературы:

1. Фатхутдинов Р.А. Стратегическая конкурентоспособность: учебник / Р.А.Фатхутдинов. – М.: Изд-во «Экономика», 2005. — 504 с.
2. Сачук Т.В. Территориальный маркетинг. – СПб.: Питер, 2009.— 368 с.
3. Отчеты Министерства экономики Краснодарского края. [электронный ресурс] — Режим доступа - URL: <http://economy.krasnodar.ru> (дата обращения 11. 03.2015).
4. Решетняк, Т. А.Формирование механизма обеспечения качества управления общественным сектором муниципальной экономики: монография. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2013. — 291 с.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Савосина Анастасия Сергеевна

студентка Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Гаврилова Ольга Юрьевна

Научный руководитель – ст. преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса
Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: gavrilova_.olga@mail.ru

Аннотация: Планирование представляет собой одно из важнейших условий деятельности организаций и региона в целом на пути к успеху.

Ключевые слова: стратегическое планирование; задачи и стадии стратегического планирования экономического развития региона; стратегия социально-экономического развития региона.

В данное время в нашей стране существует злободневная проблема и заключается она в повышении эффективности государственного управления. Особое место в данном процессе занимает стратегическое планирование социально-экономического развития региона: разрабатываемые прогнозы, концепции, программы и планы являются важными инструментами реализации проводимой политики. Соответственно, в рамках планирования экономического развития региона реализуется задача целеполагания и разрабатывается система мер по достижению намеченных к реализации целей. От качества планирования в большей мере зависит эффективность всей управленческой деятельности [3].

Стратегическое планирование – это одна из функций управления, которая предполагает собой процедуру подбора целей организации и путей их достижения. Процесс стратегического планирования по своей сущности считается доминантой, которой обуславливаются все без исключения управленческие функции.

Главные задачи стратегического планирования заключаются в обеспечении равномерного развития хозяйства региона в едином хозяйственном комплексе страны; совершенствовании, специализации местности; утверждение подходящих соотношений; результативном применении трудовых и природных ресурсов и производственных мощностей; рационализации размещения производительных сил.

Стратегическое планирование регионального развития содержит соответствующее стадии:

1. Создание концепции регионального развития.
2. Обоснование значимых пропорций.
3. Создание системы целевых программ.

Главной целью стратегии социально-экономического развития региона считается направленность на деятельность в направлении стабилизации и увеличения качества жизни жителей на основе увеличения эффективности экономики и с предоставлением дополнительных поступлений в бюджеты абсолютно всех уровней за счет активизации инновационных и инвестиционных процессов. Стратегия социально-экономического развития региона определяет содержание основных направлений деятельности органов местного самоуправления:

- регулирование социально-экономического развития;
- регулирование бюджета и финансов;
- регулирование экономики и предпринимательства;
- регулирование имущества и земель;
- регулирование внешнеэкономической деятельности;
- защита окружающей среды [2].

Концепция социально-экономического развития региона - это целенаправленный комплексный акт, какой содержит систему важной политики развития региона в стратегической перспективе на основе нужной и необходимой экономической самодостаточности (стратегические приоритеты, пропорции, цели и механизмы).

Структура концепции развития региона обязан включать соответствующее разделы:

- общественная, экологическая, структурная, сельскохозяйственная политика;
- региональная научно-инновационная политика, стратегия формирования значимых комплексов специализации и развития производительных сил, политика формирования концепции расселения, подготовки трудовых ресурсов и занятости;
- политика развития производственной инфраструктуры, рыночной инфраструктуры, инвестиционная и внешнеэкономическая политика;
- антимонопольная, финансово-бюджетная и налоговая, территориально-кредитная стратегия и развитие банковской системы;
- стратегия развития взаимоотношений собственности.

Таким образом, стратегическое планирование считается одной из более значимых функций управления организации. Применяя на практике основы стратегического планирования, предприятие в целом приобретает действенный метод оценки собственных потенциалов, целей и направлений развития.

Для того чтобы процесс был предельно результативным, нужно единое использование основных видов управленческой деятельности (в рамках процесса стратегического планирова-

ния), таких как распределение ресурсов, адаптация к внешней среде, внутреннее координация и организационное стратегическое предвидение. Только лишь комплексное применение данных видов управленческой деятельности даст возможность региону систематизировать процесс планирования экономического развития и как результат приобрести прогнозируемый финансовый итог [1].

Список литературы:

1. http://studopedia.net/9_34601_strategicheskoe-planirovanie-razvitiya-ekonomiki-strani.html
2. <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/strategicPlanning>
3. Николаев, М.А. Обобщение опыта планирования социально-экономического развития в субъектах РФ // Вопросы экономики. / М.А. Николаев, М.Ю. Махотаева. – М.: Инфра, 2002. – № 5. – С. 126-136.

АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА

Саломатина Валентина Владимировна

магистр Красноярского государственного аграрного университета

Россия, г. Красноярск

Паршуков Денис Викторович

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры экономики и агробизнеса

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье проведен анализ отрасли зернового производства Красноярского края, выделены основные тенденции, проблемы и определены перспективы и направления его развития.

Ключевые слова: зерновое производство, рынок, ресурсосберегающие технологии.

В последние несколько лет в России актуализировались вопросы обеспечения продовольственной безопасности. Самообеспеченность населения продуктами питания отечественного производства всегда считалась важной стратегической задачей, но только сейчас об этом начали серьезно думать на уровне власти. Важнейшим условием эффективной реализации политики продовольственной безопасности является формирование и развитие зернового хозяйства, которое является одним из системообразующих элементов всего агропромышленного комплекса. Зерновое производство стимулирует развитие смежных отраслей АПК, рынков сырья и продовольствия, сельских территорий.

В условиях открытого рынка, основным мотивационным стимулом ведения хозяйства является возможность получения коммерческой прибыли. В тоже время, социальная значимость сельского хозяйства и необходимость обеспечения доступности продуктов питания всем слоям населения, ставит перед государством необходимость формирования особой государственной политики в области АПК, которая бы позволяла минимизировать затраты производителей, делая цену на конечные продукты питания доступными для всех категорий граждан.

Следовательно, экономический механизм хозяйствования, в АПК в целом и зерновом производстве в частности, должен представлять собой совокупность экономических рычагов поддержки сельхозтоваропроизводителей со стороны государства и экономических методов управления собственной эффективностью предпринимательских структур.

Проанализируем основные элементы действующего на данный момент механизма государственной поддержки в зерновом производстве. Его элементы представлены на рис. 1.

Таблица 1. Механизмы государственной поддержки зернового хозяйства РФ

Механизм	Содержание	
Субсидирование	<p>Субсидирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • части затрат на уплату процентов по кредитам и займам на срок до 1 года; • части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам и займам; • на компенсацию части затрат по страхованию урожая; • части затрат на приобретение минеральных удобрений; • части затрат на приобретение средств химической защиты растений; • субсидии на компенсацию части затрат, связанных с оплатой первоначального (авансового) лизингового взноса и очередных лизинговых платежей по заключенным договорам финансового лизинга • субсидии сельскохозяйственным организациям для погашения части затрат, связанных с выплатой заработной платы молодым специалистам • на консультационную помощь. 	
Налогообложение	<ul style="list-style-type: none"> • ЕСХН (6%) вместо налога на прибыль (18%) • НДС в размере 10% • Добровольный переход на ЕНВД кооперативам с численностью более 100 человек • Освобождение от выплат НДФЛ руководителей фермерских хозяйств при получении ими субсидий и грантов из средств государственного бюджета • Налог на имущества не более 2,2% по остаточной стоимости • освобождение от транспортного налога на трактора, комбайны, сельхозтехнику. • земельный налог 0,3% для сельхозугодий. 	
Тарифы	<p>Установление льготных тарифов на электроэнергию по решению регионов (в Красноярском крае, к сожалению, полностью осуществлен перевод на нерегулируемые, то есть рыночные тарифы). Предусмотрено субсидирование затрат на ГСМ, вместо льготной тарификации.</p>	
Страхование	Компенсация затрат по обязательному страхованию урожая	
Кредитование	<p>Под залог техники. На развитие личного подсобного хозяйства (ЛПХ). Под площади земли с/х назначения. Займы под залог урожая</p>	Кредитные программы Россельхозбанка, Сбербанк, Агророса

Действующие механизмы поддержки имеет, по мнению автора, ряд недостатков:

1. Переход на систему нерегулируемых тарифов на электроэнергию нивелировал эффект от внедрения энергосберегающих технологий (рост затрат на электроэнергию составил за 3 года около 75-90 %)

2. Механизм субсидирования зависит от бюджетной обеспеченности и при превышении заявок над бюджетным лимитом не выполняется принцип равной доступности государственной поддержки

3. Процентные ставки по кредитам, даже на условиях льготного кредитования, превышают в 4-5 раз процентные ставки западных конкурентов

4. Сокращения объемов субсидирования по условиям ВТО, а следовательно необходимость поиска адекватной замены данного механизма.

Мероприятия по повышению эффективности механизмов государственной поддержки должны заключаться в следующем:

1. Переход к системе регулируемых тарифов на электроэнергию и топливо
2. Адресное субсидирование хозяйствующих субъектов
3. Субсидии на проведение закупочных и товарных интервенций на рынках сельскохозяйственной продукции, а также залоговых операций.
4. Формирование механизмов поддержки рыночной стоимости зерна.
5. Поддержка и субсидирование развития системы сбыта и капитальных затрат в сферу реализации.

Список литературы:

1. Стадник, А.Т. Экономическая эффективность производства зерна по природно-экономическим зонам Красноярского края/ А.Т. Стадник, Н.И. Пыжикова, И.Г. Целуйко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2009 - № 11 (61). - С. 110-114.

2. Справочник о мерах и направления государственной поддержки агропромышленного комплекса Российской Федерации. - Режим доступа - URL: http://www.gp.specagro.ru/Pages/view/page_id/1013/id/809021/support/2/day/1/month/7/year/2014

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ

Семина Ирина Васильевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Слепцов Вадим Викторович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Экономика
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье проанализирован рынок ипотечного кредитования в России.. В ходе написания статьи автор использовал системный подход к исследованию, аналитические обзоры и статистические данные Росстата РФ; периодические издания по данной проблеме и интернет-ресурсы. Проведен анализ изменения средневзвешенных процентных ставок по ипотеке, задолженности по ипотечным кредитам. Возможен внушительный скачок процентных ставок. Основная причина – резкое снижение нового строительства в нынешних кризисных условиях.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, средневзвешенная процентная ставка по кредитам, средневзвешенный срок по кредитам, рефинансирование ипотечных кредитов.

В последние годы ипотечное кредитование в России развивалось стремительными темпами, количество игроков на рынке росло в геометрической прогрессии и казалось бы, что ничто не сможет остановить этот рост, однако в недавнем времени ситуация начала меняться. Причин несколько, самой важной, является насыщение рынка, практически все платежеспособное население уже имеет потребительские кредиты и не может, или по каким-либо причинам не хочет брать новые. Не менее важной причиной является и недобросовестность мно-

гих банков при раскрытии эффективной процентной ставки по кредитам, т.е. в кредитном договоре содержатся скрытые платежи, не указываемые банком во время рекламных компаний и не раскрываемые сотрудниками банка при оформлении банковского договора, в результате чего лицу, взявшему потребительский кредит, приходится выплачивать значительно большую сумму чем ожидалось, что подрывает доверие к конкретному банку и системе потребительского кредитования в целом. Мировой экономический кризис не мог не сказаться на объемах ипотечного кредитования в России. Многие банки свернули свои ипотечные программы, начался процесс пересмотра процентных ставок по кредитам в сторону увеличения. Вслед за увеличением ключевой ставки все коммерческие банки на порядок подняли проценты по депозитам, а также вырос процент по межбанковским кредитам. Как результат, ставки по ипотечным кредитам выросли очень существенно - до 20-22%. Только Сбербанк и ВТБ 24 держат их на уровне 15-16%. Ипотека под 20%

Отталкиваясь будем от срока кредита в 20 лет, ставка до кризиса 13,5%, ставка после кризиса 20%, сумма кредита 5 200 000 рублей.

1. Ежемесячный платеж:

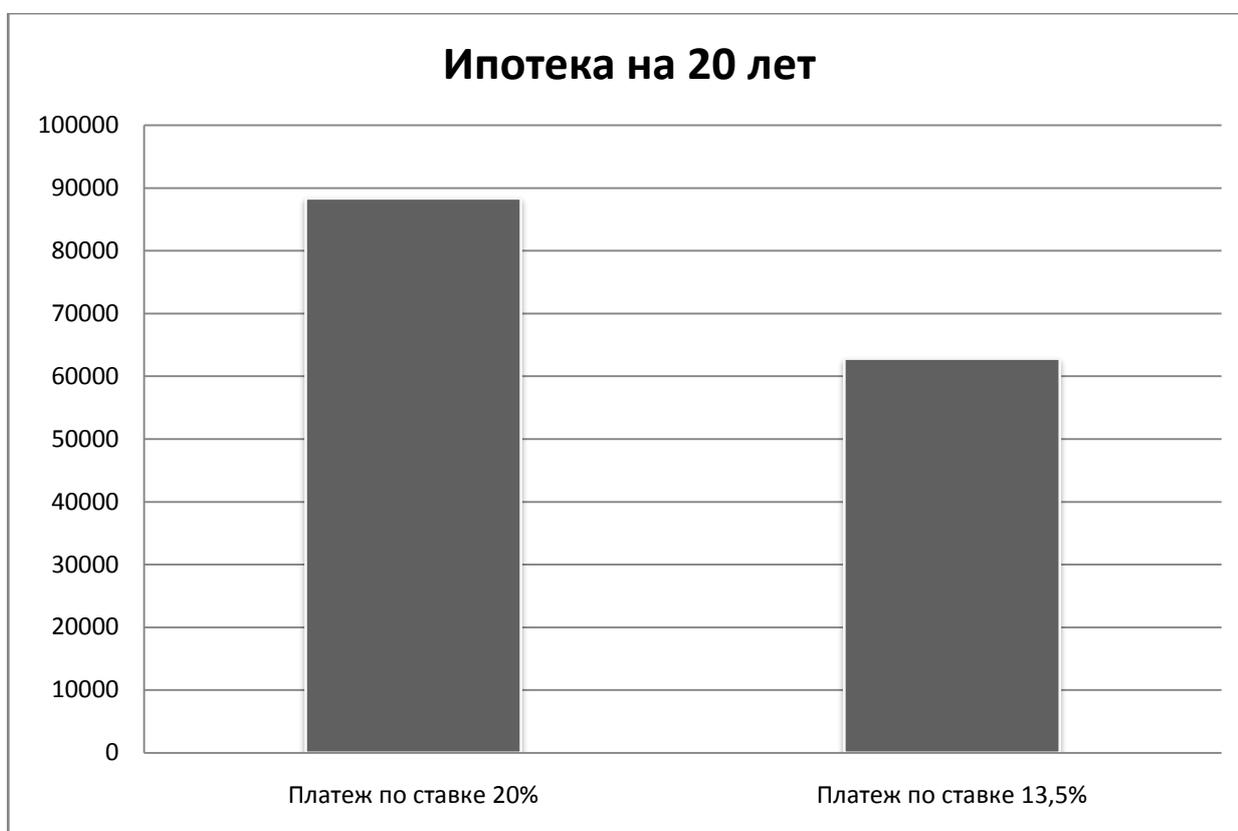
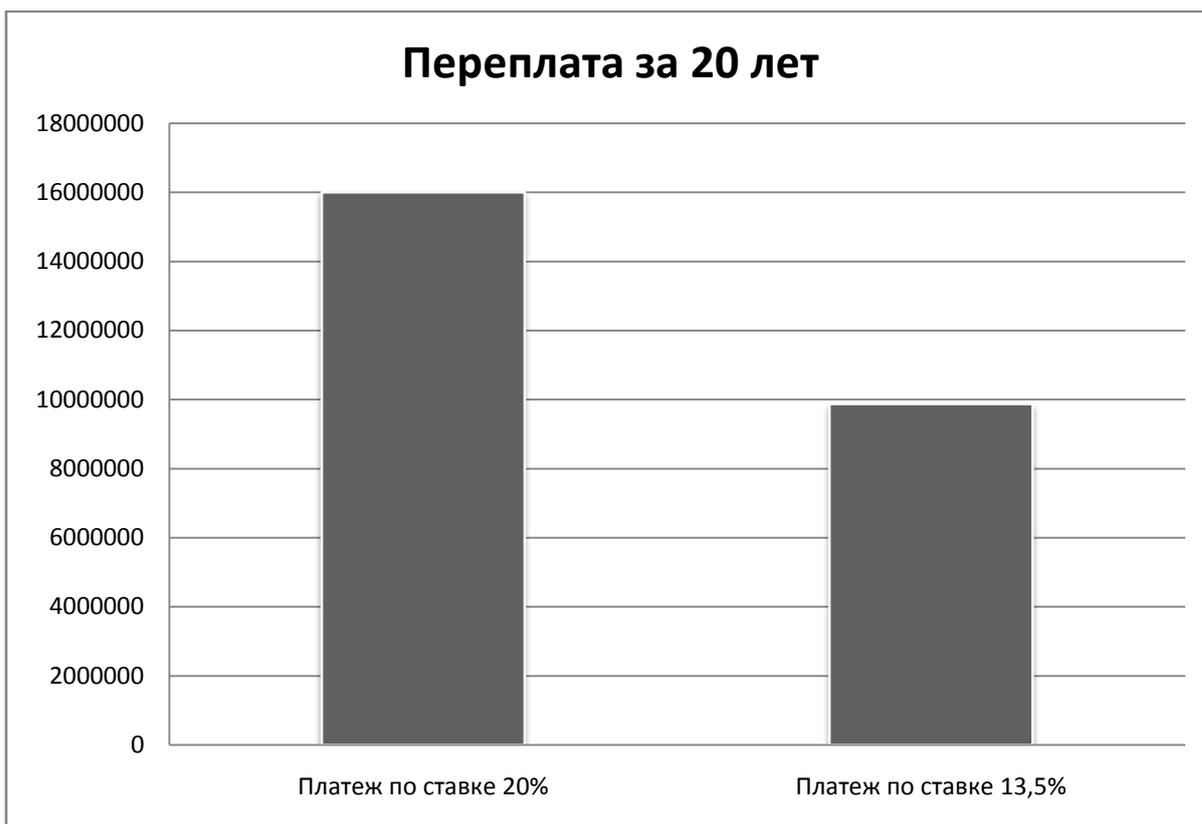


График наглядно показывает насколько ипотека сказала дороже. Еще летом она обходилась на 25 556 рублей дешевле. Не сложно посчитать, что платеж в нынешних реалиях больше на 40%.

2. Переплата:



Переплата увеличилась на 62% с 9 867 920 руб. до 16 001 360 руб.

3. Сумма кредита/доход. Чтобы раньше получить 5,2 млн. по ставке 13,5%, достаточно было получать 114 000 руб., а платеж при этом равен 62 783 руб. Посмотрим как теперь, построив диаграмму с этим платежом, но с разными ставками.



Величина ключевой ставки зависит от общего состояния экономики. По прогнозам многих специалистов в 2015 году нашу экономику ожидает рецессия. В таких условиях ожидать снижения ключевой ставки не стоит, по крайней мере в ближайшее время. Даже если ЦБ решиться на снижение, то будет это происходить плавно и не спеша. В свою очередь коммерческие банки будут реагировать на изменения также медленно и осторожно. Скорее всего какой-то реакции от них можно ожидать не раньше, чем через месяц, и то - при условии, что в экономике в целом появится улучшение. Таким образом можно предположить, что средняя ипотечная ставка в 2015 году составит около 18%.

Таким образом, можно сказать, что перспективы развития ипотечного кредитования в России довольно неоднозначны, с одной стороны он является наиболее удобной формой кредитования населения для приобретения товаров и услуг, однако в настоящий момент существуют достаточно весомые сдерживающие факторы, которые замедляют рост сегмента и даже могут вызвать общий кризис банковской системы за счет роста невозвращенных кредитов.

СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА (КСБУ) НА ПРЕДПРИЯТИИ

Семина Ирина Васильевна, Ларионова Алеся Сергеевна

студенты Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Косырев Николай Николаевич

Научный руководитель - к. ф.-м.н., доцент кафедры процессуального права,
математики и информатики

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: kosyrev@inbox.ru

Аннотация: Целью данной работы является обзор и комплексный анализ различных систем компьютерного бухгалтерского учета (КСБУ). Предложены критерии для выбора конкретной системы КСБУ.

Ключевые слова: компьютерные системы бухгалтерского учета; КСБУ

Применение компьютерных технологий в бухгалтерском учете значительно повышает производительность работы бухгалтеров. Но при организации бухгалтерского учета на конкретном предприятии стоит вопрос о целесообразности создания на предприятии КСБУ. Этот вопрос является очень важным, поскольку выбор способа обработки учетной информации является ключевым в организации бухгалтерского учета, который должна отвечать особенностям конкретного предприятия, его целям и интересам, а также оказывать содействие планомерному и рациональному ведению хозяйства.

Перед внедрением компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятии необходимо провести реинжиниринг бизнесов-процессов, то есть переосмысление и перепроектировку деятельности предприятия для достижения существенных улучшений в таких ключевых для современного бизнеса показателях, как прибыль, качество, уровень обслуживания и оперативность.

После принятия решения о реорганизации предприятия проводится комплексное обследование схемы его финансово-хозяйственной деятельности и составляется проект реорганизационных мероприятий. Предприятие должно настроиться на систему, а система, которая несет

в себе технологию управления и опыт предшествующих внедрений, адаптируется к конкретному бизнесу.

Целью данного исследования является обзор и комплексный анализ различных компьютерных систем бухгалтерского учета. КСБУ анализировались по следующим критериям:

1) Экономическая целесообразность. Преимущества, которые ожидаются от использования системы, должны превышать затраты на проектирование, внедрение, изучение, сопровождение.

2) Гибкость. Система должна иметь достаточный запас гибкости, чтобы обеспечить возможность реагирования на смену внешних факторов.

Основными требованиями к гибкости бухгалтерской системы:

- а) возможность изменения Плана счетов;
- б) возможность ведения аналитического учета по произвольным счетам и признакам;
- в) возможность изменения шаблонов типовых бухгалтерских операций;
- г) возможность изменения форм типовых отчетов и создания новых форм отчетов.

3) Контроль. Создание параллельных информационных потоков, которые контролируют друг друга и обеспечивают достоверность учетных данных. Такое ведение учетных записей обеспечивает своевременное выявление отклонений.

5) Защита и безопасность данных. Система должна защищать активы предприятия от неадекватного их использования и обеспечивать надежность и безопасность информации в системе.

Качественная компьютерная система бухгалтерского учета должна выполнять следующие функции относительно безопасности данных:

- а) разделение доступа к функциям и данным системы путем авторизации пользователей по паролю;
- б) шифрование данных;
- в) контроль за входом в систему и ведение журнала рабочего времени;
- г) контроль за периодичностью создания резервных (архивных) копий информации.

6) Совместимость. Принцип совместимости означает, что система должна функционировать с учетом человеческого фактора и организационных особенностей предприятия, уже имеющихся компьютеров и программ.

Под организационными особенностями предприятия наиболее часто понимают способы взаимодействия отдельных работников и подразделений.

Необходимо также проверить совместимость новой компьютеризированной системы бухгалтерского учета с уже имеющимся оснащением и программным обеспечением.

7) Универсальность. Программная система должна решать не отдельную задачу, а выполнять стандартные процедуры и обрабатывать конкретную задачу как частный случай более общей. Поэтому при составлении алгоритма следует обращать внимание на массовые операции и процедуры. Разработчик должен собрать статистические данные о типах хозяйственных операций и их частоте на конкретном предприятии. После этого следует разделить информационный массив на стандартные и нестандартные операции..

Список литературы:

1. Емельянова, Н.З. Информационные системы в экономике: учебное пособие /Н.З. Емельянова Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М: ИНФРА-М, 2011. - 464 с.
2. Исаев, Г.Н. Информационные системы в экономике: электронный учебник /Г.Н. Исаев. - М: Омега-Л, 2010.
3. Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: электронный учебник /В.Н. Ясенев. 3-е изд. - М: ЮНИТИ-ДАНА, 2011.

ЖИВОТНОВОДСТВО В РОССИИ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.

Сергеева Кристина Валерьевна

Студент Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Старцева Александра Дмитриевна

Научный руководитель-ассистент кафедры Организации производства, управление и предпринимательства на предприятиях АПК

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail:Kharinina2013@mail.ru

Аннотация: рассмотрены основные проблемы животноводческой отрасли и обоснованы основные пути их решения.

Ключевые слова: животноводство, импорт, основные элементы.

Животноводство является одной из главных сфер сельского хозяйства. Эта отрасль дает для пищевой промышленности сырье (молочное и мясное животноводство). Главной задачей работников агропромышленного комплекса - повысить экономическую эффективность животноводства, что улучшит ситуацию в сельхозпромышленности.

Отрасль животноводства, на данный момент, находится в состоянии упадка и не способна осуществлять экспортные поставки, и обеспечить отечественные перерабатывающие предприятия сырьем. Одна из причин такого состояния это массиванный импорт мяса и молока.

Согласно минэкономразвития было поручено до весны 2015 года распределить 25% объемов тарифных квот между участниками внешнеторговой деятельности, ввозившие на территорию России свинину, говядину, мясо птицы пропорционально объемам этих товаров ввезенными ими с 1 января 2012 года по 30 сентября 2014. До 15 апреля 2015 года - распределить между участниками внешнеторговой деятельности 100% квот (за вычетом распределенных до 12 января 2015 года объемов товаров) пропорционально объемам товаров, ввезенным в 2012-2014 годах. [3]

В России в настоящее время не достаточно развиваются отрасли молочного и мясного животноводства: птицеводство, разведение крупного рогатого скота, свиноводства. К сожалению, страна пока не может полностью обеспечить нас в потребности мяса и молока, и вынуждена часть сырья импортировать из-за рубежа.

Главной проблемой, животноводства в России это отсутствие высококачественных кормов, проблема в маститах (заболевание молочной железы), сохранности коровы в стаде, гинекологические заболевания, также нехватка витаминов в кормах (кальция, калия, магния). Чтобы обеспечить поголовье скота высококачественными кормами приходится его импортировать. Импорт кормовых культур связан с высокими расходами, что приводит к повышению конечной продукции. Отказаться от импортных кормов и использование только отечественные корма, увы, это плохо скажется на производительности: плохие корма ведут к низким надоям, а также медленному приросту мясных пород.

Основная проблема крупного рогатого скота это высокая закупочная стоимость кормов и низкая закупочная цена продукции животноводства (молоко и мясо). Животноводу приходится оформлять вынужденные кредиты для закупки кормов, техники, оборудования. Животноводческая отрасль не может существовать без связи с другой не маловажной отраслью сельского хозяйства растениеводством. Необходимость возникает все по той же причине – высокая стоимость кормовой базы. При решении данной проблемы аграрий сталкивается с отсутствием или нехваткой земель у животновода. Проблема не только в оформлении зе-

мель в собственность, но и в получение земли в аренду, несмотря на миллионы гектаров которые никому не нужны и не обработаны. [1]

На данный момент Правительство РФ пытается облегчить процедуру по оформлению земельных ресурсов сельскохозяйственного направления, что позволит более рационально использовать земельные площади, находящиеся в заброшенном состоянии. Проблема данного законопроекта это отсутствие инехватка земельных площадей и наличие в них собственников. Появление в аграрном секторе частных инвесторов и вливание существенных средств в его развитие обеспечило подъем авторитета сельскохозяйственного производства в целом. Сейчас со стороны государства осуществляются государственные программы, которые направлены на развитие села и привлечения молодых специалистов.

Проблема животноводческого комплекса это замкнутый круг производства, как мяса, так и молока. Имеется в виду не только производство, но и реализация продукции через магазины, торговые сети и самим производителем. Для выхода на высокий уровень производству необходимо иметь не только животноводческий комплекс, но и цеха по переработке молока и мяса, которые станут связующим звеном между животноводом, аграрием и потребителем. Для достижения этой цели необходимо капитальное вложение денежных средств, которых у обычного животновода, конечно нет. Для решения данной проблемы может стать государственная программа «РосАгроЛизинг» (долгосрочная аренда с последующим выкупом в собственность). [2].

Основными элементами для развития животноводческого комплекса в России должны стать следующие положения:

- создать в зерноизбыточных регионах сверхкрупные откормочные комплексы по откорму крупного рогатого скота и свиней;
- повысить государственную поддержку для селекционно-племенных центров, птицефабрик, высокотехнологичных откормочных комплексов путем реконструкции существующих и создания новых мощностей;
- развить кормовую базу животноводства;
- поддержать производство мяса и молока в личных и фермерских хозяйствах;
- принять дополнительные меры для устойчивого развития сельских территорий, создать социально-экономические предпосылки для прекращения оттока и сокращения численности трудоспособного сельского населения;
- увеличить государственную поддержку для потребления мясных и молочных продуктов на уровне медицинского минимума для школьников и детей;
- создать благоприятные условия для привлечения в сектор частного капитала.

Отрасль КРС самое дорогостоящее и медленно окупаемое направление, с другой стороны КРС обеспечивает большую привязку людей к земле и стабильной ситуации. КРС требует больших площадей и много кормов, которые не привезешь издалека. Молочном животноводство, нуждается в большом количестве рабочих рук, позволяет на той, же самой площади трудоустроить в разы больше людей, чем в других отраслях.

Таким образом, отрасль животноводства свидетельствует о том, что мясное и молочное скотоводство значительно отстают в своем развитии от наиболее скороспелых и быстрокупаемых отраслей птицеводства и свиноводства. Для развития животноводства требуются финансирование из госбюджета, увеличение доли прямой поддержки (на прирост продукции) некредитоспособным сельхозпроизводителям. Увеличить срок для предоставления областных государственных гарантий, инвестиционных проектов в рамках нацпроекта до срока их реализации, с 2 до 8 лет, привлечь коммерческие банки для участия в проектах, отобранных по конкурсу. Продолжить политику долгосрочного прогнозирования тарифов и цен на перевозки, газ, электроэнергию и горюче-смазочные материалы,

Требуется максимально использовать стратегию развития скотоводства и целевые программы мясного скотоводства.

Список литературы:

1. Петраков, А.В. Спецификация сельского хозяйства и современная аграрная реформа в России: / А.В. Петраков. - М.: 2013. – 213 с.
- 2 Сельское хозяйство Российской Федерации в 2014 году (статистический обзор) // Экономика сельского хозяйства России. – 2014. - №1. – С.42-43.
- 3.Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2020 года» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства. Рос. Федерации от 3 декабря 2002 г. № 858. – М., 2013. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КАПИТАЛА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

Сидорова Ольга Евгеньевна

Студентка «Красноярского государственного педагогического университета им. В.П.Астафьева, Институт психолого-педагогического образования»

Россия, город Красноярск

Лобков Константин Юрьевич

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры Менеджмента организации «Красноярского государственного педагогического университета им. В.П.Астафьева

Россия, город Красноярск

E-mail: lobkov.study@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы оценки стоимости капитала инвестиционного проекта. Актуальность статьи обусловлена тем, обусловлена тем, что в основе процесса принятия управленческих решений инвестиционного характера лежит оценка и сравнение объёма предполагаемых инвестиционных вложений и будущих денежных поступлений. Одной из важнейших предпосылок эффективного управления капиталом предприятия является оценка его стоимости.

Ключевые слова: стоимость капитала, инвестор, подходы и модели определения стоимости капитала, стоимость привлеченного капитала, эффективная стоимость заемных средств, взвешенная средняя стоимость капитала.

Стоимость капитала представляет собой цену, которую предприятие платит за его привлечение из различных источников. Концепция такой оценки исходит из того, что капитал, как один из важных факторов производства, имеет как и другие его факторы, определенную стоимость, формирующую уровень операционных и инвестиционных затрат предприятия. Эта концепция является одной из базовых в системе управления финансовой деятельностью предприятия. При этом она не сводится только к определению цены привлечения капитала, а определяет целый ряд направлений хозяйственной деятельности предприятия в целом [1, 2, 3]. Рассмотрим основные сферы использования показателя стоимости капитала в деятельности предприятия [4, 5, 6, 7].

1. Стоимость капитала предприятия служит мерой прибыльности операционной деятельности. Так как стоимость капитала характеризует часть прибыли, которая должна быть уплачена за использование сформированного или привлеченного нового капитала для обеспечения выпуска и реализации продукции, этот показатель выступает минимальной нормой формирования операционной прибыли предприятия, нижней границей при планировании ее размеров.

2. Показатель стоимости капитала используется как критериальный в процессе осуществления реального инвестирования. Прежде всего, уровень стоимости капитала конкретного

предприятия выступает как дисконтная ставка, по которой сумма чистого денежного потока приводится к настоящей стоимости в процессе оценки эффективности отдельных реальных проектов. Кроме того, он служит базой сравнения с внутренней ставкой доходности по рассматриваемому инвестиционному проекту — если она ниже, чем показатель стоимости капитала предприятия, такой инвестиционный проект должен быть отвергнут.

3. Стоимость капитала предприятия служит базовым показателем формирования эффективности финансового инвестирования. Так как критерий этой эффективности задается самим предприятием, то при оценке прибыльности отдельных финансовых инструментов базой сравнения выступает показатель стоимости капитала. Этот показатель позволяет оценить не только реальную рыночную стоимость или доходность отдельных инструментов финансового инвестирования, но и сформировать наиболее эффективные направления и виды этого инвестирования на предварительной стадии формирования инвестиционного портфеля. И естественно, этот показатель служит мерой оценки прибыльности сформированного инвестиционного портфеля в целом.

4. Показатель стоимости капитала предприятия выступает критерием принятия управленческих решений относительно использования аренды (лизинга) или приобретения в собственность производственных основных средств. Если стоимость использования (обслуживания) финансового лизинга превышает стоимость капитала предприятия, применение этого направления формирования производственных основных средств для предприятия невыгодно.

5. Показатель стоимости капитала в разрезе отдельных его элементов используется в процессе управления структурой этого капитала на основе механизма финансового левириджа. Искусство использования финансового левириджа заключается в формировании наивысшего его дифференциала, одной из составляющих которого является стоимость заемного капитала. Минимизация этой составляющей обеспечивается в процессе оценки стоимости капитала, привлекаемого из разных заемных источников, и формирования соответствующей структуры источников его использования предприятием.

Уровень стоимости капитала предприятия является важнейшим измерителем уровня рыночной стоимости этого предприятия. Снижение уровня стоимости капитала приводит к соответствующему возрастанию рыночной стоимости предприятия и наоборот. Особенно оперативно эта зависимость реально отражается на деятельности акционерных компаний открытого типа, цена на акции которых поднимается или падает при соответственно снижении или росте стоимости их капитала.

Следовательно, управление стоимостью капитала является одним из самостоятельных направлений повышения рыночной стоимости предприятия, что является одной из целей управления его прибылью.

6. Показатель стоимости капитала является критерием оценки и формирования соответствующего типа политики финансирования предприятием своих активов (в первую очередь — оборотных). Исходя из реальной стоимости используемого капитала и оценки предстоящего ее изменения предприятие формирует агрессивный, умеренный (компромиссный) или консервативный тип политики финансирования активов.

Привлечение дополнительного капитала предприятия как за счет собственных, так и за счет заемных источников имеет на каждом этапе развития предприятия свои экономические пределы и, как правило, связано с возрастанием средневзвешенной его стоимости. Так, привлечение собственного капитала за счет прибыли ограничено общими ее размерами; увеличение объема эмиссии акций и облигаций сверх точки насыщения рынка возможно лишь при более высоком размере выплачиваемых дивидендов или купонного дохода; привлечение дополнительного банковского кредита в связи с ростом финансового риска для кредиторов (из-за снижения уровня финансовой устойчивости предприятия) может осуществляться лишь на условиях возрастания ставки процента за кредит и т.п.

Список литературы:

1. Разработка и анализ проектов. Т. 1, Т. 2 — Вашингтон: Институт Экономического Развития Всемирного Банка, 2013.
2. Проект и его жизненный цикл. Т. 1, Т. 2 — Вашингтон: Институт Экономического Развития Всемирного Банка, 2013.
3. Руководство по циклу проекта. — Вашингтон: Институт Экономического Развития Всемирного Банка, 2012.
4. Банковское дело и финансирование инвестиций. Под ред. Н. Брука. Т. 1, Т. 2 — Вашингтон: Институт Экономического Развития Всемирного Банка, 2012.
5. Липсиц И.В. Коссов В.В. Инвестиционный проект. — М.: изд-во “Бек”, 2013.
6. Беренс В. Хавранек П.М. Руководство по оценке эффективности инвестиций, перевод с английского “ManualforthePreparationofIndustrialFeasibilityStudies” — UNIDO, М.: “Интер-эксперт”, 2013.
7. Гарнер Д., Оуэн Р., Конвей Р. Привлечение капитала, изд-во Д. УайлиандСанз, М.: 2012.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Скворцова Виктория Олеговна

студентка Сибирской академии финансов и банковского дела

Россия, город Новосибирск

Баранова Инна Владимировна

Научный руководитель – д-р экон. наук, профессор, заведующая кафедры

«Финансы и экономический анализ»

Сибирская академия финансов и банковского дела

Россия, город Новосибирск

E-mail: 3566559@mail.ru

Аннотация: Цель - анализ методических подходов к оценке деловой активности хозяйствующего субъекта и их совершенствование. Методологическая основа: общенаучные методы, анализ, абстрагирование, формализация, индукция, дедукция. В результате исследования, были изучены различные методические подходы к оценке деловой активности организации, выделены их сильные и слабые стороны. Полученные в ходе исследования результаты применимы для оценки деловой активности организации.

Ключевые слова: деловая активность, эффективность, методические подходы.

Зарубежные исследователи при характеристике бизнес-деятельности используют понятие «businessactivity», подчеркивая, что любая предпринимательская деятельность предполагает деловую активность. Термин «деловая активность» в российской экономической практике стал использоваться при переходе к рыночным отношениям и сегодня рассматривается многими авторами в экономической литературе.

В.В. Ковалев, характеризуя деловую активность как результат и эффективность текущей производственной деятельности, выделяет количественные и качественные критерии ее характеризующие [3].

Существуют и другие взгляды на деловую активность. Так, Т.И. Юркова, С.В. Юрков, В.В. Бочаров, считают, что деловая активность позволяет определить эффективность использования средств организации [5].

Изучение экономической литературы выявило, что традиционно количественная оценка деловой активности осуществляется по двум направлениям: исследование динамики и соотношения темпов роста абсолютных показателей: основных оценочных показателей деятельности организации (выручки и прибыли) и средней величины активов; изучение динамики относительных показателей, характеризующих уровень эффективности использования авансированных и потребленных ресурсов организации.

Анализ динамики абсолютных показателей деловой активности сопровождается оценкой соответствия «золотому правилу» экономики организации:

$$\text{Трчп} > \text{ТрВ} > \text{ТрА} > 100\%, \quad (1)$$

где Трчп - темп роста чистой прибыли;
ТрВ - темп роста выручки;
ТрА - темп роста средней величины активов.

Однако, при освоении новых перспективных направлений вложения капитала, реконструкции и модернизации действующих производств и т. п. возможны отклонения от этой идеальной зависимости.

Общепринята точка зрения, что деловая активность организации в финансовом аспекте характеризуется скоростью оборота ее средств [1]. Основным эффектом от ускорения оборачиваемости является увеличение продаж без дополнительного привлечения финансовых ресурсов и, как следствие, увеличение прибыли. С другой стороны, чем ниже скорость оборота активов, тем больше потребность в финансировании. Таким образом, управляя оборачиваемостью активов, организация получает возможность в меньшей степени зависеть от внешних источников финансирования и повысить свою ликвидность.

В настоящее время методические подходы к оценке деловой активности совершенствуются. О.А. Наумов для динамической оценки деловой активности предлагает рассчитывать интегральный показатель, основанный на росте капитализации организации, так как прирост экономической стоимости бизнеса на сегодняшний день является основным индикатором развития компании. Одним из таких показателей является коэффициент внешнего финансового ускорения (замедления) бизнеса (К), определяемый по формуле:

$$K = R_{ск} / R_{б}, \quad (2)$$

где $R_{ск}$ - рентабельность собственного капитала;
 $R_{б}$ - рентабельность бизнеса.

Если капитал используется эффективно, то $K > 1$; если полученная прибыль не обеспечивает плату за инвестированный капитал, то $K < 1$; $K = 1$, когда рентабельность собственного капитала равна рентабельности бизнеса [2]. Коэффициент внешнего финансирования взаимосвязан с показателем эффекта финансового рычага и расширяет возможности комплексной оценки деловой активности хозяйствующего субъекта. Рентабельность бизнеса рассчитывается по формуле:

$$R_{б} = R_{ск} \times D_{ск} + R \times D_{зк} + Ц_{кз} \times D_{кз}, \quad (3)$$

где $D_{ск}$ - доля собственного капитала в общей величине авансированных средств организации;

R - процент, выплачиваемый за пользование заемным капиталом;

$D_{зк}$ - доля заемного капитала в общей величине авансированных средств;

$Ц_{кз}$ - цена кредиторской задолженности, плата за использование данного привлеченного источника (по сути, этот показатель равен нулю, так как никакой платы за отсрочку платежа

нет, данное разделение необходимо для того, чтобы не включать кредиторскую задолженность в величину заемного капитала и не увеличивать показатель рентабельности бизнеса);

Дкз-доля кредиторской задолженности в общей величине авансированных средств.

Анализ динамики коэффициента финансового ускорения (замедления) бизнеса позволяет оценить изменение деловой активности на протяжении нескольких лет.

Д. А. Ендовицкий, дополняя традиционный подход к деловой активности, предлагает использовать результативные и ресурсные показатели. Результативные показатели отражают характер деловой активности с точки зрения полученных производственных и финансовых результатов и оцениваются изменением товарной (или валовой) продукции, выручки и прибыли. Чем больше величина прироста указанных показателей, тем выше деловая активность организации. Ресурсные показатели характеризуют величину инвестиционного капитала. Так, если за отчетный период происходит прирост основных элементов капитала, то это сигнализирует о наращивании темпов деловой активности. Показателями этой группы могут быть прирост совокупных активов, внеоборотных и оборотных активов, запасов сырья, незавершенного производства и др. [4].

Таким образом, стабильность финансового положения организаций в условиях рыночной экономики обусловлена в значительной степени ее деловой активностью, которая зависит от широты рынков сбыта продукции, его деловой репутации, степени выполнения плана по основным показателям хозяйственной деятельности, уровня эффективности использования ресурсов и устойчивости экономического роста. Что определяет необходимость совершенствования методических подходов к оценке деловой активности и выявления резервов ее повышения.

Список литературы:

1. Анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Бариленко В.И. [и др.]; под ред. В.И. Бариленко. М.: Издательство «Омега-Л», 2010.– 414 с.:ил., табл. – (Высшее финансовое образование)
2. Ендовицкий Д.А., Лубков В.А., Сасин Ю.Е. Система показателей анализа деловой активности хозяйствующего субъекта // Экономический анализ: теория и практика. - 2006. - № 17. - С. 2-12.
3. Ковалев В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры. — М.: Финансы и статистика. — 2013. — 560 с.
4. Финансовый менеджмент: учебник/Ендовицкий Д.А., Щербакова Н.Ф., Исаенко А.Н. и др.; под общей ред. д-ра экон. наук, профессора Д.А. Ендовицкого. – М.: Рид Групп, 2011. – 800с. – (Национальное экономическое образование).
5. Юрков С.В. Экономика предприятия: учебное пособие / Т.И. Юркова, С.В. Юрков. — М.: ИНФРА-М, 2012. — 116 с.

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ВЕКТОР РАЗВИТИЯ РАСТЕНЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Старцева Александра Дмитриевна

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Ходос Дмитрий Васильевич

Научный руководитель - д.э.н., доцент кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: starceva.sasha@rambler.ru

Аннотация: Увеличение производства зерна и повышение эффективности зернового хозяйства на основе применения ресурсосберегающих технологий.

Ключевые слова: Эффективность зернового производства, ресурсосберегающие технологии, минимальная и нулевая система обработки почвы.

Ситуация, сложившаяся на российском рынке зерна и зернопродуктов, в частности на зерновом рынке Красноярского края, в значительной степени связана с тем, что у государства отсутствует научное обоснование стратегии его развития. Увеличение производства зерна и повышение эффективности зернового хозяйства возможно на основе рационального размещения и специализации, применения удобрений, совершенствования экономических отношений между производителями и потребителями зерна и зернопродуктов, применения ресурсосберегающих технологий.[1]

В данной статье, хотелось бы рассмотреть последний пункт увеличения производства, а именно ресурсосберегающие технологии.

Одной из причин низкой продуктивности сельскохозяйственных угодий является применение в земледелии отсталых технологий. В связи с этим необходима выработка эффективной технологической политики с целью отказа от традиционных ресурсозатратных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, ухудшающих плодородие почвы, экологию окружающей среды и отрицательно отражающихся на экономических показателях производства.

Актуальность внедрения инновационных технологий продиктована потребностью преодолеть проявление таких факторов, как ухудшение качественного состояния почв, их деградация и эрозия, высокие затраты на обработку земли, потеря почвенного углерода, консерватизм мышления сельских товаропроизводителей.

Многие годы в большинстве стран в разных модификациях осваиваются новые технологии сберегающего земледелия, его составляющим является ресурсосберегающие технологии и точное земледелие. Ресурсосберегающие технологии предусматривают две системы обработки почвы- минимальную и нулевую.[2]

Минимальная, особенно нулевая обработка, это элемент интенсивных агротехнологий, возможных при достаточной обеспеченности удобрениями, пестицидами в оптимальных севооборотах при высокой культуре земледелия. Это прорыв высокопрофессиональных технологов. В Нулевой обработке должно предшествовать очищение полей от сорняков, выравнивание поверхности почвы, с целью устранения нанорельефа, созданного постоянным применением отвальных плугов и луцильников, а также различные мелиоративные мероприятия. Совершенно ясно, что при низкой культуре земледелия, недостатке производственных ресурсов пропаганда минимизации почвообработки ведет в тупик.

Уменьшение затрат на топливо и ГСМ при сокращении обработки почвы, компенсируются за счет затрат на энергию для борьбы с сорняками, а именно с гербицидами. Усиление дефицита минерального азота при минимизации требует его компенсации с помощью внесения

удобрений. Таким образом, энергосберегающий эффект минимизации обработки почвы должен оцениваться не по экономии ГСМ, как это часто делается, а по разнице экономии энергии ГСМ и компенсирующего расхода энергии при использовании пестицидов и удобрений.[3]

Самое же главное заключается в том, что обработка почвы должна рассматриваться непременно как элемент агротехнологии, находящийся в тесном взаимодействии с другими элементами (севооборот, доля пара, предшественник, удобрение, пестициды и т.д.) и агроэкологическими условиями, которые в той или иной мере определяют выбор способа обработки, глубины, частоты, возможности совмещения операций.

Маневрирование элементами технологий в зависимости от природных и производственных условий с учетом показанных системных связей определяет устойчивость земледелия и его эколого-экономическую эффективность. Поэтому еще раз хочется предостеречь от опасности упрощенства и шаблонов.

При недостатке ресурсов проблема получения высокой продуктивности решается за счет мобилизации почвенного плодородия и использования различных севооборотов.

Список литературы:

1. Львов, Д. НТП и экономика переходного периода // Вопросы экономики. – 2011. – №11.С.48.
2. Огоев, А.У. Экономические проблемы регионов отраслевых комплексов // Проблемы современной экономики. – 2010. – №1.С. 29.
3. Орлова Л.В. Расширение сферы применения новых технологий//Новое сельское хозяйство. 2012 №1.С.25-29.

ОПЛАТА ТРУДА – ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ЗАКРЕПЛЯЕМОСТИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ

Степанова Анжелика Валерьевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Турчина Раиса Николаевна

Преподаватель кафедры Экономики

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: lika_stepanova_95@mail.ru

Аннотация: Рассматривается уровень оплаты сельскохозяйственного труда как главного мотиватора успешного закрепления и адаптации молодых специалистов в сельскохозяйственных операциях. Проводятся конкретные рекомендации по повышению доходности отрасли и разработке правовых норм, связанных со статусом молодого специалиста, выезжающего на работу в сельскую местность.

Ключевые слова: молодой специалист; оплата труда; закрепляемость кадров; государственная поддержка; мотивация; внешние и внутренние факторы; статус молодого специалиста, коллективный договор.

Успешная модернизация сельского хозяйства во многом будет зависеть от того, как будет решена проблема закрепления молодых специалистов в отрасли. По различным оценкам экс-

пертов, закрепляемость в последние годы несколько возросла, но вместе с тем составляет немногим более 20% от выпуска специалистов из аграрных учебных заведений России.

Социологические опросы, в том числе и проводимые нами, по-прежнему, свидетельствуют о том, что два основных фактора влияют на закрепляемость молодых специалистов в сельскохозяйственных организациях – низкий уровень оплаты труда и отсутствие комфортного жилья. К тому же приобретение жилья на селе нередко упирается в низкий уровень доходов сельского населения, в том числе и молодежи.

Что касается уровня заработной платы работников сельского хозяйства, то она является одной из самых низких. По результатам 2013 года средне - месячная начисленная заработная плата в организациях Российской Федерации по виду деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» составляла 15 637 руб., или всего 52,2% к среднероссийскому уровню в целом по экономике:

Таблица 1. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций РФ по виду деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»

Показатели	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2013 г.
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	259,4	985,1	3646,2	10 668	14 129	15 637
Отношение к среднероссийскому уровню заработной платы, %	54,9	44,3	42,6	50,9	53,1	52,2
Просроченная задолженность сельскохозяйственных организаций по заработной плате, млн.руб.	5913	7816	1727	216	167	255

Такое состояние дел в аграрной сфере экономики связано с тем, что до настоящего времени так и не создан эффективный механизм функционирования АПК. Его элементы и компоненты не функционируют с должной эффективностью, многие из них не доступны для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Сбои наблюдаются в таких элементах как льготное привлечение кредитование, субсидирование, страхование, привлечение инвестиций, правовое обеспечение. Отсюда низкая доходность сельского хозяйства и низкий уровень оплаты труда ее работников, что явно не стимулирует молодежь к прибытию на работу в сельскую территорию после окончания высшего или среднего профессионального учебного заведения. Не случайно выпускники высших учебных заведений стараются трудоустроиться в организации наиболее доходных отраслей реального сектора экономики. Другими словами – преобладает материальный мотиватор.

При ответах на вопрос «Какой мотивирующий фактор является для вас предпочтительнее, кроме заработной платы?» были получены следующие результаты: более 50% опрошенных результаты указали на дополнительное материальное поощрение, одна треть - на возможность приобретения производимой сельхозпродукции по льготным ценам; 22% - на бесплатное медицинское обслуживание; 31% - на реализацию программ жилищного строительства; 17,5% - на организацию бесплатного или льготного питания.

Полученные результаты социологического исследования говорят о том, что респонденты к основному материальному мотивирующему фактору – заработной плате, хотят еще добавить и «дополнительное материальное поощрение».

Многие специалисты сельскохозяйственного производства и ученые - исследователи аграрной сферы экономики, заявляя о низкой доходности отрасли сельского хозяйства, не всегда предлагают конкретные меры для решения этой сложной проблемы. Анализ монографи-

ческих источников и другой специальной литературы позволил сделать вывод о том, что решать эту проблему следует с двух позиций: задействовать внешние факторы и использовать внутривладельческие резервы.

Обозначим основные резервы, которые необходимо задействовать в хозяйствующих субъектах, в том числе и с участием молодых специалистов.

Во-первых, это соблюдение технологических операций и приемов по всем периодам сельскохозяйственных работ. Это колоссальный резерв. Несоблюдение технологической дисциплины, как известно, приводит к производственным потерям и упущенной экономической выгоде.

Во-вторых, важнейшим направлением повышения доходности аграриев за счет внутренних ресурсов может служить подбор ассортимента высококорентабельной продукции. Речь идет о замене, например традиционных сельскохозяйственных культур на более высокодоходные.

В-третьих, денежную выручку можно увеличить при помощи реализации продукции силами самих товаропроизводителей. Организация переработки сельхозпродукции, а также собственной торговли служат мощным резервом повышения доходности отечественных агропредприятий.

В-четвертых, увеличение доходности может обеспечиваться также и за счет снижения затрат. Их сокращение может происходить и за счет внедрения различных инноваций, умелого менеджмента, режима экономии.

В-пятых, применение ресурсосберегающих технологий позволяет обеспечить снижение затрат дизельного топлива в 5-10 раз, живого труда в 3-5 раз, а себестоимости зерна и кормов для молочного животноводства - в 2-3 раза. Замена затратных технологий на более прогрессивные дает огромную экономию средств.

Реализация вышеприведенных направлений позволит увеличить доходность агропроизводства и, следовательно, решить проблему повышения заработной платы персоналу, включая молодых специалистов.

Считается, что «Молодой специалист» это человек в возрасте до 35 лет, получивший профессиональное образование в образовательном учреждении системы высшего или среднего профессионального образования и обладающий специальными знаниями, навыками, начальным опытом работы в определенной отрасли народного хозяйства.

Только в этом случае можно избежать социального напряжения со стороны других работников коллектива, в котором трудится молодой специалист. При таком решении вопроса, хозяйствующий субъект получает определенные субсидии на данные цели, связанные с оплатой труда молодых специалистов. Что касается размера доплат из бюджета, то они должны обеспечивать молодому специалисту заработную плату хотя бы на уровне не ниже среднеобластной по экономике в целом. Только тогда мы уже сможем говорить о минимальном повышении мотивации к труду в сельскохозяйственных организациях.

Список литературы:

1. Сёмин А.Н., Сарабский А.А., Воробьев Е.С., Стремоусова Е.Г., Панченко А.Ю. и др. Екатеринбург: Изд-во Урал. ГСХА, 2009. - 104с.
2. Сёмин А.Н., Лубков А.Н. Оплата сельскохозяйственного труда: учебное пособие. М.: Колос, 2010. - 468с.
3. Сёмин А.Н., Сарабский А.А., Воробьев Е.С., Стремоусова Е.Г., Панченко А.Ю. и др. Концепции рыночной модели мотивации труда в развивающейся экономике. Екатеринбург: Изд-во Урал. ГСХА, 2009. – 86с.
4. Голубев А.В. Тенденции аграрной динамики России: монография / А.В. Голубев. М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011. - 226с.
5. Статистические материалы развития агропромышленного производства России. М.: Россельхозакадемия, 2014. – 35с.
6. Акумова Н.В., Ярмольчук В.Г. Коллективно - договорные формы регулирования заработной платы. М.: Изд-во «Социум», 2000. – 112с.

7. Кучеров А.С. Закрепление молодых специалистов на селе: механизмы и инструменты // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. - №11. - 2013. – 26с.

ВЛИЯНИЕ КОРРУПЦИОННОГО ФАКТОРА НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ

Толкачева Александра Александровна

студент Красноярского государственного аграрного университета,

Россия, город Красноярск

Филимонова Наталья Георгиевна

Научный руководитель – д.э.н., профессор кафедры Организация производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК Красноярского государственного аграрного университета,

Россия, город Красноярск

E-mail: roxy_59@mail.ru

Аннотация: Сейчас все новости только и говорят о тех или иных преступлениях коррупционной направленности. Коррупция оказывает свое влияние не только на ту сферу, которую она поражает, но и на вс. Экономику страны в целом. В статье производится анализ коррупции и ущерба от коррупционных преступлений за 2013 и 2014 год. В результате выявлена взаимосвязь между количеством коррупционных преступлений, ущербом принесенным ими бюджету страны и экономики России в целом.

Ключевые слова: коррупция; коррумпированность общества; коррупционные преступления; ущерб бюджету; экономика России.

В наше время каждая сфера общества по-своему коррумпирована, какая-то больше, какая-то меньше. Мы можем судить о размерах коррупции по статистике раскрываемых дел данной направленности.

На конец 2014 года Россия занимала 136 место (127 в 2013 г) по рейтингу стран согласно индексу восприятия коррупции в них, составленному международным движением по противодействию коррупции TransparencyInternational[1]. Первые места в рейтинге занимают скандинавские страны, и присоединившиеся к ним Сингапур и Канада, государственная система этих стран прозрачна и правительство является более открытым в своих действиях.

Каждый объект изучения, будь то государство в целом, регион или бизнес-структура подвержены коррупции.

Государственная экономика зависит от множества различных факторов: рыночных, конкурентных, производственных и т.д. Чем больше коррумпированы эти факторы, тем хуже развивается экономика, тем больше денег уводят из бюджета.

Проблема коррупции является важнейшим вопросом в изучении для органов исполнительной власти РФ и ведущих научно-исследовательских центров страны.

Неоднозначное исследование коррупции как фактора влияющего на экономику региона затрудняет его практическое изучение. Как правило, для оценки коррумпированности предполагается анализ статистики преступлений коррупционной направленности. Однако коррупция не всегда является открытой, существует также и теневая ее форма, именно поэтому существует проблема неточности статистических данных.

TransparencyInternational в составлении своих рейтингов используют мнение граждан и бизнесменов о коррупции в их стране, анализируя ответы респондентов и сопоставляя статистические данные, аналитики компании распределяют страны по количеству набранных баллов (от 0 до 100, где 0 – наивысший уровень коррупции, 100 – наименьший). В 2013 году

Россия набрала 28 баллов, в 2014 – 27. В мировом списке мы оказались на одном уровне с Киргизией, Ливаном, Нигерией и Ираном.

Согласно данным СК РФ, в 2014 году количество дел коррупционной направленности превысило 26 тысяч, для сравнения в 2013 году количество дел было более 28 тысяч. На 7,7% снизился данный показатель, что свидетельствует о качестве работы правоохранительных органов. В отдельную строку выделяют преступления, совершенные лицами с «особым правовым статусом», в 2014 году к ответственности было привлечено 10 прокуроров, 40 адвокатов, 139 депутатов органов местного самоуправления, 188 выборных должностных лиц органов местного самоуправления, 9 депутатов органов законодательной власти и т.д.[2]

В 2014 году выявлен ущерб бюджету от коррупционной деятельности в размере 14,5 млрд. рублей, вернуть удалось более 7 млрд. рублей[2], в 2013 году ущерб был равен 21 млрд. рублей, вернуть удалось более 11 млрд. рублей[3]. Данные цифры говорят о том, что коррупция в России за год уменьшилась, несмотря на внешнеэкономические ситуации в нашей стране.

Такое количество денег с легкостью могло бы пойти на строительство детских садов, школ, медицинских учреждений, ремонт дорог и т.п., а по сути своей они ушли коррупционерам, большинство денег и вовсе уходит за границу.

В итоге, можно сделать вывод о том, что при анализе 2013 и 2014 года выявлено снижение коррупционных преступлений и ущерба от них на 7,7% и 45% соответственно.

Что касается экономики России, то в 2013 году наблюдался дефицит бюджета на 0,5% ВВП (323 млрд. рублей), по прогнозам Минфина РФ в 2014 году его процент будет 0,7% ВВП (575 млрд. рублей), однако причинами, повлиявшими на такой рост дефицита, могут стать экономические санкции.

Коррупционный фактор, несомненно, оказывает большое влияние на экономику государства, сокращая его бюджет, вызывая расслоение общества и другие социально-значимые конфликты. Однако остаются и другие факторы, оказывающие более сильное воздействие на экономику.

Список литературы:

1. Рейтинг стран по уровню восприятия коррупции 2014 / Трансперенси Интернешнл Россия. Центр антикоррупционных исследований и инициатив [электронный ресурс] / Режим доступа. - URL: <http://www.transparency.org.ru/indeks-vozpriatiia-korruptcii/indeks-vozpriatiia-korruptcii-2014-otcenka-rossii-upala-na-odin-ball> / (дата обращения: 03.12.2014)
2. Ущерб от коррупции в 2014 году / LIFENEWS [электронный ресурс] / - Режим доступа. - URL:<http://lifenews.ru/news/146620> / (дата обращения: 09.12.2014)
3. Ущерб от коррупции в 2013 году / ВЗГЛЯД: деловая газета [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://vz.ru/society/2013/11/27/661544.html> (дата обращения: 27.11.2013)

СОСТОЯНИЕ ОФШОРНОГО БИЗНЕСА В РФ

Толкачева Александра Александровна

студент Красноярского государственного аграрного университета,

Россия, город Красноярск

Овсянко Лидия Александровна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры Финансы и кредит Красноярского государственного аграрного университета, Россия, город Красноярск

E-mail: roxy_59@mail.ru

Аннотация: Популярность офшорного бизнеса в настоящее время активно набирает обороты, эта тема становится актуальной и распространённой у многих исследователей в области экономики. Цель данной работы – раскрыть основные понятия офшорного бизнеса, а также проанализировать закон РФ 2015 года о «деофшоризации». В результате исследования были выявлены основные причины введения данного закона, а также предложены основные пути дальнейшего развития отечественных компаний, работающих в офшорах. Мнения о необходимости принятия закона, как и о самом законе, расходятся, более четко судить об этом возможно будет через 2 года, именно такой срок предоставили отечественным бизнесменам для адаптации к поправкам в налоговом законодательстве.

Ключевые слова: офшор; налоговое законодательство; офшорная зона; офшорная юрисдикция; закон о деофшоризации экономики.

Нельзя сказать о том, что мы часто встречаемся с такими словами как «офшор» или «офшорная зона», однако данные термины имеют большое значение для экономики и играют немаловажную роль в ее развитии. **Сегодня много говорят о крахе международного офшорного бизнеса и говорят, в общем-то, правильно. Но не все имеют представление о том, что такое офшор на самом деле.**

Офшором или офшорной зоной называется территория государства или ее часть, в пределах которой для компаний нерезидентов действует особый льготный режим регистрации, лицензирования и налогообложения, однако при этом, предпринимательская деятельность осуществляется вне пределов этого государства. Условно офшорные юрисдикции можно разделить на три группы:

1. Островные офшоры. Особенность данной группы – полное отсутствие налогов, умеренные фиксированные платежи, нетребовательность к ведению бухгалтерского учета, высокая степень конфиденциальности и анонимности.

2. Европейские территории. Эти страны имеют налоговые льготы на некоторые виды деятельности, в остальном же в них также как и в других странах платятся налоги, ведется бухгалтерская отчетность, и сведения о владельцах бизнеса раскрываются в обычном порядке.

3. Некоторые административно-территориальные образования, в которых действует особый режим налогообложения.

Существует много мнений касательно того, какую роль играет офшорный бизнес для экономики страны. С ним борются словом делом по всему миру, особенно в тех странах, где бюджет не может свести концы с концами. С одной стороны, офшоры приносят пользу государству, в котором находятся, активизируя внешнеэкономические связи, с другой стороны, офшоры помогают укрыться от налогов, скрыть капитал, иногда даже замести следы «криминального» капитала. По некоторым оценкам в офшорных структурах сегодня хранится треть от общего состояния миллионеров в мире, примерно 11,5 трлн. долл. (и это без учета ценных бумаг, недвижимости, яхт, зарегистрированных в офшорных зонах). Это почти одна десятая часть всех денег на планете. Многие аналитики считают, что наличие этих самых зон стало одной из причин мирового финансового кризиса. [1]

Впервые российские бизнесмены получили возможность открывать оффшорные компании в 1991 году. Отток средств из России во офшоры за последние 20 лет, по различным оценкам, составил от 800 миллиардов до 1 триллиона долларов. В настоящее время основной оффшорной зоной для российских бизнесменов стал Кипр. По оценкам экспертов, ежемесячно на этот остров и в другие страны переводится порядка одного миллиарда долларов. На Кипре действуют около двух тысяч российских компаний и дюжина банков. Статистика свидетельствует, что на счетах тех оффшорных банков, которые размещены на острове, числится около 950 миллионов долларов. По мнению кипрских банкиров, российские деньги оседают не только на Кипре, но и в других странах. В частности, в Великобритании, где они вкладываются в недвижимую собственность и в других странах.

Однако, после событий на Украине, а также в ходе санкционной войны с Америкой, Правительство РФ решило ввести закон о деоффшоризации, свою лепту в принятие данного решения также внес увеличившийся отток капитала из страны.

25 ноября 2014 года Владимир Путин подписал закон, направленный на деоффшоризацию бизнеса. Документ вводит механизм налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний, зарегистрированных в низконалоговых юрисдикциях. Россиянин признается контролирующим лицом такой компании, если доля его участия в ней лично либо через юридическое лицо превышает 25% (если же общая доля российского участия в компании превышает 50%, то для признания контролирующим лицом достаточно 10%).

В ряде случаев прибыль контролируемой иностранной компании может быть освобождена от налогообложения. В частности, уплаты налогов могут избежать некоммерческие организации, не распределяющие полученную прибыль между владельцами. Платить налоги не должны будут владельцы банков и страховых организаций, а также компаний, образованных в соответствии с законодательством государства – члена Евразийского экономического союза, и некоторых других компаний.

Закон вступил в силу 1 января 2015 года. По мнению экспертов, в связи с этим бизнесмены должны будут принять решение: отказаться от офшоров или эмигрировать.

Многие бизнесмены опасаются того, что эмиграция не поможет им, так как деоффшоризация – это общемировая тенденция. Не факт, что в зарубежных странах налоговый режим будет проще и удобнее, чем в России. Тем не менее, также многие остаются при том, что в полную силу закон вступит лишь через 2 года, и пока у бизнесменов есть время для принятия решения и адаптации к новому налоговому законодательству.

Немногие уверены в том, что лишь один закон поможет российской экономике, большинство считает, что для ее развития и подъема необходимо обновить всю систему налогообложения. Пока же говорить с точностью в 100% о том, что закон о деоффшоризации 2015 года пойдет нам только на пользу нельзя, так как ужесточенный контроль организаций в большинстве случаев ухудшает бизнес-климат в стране.

Список литературы:

1. Что такое офшоры и как с их помощью уводят деньги // Аргументы и факты. – 2011. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.aif.ru/money/mymoney/30045> (дата обращения 21.12.2011).
2. Бизнесмены обсудили закон о деоффшоризации в Новосибирске // РБК – 2014. – [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://nsk.rbc.ru/nsk_topnews/05/12/2014/958268.shtml (дата обращения 05.12.2014).
3. 1 января в России вступил закон о «деоффшоризации» // RT на русском [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://russian.rt.com/article/67264> (дата обращения 01.01.2015).

SWAT ANALYSIS OF FAMILY FARMING IN BULGARIA

Toteva Ivelina Zarkova

Student of the “Agricultural University – Plovdiv”, Bulgaria

AtanasovDimoAtanasov

Scientific supervisor – PhD, Chief assistant professor

Agricultural University – Plovdiv, Bulgaria

atanasov.phd@gmail.com

Annotation: Family farming, from a historical perspective is the first widespread representative of small family business in the world. It is a very specific form of enterprise, because it is both a work place (territory) and a way of existence of the farm household. It is a way of life and tradition, as well as an option for food security to the family. Even though the trends in recent years towards increasing the size of farming systems in the European Union, most of them still remain family businesses. Given their uniqueness and their important contribution to the sustainability of agriculture and rural regions they need to be maintained and their future development should be guaranteed.

The aim of the study is to define family farms and their role for rural development, as well as to analyze their strengths and weaknesses, opportunities and threats to their existence.

Introduction: Family farms are the backbone of agriculture and rural regions in the European union. In order to achieve the objectives of the Bulgarian sustainable development strategy and those of the Europe 2020 strategy, it is necessary for all farming systems to work efficiently and minimize their negative environmental impact, to create benefits for the society, to employ good agricultural practices and to maintain farming traditions. In pursuit of these European values the family farms, which are mostly small ones, face a number of difficulties. However, their vitality and flexibility helps them deal with the challenges, in some cases even better than the larger enterprises [Atanasov et al, 2014 p.1]. Family farms are economic entities that produce and/or process primary agricultural and forestry production. They are farms (regardless of size, type, production structure, level of development), owned and managed mostly by members of the household. Family farms have an important role to rural development, contributing to the socio-economic and environmental sustainability. As they operate in different economic, agroecological and social conditions and face different constraints, they need different support policies. Although they are mainly small and are often characterized by low competitiveness, family farms are essential for maintaining the functioning of ecosystems, for preservation of landscape and cultural heritage. The choice of people to become farmers is not only a professional choice, but a choice for a way of life. In recent decades, in most European countries there is a decrease in the number of farms. The trend is towards increasing the concentration, specialization and intensification of agricultural production. Fewer in numbers but larger and specialized farms, with optimal structure, effectively using resources that are more flexible and with greater potential to achieve economies of scale and be more competitive. This trend is also observed in Bulgaria. In 2010 the number of farms in the country was about 370000. In 2013 their number decreased to 253000. Compared to 2003 when over 665000 farms operated in the country, this was a decline of more than two and a half times.

SWAT analyze of family farming in Bulgaria:

Strengths of family farms

- Flexibility in business management. The smaller size allows the farm to respond more quickly to changes occurring in the market. Also they have advantages when making management decisions. It is easier to control the economic process. By increasing the farm size the responsibilities of the farmer increase too, the organization of activities and management becomes more complicated.

- High degree of control to the farming activities. Family farming allows a higher degree of control over the activity. For many farmers, this is the main source of income and they are more motivated and responsible for the work done. Their main objective is to work more efficiently.
- High motivation for developing of the farm. The farmer himself determines the purpose and the goals of his business and the developing strategies needed for their implementation.
- The use of mainly manual work and the low mechanization of production processes.
- Diversification of production structure. Crop rotation is a fundamental tool for improving yields.
- Family farms mainly use own funds to finance their operations. They have advantages because of their low debt and high degree of autonomy in making investment decisions and feel more secure.
- Conservation of natural resources and efficient use of production factors.

Weaknesses of family farms

- Physically and morally outdated equipment and low level of mechanization.
- Lack of skilled workforce. Small farms lack specialists in different areas.
- Use of poor quality seed and propagating material and the final product is with inconsistent quality.
- Lack of irrigation systems in many places. Expensive water for irrigation.
- Weak links between agriculture and processing industries. Small farms are not in a position to negotiate and determine the prices of their products.
- Insufficient information and awareness of remote farms to the economic, political and market situations. They are deprived of the opportunity to obtain advices and assistance from the institutions.
- Unfamiliarity with the laws and regulations. Lack of experience in the management of administrative documents. Inability to prepare project proposals for obtaining funding.
- No desire among farmers for cooperation. Most of them are not members of cooperatives. Lack of trust between each other. Preference to stay free, make own decisions and bear personal responsibility.

Opportunities

- Increase in food prices worldwide, attracting investor the sector.
- Increasing the interest of Bulgarian consumers for healthy diet and consumption of quality food.
- Producer organizations establishment in order to strengthen the position of family farms.
- Financial support from the state to maintain and evolve agriculture continuously.
- Involving young people in the agricultural business, by introducing programs to encourage them to get involved in it.

Threats

- Unstable market prices increase the risk and reduce the desire for investing in agriculture.
- Increase in the price of resources put at risk the small family farms.
- Increased market share of supermarkets leads to low demand for locally made products.
- Increasing competition from large farms, which control prices and restrict access to resources.
- Climate change. The rise of temperatures will require a change in the specialization of farms, changes in agricultural practices and introducing of better instruments for risk management.
- Increase in the share of unskilled labor.
- Unregulated import of poor quality but lower priced agricultural products from outside the EU.
- Part of the funding, meant to support agriculture goes into fictitious holdings.
- No advertisement on the lifestyle of family farms. Low prestige to be a farmer interfere the desire to start farming.
- Lack of continuity of family business between generations.

Conclutions and recomendations: Family farms are important to society. They must be maintained and their existence and development must be encouraged. The challenges facing this type of business are many and are becoming more serious, which requires the use of innovative policies simultaneously at European, national and regional level. Here are a few recommendations:

- Reduction of the administrative burden for small and medium-sized farms.
- Lightening the conditions for funding application under the Rural Development Program.
- Developing of financial instruments designed for family farms.
- Strengthening and developing of short supply chains for food and raw materials.
- Investing in education, research and technology transfer.
- Promoting possibilities for vertical and horizontal integration of farmers.

Bibliography list:

1. Atanasov, D., M. Georgiev, K. Uzunova (2014) “Family farms and their role for the sustainability of rural regions” International scientific on-line journal Science and Technologies;
2. <http://www.nsm.bg/sites/default/files/TRG8%20Doklad%20Semeini%20stopanstva%20v%20BG>

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Троицкая Анастасия Алексеевна

Студентка ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, г. Красноярск

Федорова Марина Александровна

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, г. Красноярск

E-Mail: marina-grande@yandex.ru

Успешное развитие деятельности организации - это результат рационального управления, основанного на использовании информации о возможностях предприятия. Поскольку от возможностей предприятия зависит, насколько успешно будет развиваться деятельность. Таким образом, развитие предприятия, и отрасли в частности, обусловлено наличием у предприятия полноценного экономического потенциала.[5]

Стратегия развития отраслимолочного скотоводства основывается на наличии у предприятия потенциала. Идентифицируя наличие ресурсов с понятием «потенциал», выделяем трудовой, технический, организационный, имущественный, финансовый и прочие потенциалы, которые определяют способность предприятия достигать поставленные перед ним цели. Наличие любого вида потенциала и его использование определяет в той или иной степени результат деятельности предприятия.

На формирование потенциала организации влияет совокупность как внешних, так и внутренних факторов. Среда внешнего воздействия – совокупность двух относительно самостоятельных подсистем – макроокружения и непосредственного окружения. Анализ внешней среды проведем с помощью STEP-анализа. Этот метод является описательным и в простейшем виде заключается в последовательном описании факторов четырех групп отраженных в таблице 1.

Таблица 1. STEP – анализ внешней среды сельскохозяйственных организаций

Факторы	Составляющие	Оценка
Социальные	Демографические изменения	4
	Изменения в базовых ценностях	4
	Изменения в уровне жизни	5
	Изменения в стиле жизни	4
	Изменения вкусов и предпочтений потребителей	5
	Изменение структуры доходов	5
	Изменение отношения к отрасли	4
Итого		31
Технологические	Государственная политика в отношении технологий	4
	Новые открытия и возможность их применения в отрасли	4
	Значимые для отрасли тенденции в научно-техническом прогрессе	4
	Появление новых материалов	3
	Тенденции появления новых товаров и услуг в отрасли	5
Итого		20
Экономические	Общая характеристика ситуации в экономике страны и в отрасли (подъем, стабильность, спад, кризис)	5
	Динамика финансового состояния (курс рубля, инфляция, состояние банковской системы, ставки рефинансирования и т.д.)	3
	Цикл деловой активности	4
	Перспективы экономического роста в отрасли	3
	Изменения основных внешних издержек в отрасли (электроэнергия, вода, газ и т.д.)	5
	Уровень безработицы	3
Итого		25
Политические	Изменения законодательства, влияющие на отрасль (трудовое, антимонопольное, об охране окружающей среды, таможенное и т.д.)	5
	Налоговая политика государства, региона	5
	Отношения с национальными и региональными властями	4
	Политика приватизации, регулирования бизнеса	4
	Уровень политической стабильности в стране / регионе	4
Итого		22

Результаты, полученные в таблице 1, графически покажем на рисунке 1.

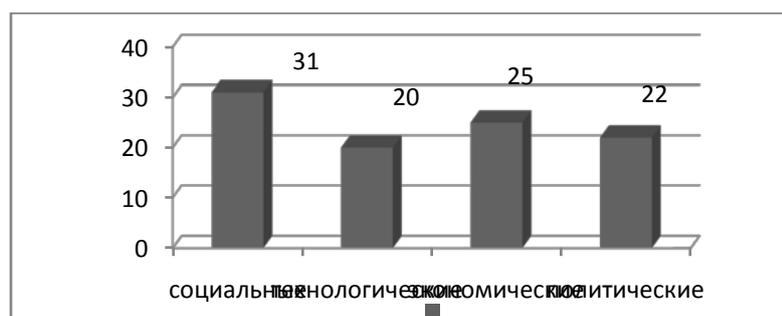


Рисунок 1. Обобщенные данные STEP-анализа

Таким образом, из проведенного STEP-анализа следует, что внешняя среда оказывает большое воздействие на деятельность сельскохозяйственных организаций, причем влияние различные факторов отличается. Поскольку предприятия сельскохозяйственные, в данном случае наиболее влиятельны факторы социальные и экономические. Однако и политические и технологические факторы нельзя оставить без внимания, вследствие того, что государство оказывает значительное влияние на жизнь предприятия в целом.

Среди множества методов оценки результатов деятельности организации, инструментов анализа рыночной позиции предприятия, одним из самых популярных и наглядных является SWOT-матрица. Достоинства и недостатки обычно определяются в процессе внутреннего анализа. Возможности и угрозы несут с собой тенденции развития внешней среды и определяются посредством SWOT-анализа (политический, правовой, экономический, социокультурный и технологический анализ – выявление внешних факторов, их изменение и влияние на организацию).

Анализ внутренней среды осуществляется по таким направлениям, как менеджмент, маркетинг, производство, финансы, НИОКР, персонал, проводится с помощью SWOT-анализа.

Таблица 2. Стратегический (SWOT) анализ развития сельскохозяйственных организаций Назаровского района

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация государственной программы до 2020г – ускоренное развитие животноводства. 2. Стабильная государственная поддержка из областного бюджета. 3. Использование программно-целевого метода в управлении сельским хозяйством. 4. Благоприятные природно-климатические условия. 5. Близость рынков сбыта продукции, разветвленное транспортное сообщение. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение прибыли по сравнению с предыдущими периодами. 2. Неизменность площадей сельхозугодий. 3. Низкая поддержка товаропроизводителя из федерального бюджета. 4. Диспаритет цен на с.-х. продукцию при отсутствии регулирования федеральным центром рынка сбыта с.-х. продукции. 5. Низкая конкурентоспособность продукции из-за технологического и технического отставания предприятия.
Возможности (O)	Угрозы (T)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение объемов реализации продукции. 2. Повышение качества производимой продукции. 3. Рост эффективности сельскохозяйственного производства. 4. Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вступление России в ВТО и потеря конкурентоспособности отечественных товаров. 2. Снижение уровня субсидий из краевого и федерального бюджетов. 3. Дальнейшее усиление диспаритета цен на с.-х. продукцию может привести к банкротству.

Далее выберем приоритетные направления предпринимательской деятельности на базе анализа соотношений сильных и слабых сторон с возможностями и угрозами. Представим данные в таблице 3.

Таблица 3. SWOT-анализ молочного скотоводства в СЗАО «Краснополянское»

	«Сила» (S)	«Слабость» (W)
	SO	WO
«Возможности» (O)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение производства высококачественного молока. 2. Собственная кормовая база 3. Включение в оборот пустующих сельхозугодий для создания кормовой базы животноводства. 4. Растущий спрос на молоко 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение устаревшей технологии 2. Недостаточное зооветеринарное обслуживание поголовья животных 3. Рост стоимости кормов 4. Неплатежеспособность и финансовая неустойчивость
«Угрозы» (T)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование генетического потенциала животных 2. Совершенствование рациона кормления коров; 3. Применение инновационных технологий в содержании скота, в частности внедрение системы контроля за оборотом стада и уровнем кормления на базе ПК 4. Механизация и автоматизации производственных процессов, в частности дойки коров. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Варьирование продуктивности скота 2. Ограничение расширения внутренних рынков сбыта молока. 3. Удорожание оборудования и энергоносителей. 4. Риск перехода в ситуацию кризисного финансового состояния

В результате SWOT-анализа получен необходимый материал для планирования дальнейшей деятельности по преодолению недостатков и реализации рыночных преимуществ предприятия с учётом выявленных возможностей и угроз.

Определение стратегии развития предприятия базируется на наличии у него потенциала, в частности производственного потенциала в молочном скотоводстве. [8] Таким образом, проведенный анализ позволяет выявить факторы, влияющие на формирование данного потенциала.

Список литературы:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы от 14 июля 2012г. №717–постановление. // Консультант плюс: Высшая школа, 2013, № 19.
2. Постановление Правительства Красноярского края «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 06.03.2012 № 79-п «Об утверждении региональной программы развития молочного скотоводства и увеличения производства молока в Красноярском крае на 2012–2014 годы» // Ведомости высших органов государственной власти Красноярского края, 2012, № 40 (552).
3. Агропродовольственная сфера // Российская экономика: прогнозы и тенденции, 2013, №2. С.6-8.
4. ВТО: меры защиты молочной отрасли России// Молочная промышленность, 2012, №9. С.5.
5. Давыдова С.В. Современные проблемы и перспективы развития АПК // Отраслевая экономика, 2012, № 5.
6. Журавлева Е.А. Конкурентоспособность и риски производства животноводческой продукции в Краснодарском крае // Новые технологии, 2011, №1.
7. Касторнов Н.П. Организационно-экономический механизм развития молочного подкомплекса // Научное издание-Мичуринск – Научоград, 2010.
8. Шахов А.В. Организационно-экономические основы реализации биоэнергетического потенциала аграрного производства: монография, М.; ФГОУ ВПО МГАУ, 2011. 172 с.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ: ИММИГРАЦИЯ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Хоменко Валентина Викторовна

студентка Сибирского Федерального Университета, Института управления бизнес-процессами и экономики
Россия, город Красноярск

Говорина Ольга Владиленовна

Научный руководитель - старший преподаватель кафедры «Экономика и управление бизнес-процессами»

Сибирский Федеральный университет, Институт управления бизнес-процессами и экономики

Россия, город Красноярск

I-mail: ovlad13@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается влияние миграции на формирование потоков мигрантов в Россию. Проведен анализ динамики и географической структуры привлечения иностранной рабочей силы. Рассмотрена структура занятости иностранной рабочей силы по сферам экономики. Выделены основные проблемы, связанные с миграцией. Составлен комплекс мер по совершенствованию миграционной политики.

Ключевые слова: миграция трудовых ресурсов; нелегальная миграция; тенденции миграционных процессов; проблемы, связанные с миграцией; миграционная политика; программа отбора; процедура регистрации; профессионально-квалификационный уровень мигрантов.

По мере глобализации мировой экономики все более важным фактором экономического, социального и демографического развития многих стран становится миграция трудовых ресурсов и населения.

Интернационализация экономики разных стран сопровождается интенсивным развитием международного рынка труда, оказывающим все более заметное влияние не только на экономики разных стран, но и на мировую экономику в целом. В этой ситуации развитые страны проводят ярко выраженную иммиграционную политику, ориентированную на привлечение иностранной рабочей силы, в основном, квалифицированной.

Актуален ли для современной России вопрос воздействия миграции на развитие? Несомненно. Страна подошла к пониманию насущной необходимости реформ в миграционной политике, став практически одним из мировых лидеров по уровню миграции, и особенно нелегальной. Ведь именно нелегальная миграция подпитывает «теневую экономику» и воспроизводит многие другие, сопутствующие негативные процессы в обществе (рис. 1).

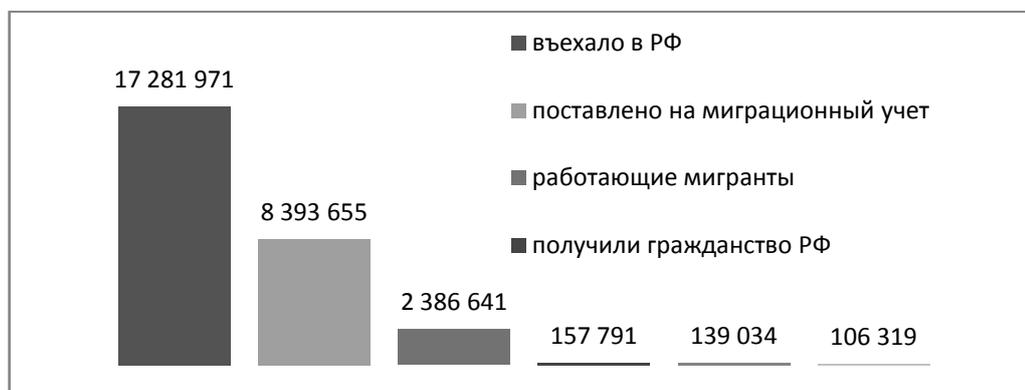


Рисунок.1. Миграционные потоки в Россию за 2014г.

Следовательно, целью моей работы является исследование процесса миграции трудовых ресурсов в России, выявление тенденций и проблем данного явления в нашей стране, поиск возможных путей их разрешения.

Основной тенденцией миграционных процессов в России является приток мигрантов из стран Центральной Азии и Закавказья. Наибольшее количество мигрантов приезжает из стран Азии: Узбекистан – 167 300 человек, Таджикистан – 145 600 человек, Азербайджан – 105 800 человек.

Но нужно обратить внимание, что по сообщению «Российской газеты», число мигрантов, приезжающих в Россию на заработки, сократилось на восемь процентов. Кроме того, по словам главы Федеральной миграционной службы России Константина Ромодановского, трудящиеся мигранты стали реже переводить деньги на родину, их денежные переводы снизились на 11% во второй половине 2014 года. Причиной снижения числа иностранной рабочей силы, по мнению главы ФМС, стало обесценивание рубля по отношению к доллару и евро. При этом, по словам Ромодановского, на треть увеличилось число законно работающих граждан.

Необходимо обратить внимание, что в свете последних политических событий, связанных с ситуацией на Украине, в Россию прибыли из зоны конфликта и нашли пристанище почти 180 тысяч человек.

Выбыло же из Российской Федерации в 2014 году около 205 тыс. чел. Основными направлениями выбытия наших соотечественников являются страны Северной Америки (США, Канада), а так же Германия и Финляндия.

Далее рассматривая тенденции миграционных процессов в России, которые мы наблюдаем в настоящее время, отражающие неустойчивость и непредсказуемость многих сторон нашей жизни, обусловлены политическими, национальными, экономическими, социальными и другими факторами. По данным ФМС России и Росстата, в 2014 году иностранные работники, только из числа трудившихся на законных основаниях, составляли 2 млн. 170 тыс. чел., в том числе: около 14% от всех занятых в строительстве, более 37% — от занятых в сфере торговли, примерно 8% — от занятых в обрабатывающей промышленности, примерно 25% работающих в сфере услуг, почти 9% от занятых в сфере транспорта и связи, в сельском и лесном хозяйствах заняты приблизительно 7% приезжих (рис. 2). Следовательно, можно заметить, что мигранты занимают места рабочих профессий с низкой квалификацией, за редким случаем можно выявить иностранцев, добившихся карьерного роста.

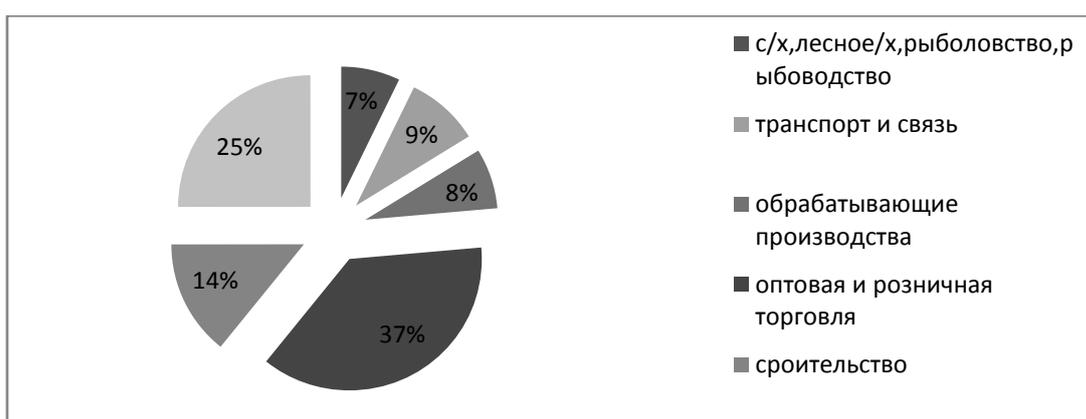


Рисунок 2. Отраслевая структура занятости иностранной рабочей силы из безвизовых стран в России, 2014г., %.

Но появляются проблемы, связанные с миграцией населения и ее влиянием:

1. Количество и качество мигрантов не соответствует в полной мере потребностям экономического развития страны. Мигранты новых, постсоветских поколений из государств Центральной Азии и Закавказья в целом отличаются более низким уровнем образования,

знания русского языка, профессионально-квалификационной подготовки по сравнению со старшими поколениями;

2. Преимущественно ограничительный характер миграционной политики, сложность и муторность процедуры регистрации прибывших иностранцев создают почву для масштабной незаконной миграции, которая является основным источником рабочей силы для теневого сектора экономики, и в стране появляется больше «мускулов», чем «мозгов».

3. Психологическая деградация населения РФ. Работодатели привыкают использовать рабский труд, становятся рабовладельцами. Простые люди начинают предпочитать не производственный труд, а работу продавцов, пополняют ряды «офисного планктона» и охранников. Это крайне опасный симптом, говорящий о вырождении народа. Утверждение, что гастарбайтеры не являются конкурентами коренному населению на рынке труда, — это откровенная ложь.

4. Бизнес интересуется сиюминутной выгодой, а не средне- и долгосрочными интересами России, её народов. То, что выгодно фактическим рабовладельцам, приносит прямые и косвенные убытки стране и народу (в том числе и в долгосрочной перспективе). Большая часть заработка трудовых мигрантов вывозится из России, не попадая ни под какое налогообложение и выпадает из системы внутреннего спроса.

В итоге видна необходимость совершенствования миграционной политики в России. Следовательно, можно предложить комплекс мер по достижению данной цели:

1. Ввести специальные программы отбора (селекции) и подготовки потенциальных иммигрантов. Это означает, что желающим работать и жить в России, необходимо будет сдать экзамен на знание русского языка и истории государства. Но необходимо учесть, что сдавать экзамен при въезде в страну на его знание необходимо в государственных органах, например в ФМС, так как в негосударственных органах возможна коррупция и лоббирование интересов мигрантов.

2. Упростить процедуру регистрации прибывших иностранцев. Сегодня они подают документы в ЖЭК. Оттуда они поступают в отделения ФМС. Потом возвращаются обратно. Эту волокиту можно сократить с помощью электронных баз. Сейчас на сайте ФМС можно удостовериться в подлинности паспорта. Там работает специальная система проверки, которая позволяет проанализировать, имеется ли у Вас дело с криминальным документом или законно выданным паспортом.

3. Необходимо ввести более жесткое наказание за использование нелегальной рабочей силы. Необходимо привлекать к уголовной ответственности предпринимателей, которые используют труд незаконно въехавших в Россию мигрантов.

С помощью данных мер станет возможным уменьшение притока нелегальных мигрантов в Россию, использование их в теневом секторе экономики и улучшение общего профессионально-квалификационного уровня подготовки мигрантов.

Список литературы:

1. Демографический ежегодник России – 2014г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/B14_16/Main.htm.

2. Сведения по миграционной ситуации в Российской Федерации по данным Федеральной Миграционной Службы за 2014 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://www.fms.gov.ru/about/statistics/data/details/110975/>.

3. Российская газета. ФМС: Число мигрантов сократилось на восемь процентов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.rg.ru/2015/02/16/fms-anons.html>.

ТРАНСПОРТНЫЙ НАЛОГ В СИСТЕМЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СБОРОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Черных Наталья Валентиновна

студентка Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Овсянко Лидия Александровна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры Финансы и кредит

Россия, город Красноярск

Аннотация: Транспортный налог является региональным, вводится в действие законами субъектов Российской Федерации о налоге и обязателен к уплате на территории соответствующего субъекта Российской Федерации. Все денежные средства от него поступают в бюджеты субъектов Российской Федерации.

Ключевые слова: Региональные налоги, транспортный налог, налоговый кодекс, транспортное средство, льготы.

Налоговая система в России включает в себя достаточно большое количество налогов на различных уровнях. Согласно Налоговому кодексу в РФ действует трехуровневая налоговая система, которая включает федеральные, региональные и местные налоги.

Значение региональных налогов в налоговой системе определяется в первую очередь тем, что налоговые поступления являются значительным источником формирования доходной части региональных бюджетов, а, следовательно, источником финансирования экономических и социальных программ развития регионов. Федеральным законом № 110 от 27.02.2002 г. в Налоговый кодекс введена глава 28 «Транспортный налог». Транспортный налог – это налоговые сборы, которые отчисляют владельцы автомобильного, а также водного и авиационного транспорта.

Предшественником данного налога был дорожный налог, который имел строго целевое назначение и использовался на ремонт и модернизацию автомобильных магистралей. С 2003 года субъекты РФ получили право использовать доход с этого налога на другие цели. На сегодня известно, что поступления транспортного налога не компенсируют расходы на содержание и ремонт дорожной сети в соответствии со степенью воздействия на нее автотранспортных средств.

Существуют общероссийские нормы транспортного налога, которые определяются Налоговым кодексом РФ. Во всех субъектах РФ транспортный налог не может превышать данные нормы в 10 раз. Это дает право регионам проводить собственную дифференциацию налоговых ставок в зависимости от мощности двигателя, категории исрока полезного использования транспортных средств, а также вводить различные льготы.

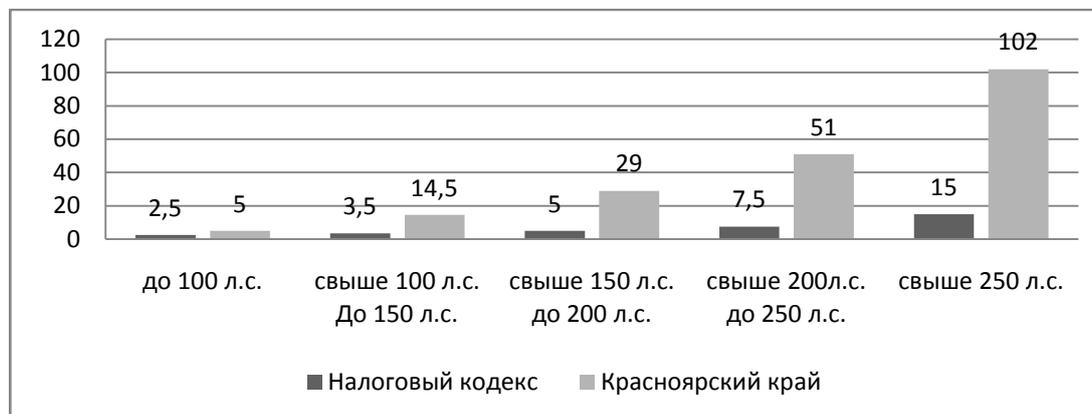


Диаграмма 1. Ставки транспортного налога на легковые автомобили

Ставки, по которым рассчитывается транспортный налог в Красноярском крае на легковые автомобили варьируются от 5 до 102 руб. за 1 л.с., в зависимости от мощности транспортного средства (диаграмма 1). К примеру автомобиль мощностью от 250 л.с. обойдется автовладельцу в 25500 рублей, в то время как в соседней Томской области за такую же машину нужно будет заплатить 18 750 рублей в год. В среднем ставки по транспортному налогу в Красноярском крае превышают установленные нормы в 5 раз, но отдельные виды транспорта такие как грузовые автомобили с мощностью свыше 250 л.с. – в 10 раз. Исследователи отмечают, что во всех нашумевших ДТП со смертельным исходом пострадавшие находились в маломощных малолитражках. Транспортный налог в свою очередь вводит дискриминацию наиболее безопасных легковых автомобилей с более высокой мощностью.

Также в Красноярском крае предусмотрены льготы, которые освобождают от уплаты транспортного налога на одно транспортное средство с мощностью двигателя до 100 л.с. следующие лица:

- Герои Советского Союза;
- Герои России;
- Полные кавалеры ордена Славы;
- Инвалиды ВОВ и инвалиды боевых действий;
- Ветераны ВОВ и ветераны боевых действий;
- Военнослужащие и сотрудники ОВД, получившие инвалидность в результате исполнения служебных обязанностей.

Для того, чтобы воспользоваться льготой, физические лица должны представить в налоговый орган по месту нахождения транспортного средства и по месту жительства заявление, в котором указываются транспортные средства, на которые заявляется льгота, а также документы, подтверждающие право пользования льготой (пенсионное удостоверение). Размер налоговых льгот, также как и ставки, варьируются в зависимости от характеристик транспортного средства и количества транспортных средств.

10 ноября 2014г. на заседании сессии Законодательного собрания депутаты приняли законопроект о внесении изменений в статью 4 Закона края «О транспортном налоге». Данный документ освобождает от уплаты налогов пенсионеров, а также предоставляет дополнительную льготу по транспортному налогу семьям, имеющим детей-инвалидов.

В ходе сравнения было выявлено что в сибирском федеральном округе наиболее высокие ставки на транспорт в Кемеровской области, наиболее низкие в Томской области. Красноярский край занимает 4 позицию в рейтинге (диаграмма 2).



Диаграмма 2. Ставка транспортного налога в Сибирском федеральном округе

Таким образом, в Красноярском крае средний платеж по транспортному налогу в пять раз выше, чем в среднем по России, то есть налоговое бремя на жителей региона по транспортному налогу завышено в 5 раз. Доля транспортного налога в консолидированном бюджете

РФ — не более 0,5%, в бюджете края — менее 1,2 %. За 2014 г. сумма транспортного налога в регионе составила 1821,76 млн. руб., из которой 75,2 % приходится на транспортный налог с физических лиц. В связи с увеличением акцизов и ростом цен на бензин транспортный налог становится раздражающей социальной проблемой, в связи с чем необходима его отмена.

Актуальным остается вопрос отмены транспортного налога в целях избежания двойной налоговой нагрузки на фоне роста акцизов, включаемых в цену конечной продукции. Это право остается за федеральными законодателями.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 2)
2. Транспортный налог // федеральная налоговая служба.-[электронный ресурс] – режим доступа.- URL: <http://www.nalog.ru/tn24/copyright/> (дата обращения 16.03.2015).
3. Бабичева В.А. Транспортный налог: проблемы и пути решения //Научно-практический журнал « Экономика и менеджмент инновационных технологий».- 2014. - №4. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2014/04/5039> (дата обращения 11.10.2014)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В СУХОБУЗИМСКОМ РАЙОНЕ

Шабалина Екатерина Сергеевна

магистр Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Дьяченко Ольга Геннадьевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: katya.econ@bk.ru

Аннотация:повышение эффективности отрасли молочного скотоводства,реализация инвестиционного проекта, прекращение упадка сельскохозяйственного производства, увеличение производства и реализации сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова:специализация; сельскохозяйственная продукция; финансовые показатели.

Сухобузимский район образован и получил статус административной территории в 1924 году. Район входит в состав Красноярского края РФ. Сухобузимский район, территория которого равна 5600,6 кв. км, расположен в центральной части Красноярского края, райцентр – в 70-и км от краевого центра. Связь с краевым центром осуществляется автодорогой и водной магистралью по реке Енисей, ближайшая железнодорожная станция – г.Красноярск.

Сельскохозяйственной деятельностью в Сухобузимском районе занимаются 13 сельхоз-предприятий, 13 крестьянско-фермерских хозяйств, 9,7 тыс. личных подсобных хозяйств, 4 потребительских кооперативов.

Основная специализация большинства хозяйств района – производство и реализация продукции животноводства, растениеводства. Крестьянские хозяйства в основном занимаются растениеводством.

Общая посевная площадь в районе составляет 57,3 тыс./га., в том числе пашни 48,7 тыс./га. В структуре валовой продукции сельского хозяйства на долю животноводства приходится 70%, на долю растениеводства 30%. Посевная площадь зерновых культур в 2012-14гг. составляет 35 тыс./га., что на несколько ниже, чем в предыдущие годы.

На крестьянские хозяйства приходится 7% посевных площадей зерновых культур. Кроме зерновых культур, одно хозяйство в районе занимается производством картофеля.

Среднегодовое производство зерновых культур в 2011-2014гг. составило 71,3 тыс/тонн, урожайность 20,4 ц/га. Объем вносимых минеральных удобрений незначителен, средства химической защиты растений применяются не на всю посевную площадь. Во всех категориях хозяйств, как в коллективных, так и в частных, произошло сокращение поголовья скота, связанное с нерентабельностью на его содержание.

Так, в общественном секторе поголовье КРС сократилось на 8%, в том числе коров увеличилось поголовье на 1%. В частном секторе поголовье КРС сократилось на 24%, в том числе коров на 22%. Поголовье свиней сократилось в коллективных предприятиях на 82%, в частном секторе на 26%.

За последние годы ликвидирована птицефабрика в ЗАО племзавод «Таежный», которая занималась производством яйца и мяса кур. В настоящее время только 1 предприятие имеет гусей и ООО «Агрохолдинг Енисейский» занимается выращиванием индюшиного мяса, за счет внедрения и ввода в эксплуатацию п/ф увеличилось производство мяса птицы в разы. Производство молока увеличилось на 2%, продуктивность коров возросла на 374 кг. По отношению к 2012 г. И составляет 4892 кг.в 2014.

Переработкой сельскохозяйственной продукции занимаются два сельскохозяйственных предприятия района, СПК «Шилинский», ЗАО «п/з Таежный», производством хлебобулочных изделий занимается ООО «Шилинский хлеб». За 2014 год произведено и реализовано молока 7680 тонн, сметаны 507 тонн, брынзы 45 тонн, сыра 34 тонны, масла 63 тонны, йогурта 98 тонн, хлеба 1916 тонн.

Кроме производства молочной продукции, СПК «Шилинский» занимается производством муки из зерна собственного производства, в год производит 2491 тонну. Все перерабатывающие предприятия к 2015-2016 гг. должны увеличить производство и реализацию масла на 122%, молока на 104%, хлеба на 110%, муки на 103%, мяса на 121%. Все это будет воплощено, так как Предприятие в ближайшее время планирует приобрести фасовочную линию, производство Финляндия, в бутылочную тару, стоимостью около 7 млн. рублей.

Отсутствие денежных средств в необходимом количестве привело к уменьшению закупок новой техники и оборудования для сельского хозяйства. Техника в эксплуатации находится около 20 лет, выбытие техники не компенсируется ее обновлением, хотя за счет субсидирования из Краевого бюджета необходимо приобрести некоторые единицы различной техники.

Экономические показатели деятельности сельскохозяйственных предприятий и их финансовое состояние остаются нестабильными, и характеризуются нехваткой собственных оборотных средств для сезонного финансирования производства, высокой кредиторской задолженностью. Более того, снижение темпов развития в сельскохозяйственном производстве отражены на финансовых показателях сельскохозяйственных предприятий.

Для того, чтобы поднять сельское хозяйство в районе, необходимо принять определенные меры. На мой взгляд, неплохо было бы ввести в эксплуатацию новый телятник в СПК Шилинский, в ЗАО п/з Таежный провести реконструкцию всех животноводческих помещений, в том числе и для выращивания молодняка, ввести в эксплуатацию технологическую линию для содержания стельных коров и телят профилактического возраста, а в ЗАО а/ф Маяк начать реализацию инвестиционного проекта реконструкции и модернизации животноводческого комплекса в д. Седелниково, результатом которого будет значительное увеличение поголовья коров в сотни раз, производство молока увеличится, следовательно будет ожидается увеличение свободных рабочих мест, что будет очень востребовано в селе. Более того по направлению «Поддержки малых форм хозяйствования» владельцам личных подсобных хозяйств в рамках необходимости можно выдать кредиты для дальнейшей деятельности.

Анализируя вышесказанное, можно с точностью сказать, что комплексные, совместные с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики края, мероприятия позволяют: остановить падение сельскохозяйственного производства и улучшить благосостояние жителей деревни, увеличить производство и реализацию сельскохозяйственной продукции, сохранить сельскохозяйственные предприятия, создать новые рабочие места, обеспечить занятость населения за счет приобретения животных, сельскохозяйственной техники, модернизации и реконструкции имеющихся производств.

Список литературы:

- 1.Белова Л.Г. Молочное и мясное скотоводство. Журнал №3, 2012.
- 2.Королев Ю.Б. Управление в АПК. – М.:Колос, 2008.
- 3.Малахов С.Н.,Шкляр М.Ф. Основные направления повышения эффективности молочно-го скотоводства / Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2010, №9.

ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Грубая Екатерина Алексеевна

Шляпникова Анастасия Валерьевна

студентки Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Овсянко Лидия Александровна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры Финансы и кредит

Россия, город Красноярск

Аннотация:В данной статье были рассмотрены особенности ценообразования на современном этапе развития экономики России. Представлены методы ценообразования. Также выявлен уровень инфляции за 2012-2014 гг. в разрезе регионов СФО. На примере Красноярского края даны рекомендации по управлению ростом цен.

Ключевые слова: Ценообразование, инфляция, ценовые методы, национальное производство, нормативы.

Ценообразование представляет собой весьма сложный и многоэтапный процесс, требующий проведения тщательных исследований, оценки и анализа рынков, товаров, затрат, конкуренции и ценовой политики. Установление окончательной цены является важным механизмом ценовой политики любых предприятий различных форм собственности, прямо воздействующим на сбытовую деятельность, поскольку уровень и соотношение цен отдельных видов продукции, особенно конкурирующих изделий, оказывают определяющее влияние на объемы совершаемых потребителями закупок. От правильно установленных цен во многом зависят реальные коммерческие результаты, а верная или ошибочная ценовая политика может оказывать долговременное воздействие на соответствующее положение предприятия на рынке.

В целях содействия модернизации национального производства многие правительства стараются создавать условия для снижения издержек отечественных предприятий. Это реализуется путем проведения государственных программ. В данном случае все звенья хозяйственного механизма нацеливаются на снижение материальных и других расходов хозяйствующих субъектов, способствуя ценовой конкурентоспособности отечественной продукции. Государство в процессе регулирования использует различные правовые формы воздействия,

включая госбюджет, систему государственного кредитования, а также потенциал государственного сектора экономики.[1]

Методика ценообразования — совокупность правил построения цены, отражающих специфику отраслей, производств, продуктов. Ценовые методы - методы формирования цен на товары и услуги в рамках принятой ценовой стратегии. В условиях рыночной экономики особенности ценовой методики в том, что цена на абсолютное большинство товаров (услуг) является результатом складывающейся конъюнктуры рынка, а не нормативом, устанавливаемым властью.[2] Ценовые методы, используемые в современной практике, взаимосвязаны и формируют таким образом, систему методов ценообразования. Система этих методов схематично представлена на рис. 2.

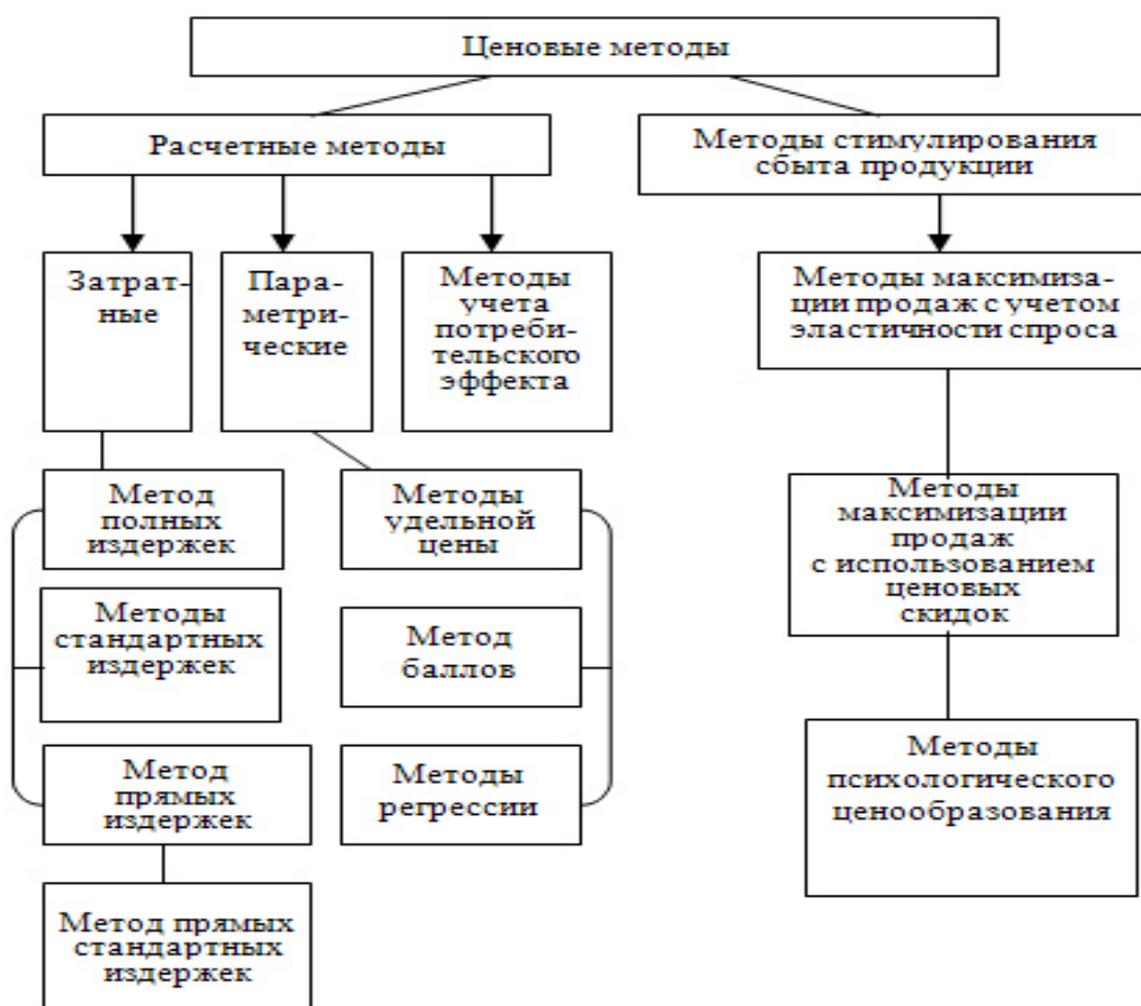


Рисунок 2. Система ценовых методов (методов ценообразования)

При любых принятых к практическому использованию научных теориях, на базе которых разрабатываются соответствующие механизмы, государство в любом случае оказывает воздействие на процесс ценообразования. Нередко государство на определенных этапах развития вынуждено использовать даже методы прямого регулирования (фиксирования) уровня рентабельности и цены товара, чтобы сохранить устойчивость экономики или поддержать определенную часть потребителей соответствующей продукции. После прохождения «про-

блемного» этапа развития, в процессе реализации определенных механизмов, государство постепенно ослабляет или отменяет данные ограничения. Если государство «забывает» о механизме ценообразования и ориентируется в основном только на использование «классических» методов (регулирование денежной массы, учетной ставки, уровня налогообложения, бюджетных расходов и др.), то в экономике появляются проблемы неплатежей, ценовых и других искажений. Это может проявиться в товарообмене между продукцией сельского хозяйства и промышленности, уровнем потребительских цен и оплаты труда занятых работников, а также в неравномерной динамике индекса оптовых и потребительских цен.[3]

В условиях постоянного роста цен многие виды отечественной продукции могут потерять свою конкурентоспособность не только на мировом рынке, но и на внутреннем. В целях поддержки деятельности национальных товаропроизводителей государству приходится использовать механизм налоговых и других льгот, что создает неравные экономические условия и приводит к другим негативным последствиям. В этих условиях использование монетарных мер в некоторой степени сдерживает инфляцию на рынке потребительских товаров, но оптовые цены промышленности, как правило, продолжают расти (особенно на сырье, топливно-энергетические ресурсы, металлургическую продукцию). В результате развития данной тенденции постепенно снижается прибыльность отраслей с высокой долей добавленной стоимости, у которых сокращается выпуск продукции, увеличивается уровень износа основных фондов.

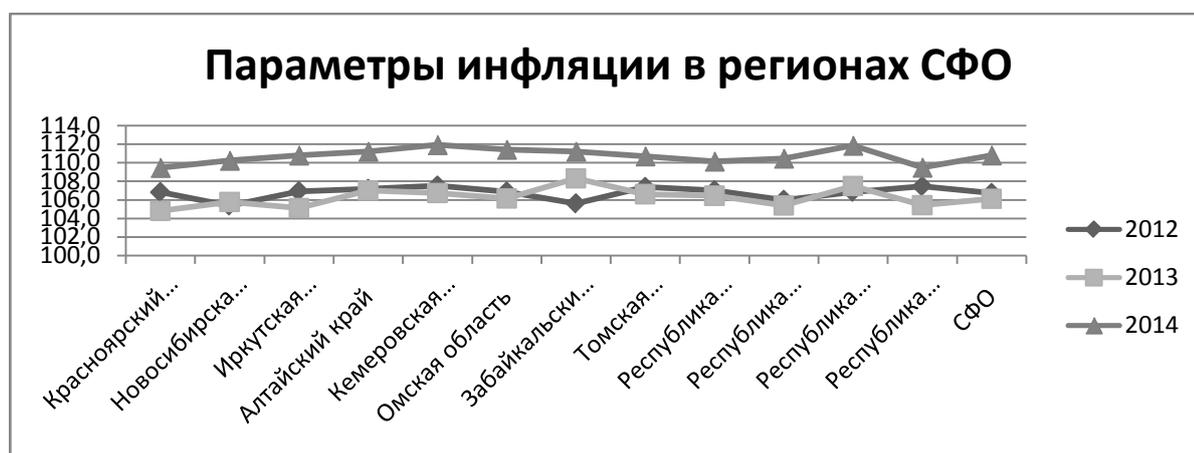


Рисунок 3. Уровень инфляции в регионах СФО за 2012-2014 гг.

В 2012 – 2013 гг. уровень инфляции практически не менялся, однако, в 2014 г. уровень инфляции вырос, в связи с начавшимся кризисом. В Красноярском крае в январе 2015 года по отношению к предыдущему месяцу основные показатели, характеризующие инфляционные процессы, сложились следующим образом: индекс потребительских цен составил 103,4 процента, в том числе на продовольственные товары – 103,7 процента, на непродовольственные товары – 102,8 процента, на услуги – 104 процента[5].

В группе продовольственных товаров в январе 2015 года по отношению к декабрю 2014 года наибольший рост цен зафиксирован на овощи и фрукты. Капуста белокочанная выросла в цене на 36,1 процента (цена за 1 килограмм составила 33,89 рубля), груши - на 26,7 процента (151,21 рубля), виноград – на 25,5 процентов (205,69 рубля), чеснок – на 25,3 процента (137,60 рубля), бананы – на 17,7 процента (84,03 рубля), лук репчатый – на 16,3 процента (38,51 рубля). Стоимость одного килограмма сахара-песка за месяц увеличилась на 14 процентов и составила 63,16 рубля, муки пшеничной – на 7 процентов (34,03 рубля). Также выросли в цене за один килограмм рыба мороженая разделанная (кроме лососевых пород) – на 9,2 процента (150,85 рубля), масло подсолнечное – на 9 процентов (89,31 рубля). Незначительно изменилась цена за один килограмм свинины (рост на 0,4 процента), колбасы вареной (на 0,6), сметаны, национальных сыров (на 0,7 процента).

В группе непродовольственных товаров в январе 2015 года за месяц более всего подорожали легковые автомобили импортные новые – на 11,2 процента, швейные машины – на 12,8 процента, электробытовые приборы (миксеры, блендеры) - на 9 процентов. Продолжается рост цен на лекарства. За месяц нового года он составил 7,4 процента. На 1 процент увеличилась цена на одежду. Вместе с тем, отмечалось падение цен на бензин (на 1,6 процента), на обувь (на 0,4 процента). В сфере услуг значительно выросла стоимость услуг банков (на 15,3 процента) и туристических и экскурсионных поездок за рубеж (на 10,7 процента). Такие виды услуг, как бытовые, связи, ЖКХ в цене не изменилась или изменились незначительно.[4]

При разработке нормативов, механизма налогообложения и других инструментов, воздействующих на ценообразование, государству целесообразно придерживаться принципов формирования равных конкурентных условий, эквивалентного межотраслевого и межрегионального товарообмена, выравнивания условий оплаты в отраслевом и региональном разрезе, поддержания сбалансированности между уровнем потребительских цен и доходами населения, ресурсосбережения, экологической устойчивости, инновационной и социальной направленности развития экономики.

Разработка научно обоснованного, системного подхода позволит сдерживать необоснованный рост цен на продукцию (услуги) соответствующих хозяйствующих субъектов, что станет действенным фактором обеспечения устойчивости всей системы цен. Эффективное воздействие государства на ценообразование позволит создать бизнес-среду, в которой возрастает роль цены в реализации инновационной и социальной политики, а также в достижении ресурсосбережения и экологической устойчивости производства.

Список литературы:

1. Воронин С., Исмаилов О., Расулев А. Государство и цены: механизм воздействия в условиях рыночной экономики. // Общество и экономика - № 3 – 4 – 2013
2. Гладких Д., Государственное регулирование экономики при помощи ценообразующих факторов. // Экономика и жизнь - № 1 – 2011
3. Рогатенюк Э.В., Анализ теоретических подходов к классификации ценообразующих факторов. // Экономика и жизнь - № 21 – 2012
4. Министерство экономического развития и инвестиционной политики // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.econ.krskstate.ru/>.
5. Информационно-аналитическая система "СТАТИСТИКА" Красноярского края // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ias-stat.ru/>.

OPPORTUNITIES FOR DEVELOPMENT OF SPECIALIZED TOURISM IN BULGARIA

Shokova EkaterinaStoyanova

Student of the “Agricultural University – Plovdiv”, Plovdiv, Bulgaria

AtanasovDimoAtanasov

Scientific supervisor – PhD, Chief assistant professor

Agricultural University – Plovdiv, Bulgaria

atanasov.phd@gmail.com

Annotation: Bulgaria with the geographical position at the crossroads between Europe and Asia, with its rich natural resources is an attractive tourist destination. The mountains Rila, Pirin, the Rhodopes, Central Balkan Mountains are popular with their beautiful landscapes. The Black Sea, with its seacoasts and nice places, sandy beaches and historical sites is a preferred destination for Bulgarian and foreign tourists. Warm summers and cold winters, the rich flora and fauna contribute

to the development of tourism in the country. The aim of the study is to present tourism opportunities in Bulgaria as the focus is on the alternative (specialized) tourism.

Introduction: Undoubtedly, tourism is one of the most significant global economic and social phenomena in recent decades, whose role in the world continues to grow. The long and complicated path of development from ancient times has made it a complex sector of the national economy, closely connected to most manufacturing industries and service sectors. Tourism is a number of specific economic activities – travel, participation in cultural and other events, carried out on tourist sites and directed toward creation, supply, implementation and consumption of tourist product. World tourism is the economic sector ranked on first place in providing jobs. According to forecasts by 2020 it will provide over 550 million jobs. Statistical data from 83% of the countries in the world, tourism is one of the five most important sources of income and is essential for the employment of working population.

In Bulgaria during 2012, tourism generated 12.9% of GDP or about 5 billion euro. All sectors, tied with tourism employ 11,8% or 364000 workers. Directly employed in tourism are 3.3% of workforce or 101000 people. The state encourages the development of the sector, by lowering the rate of value added tax to 9%.

Looking at tourism from a modern perspective, we should pay attention not only to its social role, but also to its economic importance. Tourism is recognized as one of the most dynamic business sectors in the world, affecting all spheres of public life. Relatively new is the trend in increasing the interest in practicing tourism activities in an ecologically clean environment, using and consumption of environmentally friendly products. This leads to development of various types of alternative tourism as rural, cultural, medical and environmental. Alternative tourism is determined by many authors as anything other than mass tourism. Bulgarian Association for Alternative Tourism provides the following definition: Alternative tourism involves travel that is personal and authentic and encourages interaction with the local environment, people and communities. Alternative tourism includes package tours and individual tourist services in the following areas:

- Nature-based tourism - tourism in natural environments, ecotourism, outdoors and adventure including biking, horseback riding, skiing, snow shoeing, rafting, diving, caving and hiking;
- Culture tourism - rural, cultural heritage, ethnic, religious, wine, cuisine, music and crafts.

By relying on small and medium-sized tour operators who help conserve the environment and culture, alternative tourism aims at improving the well-being and sustainable livelihoods of the local people [<http://www.baatbg.org/?lang=2>]. It helps to preserve the authenticity and uniqueness of the region and the community. In terms of accommodation it is characterized by avoidance of noisy resorts. The accent is placed on the quality of tourist consumption, rather than quantity. Planning and development of tourist activities in many economically depressed rural areas is an approach with proven positive impact on the local economy and social cultural life. Knowledge of the benefits of specialized tourism for society as a whole is an important aspect of the publicity regarding the orientation towards tourism as a priority. In Bulgaria it is less present, but in recent years has grown rapidly and continues to develop and the public in rural areas must be informed about the advantages carried by this form of tourism. It is assumed that as a result of its development there is increase of local population's income, it is attractive for young people, which helps to overcome some of the demographic problems.

Alternative types of tourism include:

- **Cultural Tourism** – there are two approaches clarifying the essence of cultural tourism. The first one explains why and how people participate in cultural tourism and the second one is focused on description of cultural attractions visited by tourists, which reveals their motivation. Under the protection of UNESCO in Bulgaria are nine cultural sites and many others are proposed for inclusion in the list. Registered as monuments are over 7000 sites and 167 of them with world importance. The country is included in the indicative list of UNESCO with 14 historical and 2 natural sites. There are more than 1000 historical objects and sites, over 4 million museum exhibits, more than 12000 burial mounds, 500 mural, 150 monasteries, over 2000 churches, 300 Islamic temples

and remains of 1400 castles. Diversity of Bulgarian cultural heritage is recognized and attracts thousands of tourists annually.

- **Rural Tourism** – it is believed that rural tourism was founded in the 16th century, when aristocrats from North European cities felt nostalgia to their homelands and use to spent time in farms and houses of their own or in foreign estates. By the 20th century, rural tourism became widely practiced and the demand for it grew, mostly due to its transformation into a synonym of Eco tourism. Bulgaria has excellent conditions and rich base for rural tourism. In recent yearsthousands of sites offering rural and agricultural tourism have been created.

- **Religious tourism** – it is often seen as kind of cultural tourism, because tourists travel to explore the cultural and religious sites and to familiarize with valuable exhibits of church architecture, iconography and painting. Religious tourism appeared and developed in ancient times, in the form of pilgrimage. Main resources for its existence and development are the monasteries and temples, cultural and historical sites, calendars and feasts, rituals and customs. In Bulgaria there are hundreds of churches monasteries and temples, with interesting architecture, connected to cultural and historical heritage.

- **Eco-tourism** – the emergence of it and ever-since growing popularity is due to the new trends in the modern world. It reflects a fundamental change in people's attitude towards nature and the global concern for environmental protection. Characteristics of ecological tourism are – saving, protection and enhancing the quality of natural resources; improving infrastructure without disturbing the landscape; reducing the environmental impact; ecological stability and cultural sustainability; Bulgaria is on the top places in Europe for biodiversity, which creates excellent conditions foreco-tourism.

- **Balneotourism** – the tradition of using the healing qualities of water and natural resources stems from the Thracians, known as skilled healers who knew the curative mineral waters. Balneo-resourcesand wealth of spas over the whole territory of Bulgaria are key to successful utilization of the tourism potential of the country. Bulgaria has a total of 225 mineral water deposits with capacity of 5000 l/sec and different temperature, chemical and gas composition.

- **Sport tourism** – modern lifestyle is characterized by urbanization, environmental pollution, excessive mental load, and hence a number of negative consequences, as reduced motor activity, chronic fatigue, stress and others. These forces people to seek sporting activities to overcome the problems. Depending on where and how they are practiced, sport activities can be divided into: mountain sports (skiing, mountaineering, mountain tourism); water sports (water skiing, yachting, windsurfing); extreme sports (jumping with elastic rope, fast water skiing, paragliding, zorbing); horse riding; sport entertaining games (tennis, golf, volleyball, baseball, beach volleyball, table tennis, badminton);

Conclusions:Bulgaria has established a wide system (network), including national and natural parks and places, reservations and other cultural attractions, which creates very good conditions for the development of all types of traditional and specialized tourism, including eco-tourism.

Bibliography list:

1. Alexieva, J., S.Stamov (2003) “Specialized types of tourism”, Volume 1.
2. Alexieva, J., S.Stamov (2005) “Specialized types of tourism - Rural tourism”, Volume 2.
3. Nikovski, K., S. Stamov (2011) “Specialized types of tourism”, Part Iand Part II.
4. <http://www.baatbg.org>

СИТУАЦИЯ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ РОССИИ И ЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Юровских Юлия Алексеевна

студентка Шадринского филиала ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Россия, город Шадринск

Рыжова Полина Валентиновна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Государственно-правовых дисциплин

Шадринский филиал Московского государственного гуманитарного университета имени М.А.Шолохова

Россия, Шадринск

E-mail: pvrigova@bk.ru

Аннотация: Целью статьи выступает рассмотрение и анализ ситуации, сложившейся на современном этапе развития отечественного банковского сектора, а также представление результатов данного анализа в виде возможных мер по регулированию сложившейся ситуации.

Ключевые слова: банковская система, регулирование экономики, кризис, снижение прибыли, Центральный Банк РФ.

В настоящее время в экономике России наблюдается кризисная рецессия. Эта ситуация так же затронула банковскую систему России. Причинами осложнения в банковском секторе экономики в конце 2014 года стали следующие проблемы.

Во-первых, в этом году вновь начала расти просроченная задолженность по кредитам населению и предприятиям. Еще в 2013 году задолженность достигла высокого уровня осенью, к декабрю 2013 года стабилизировалась, но с января по март 2014 года подскочила снова. Сейчас у банков растет доля невозвратов, а их собственные долги перед Центральным Банком достигли 4,7 трлн рублей (из них 735 млрд рублей заняты в марте 2013 года по одним только операциям РЕПО). Должники банков в данной экономической ситуации не могут погашать вовремя кредиты, потому что долговая нагрузка превышает все нормы. На наш взгляд, многие аналитики недооценивают ее, сравнивая общий размер долга с ВВП. Но если посчитать долю кредитов и процентных платежей в располагаемых доходах (то есть доходах за вычетом налогов) всех российских домохозяйств, окажется, что россияне должны по кредитам пятую часть доходов (20,9%). Это значительно больше, чем было в кризисном 2008-м.

Вторая причина кризиса - это борьба Центробанка с девальвацией рубля. Пытаясь противостоять обесцениванию рубля, в январе — марте 2014 года ЦБ скупил на рынке 41,5 млрд. рублей (рекордная сумма для последних лет) соответственно, этих денег не досчитались банки. На языке финансистов такая ситуация называется снижением ликвидности, то есть нехваткой быстрых денег, которые не вложены в долгосрочные инструменты, а доступны для текущих операций[1].

В декабре 2014 года на фоне опасений, связанных с возможным появлением кризисных явлений на рынке межбанковского кредита, можно было наблюдать активный рост задолженности банковской системы перед Центральным Банком. Так, по состоянию на 31.12.2014 г. совокупная задолженность перед Минфином и Банком России составляла 8,16 трлн. руб., что является максимальным историческим значением. Однако уже в январе на фоне стабилизации ситуации на рынке МБК монетарные власти понемногу начали сокращать объем предлагаемых ресурсов. В то же время сокращение объема предложения со стороны ЦБ несильно отразилось на ставках МБК, которые стабилизировались вблизи ключевой ставки ЦБ.

Официально за 2013 год лицензий лишилось 148 банков, за 2014 год - 209, за первые месяцы 2015 года - 214 банков [2].

Отечественные эксперты прогнозируют снижение прибыли банков в 2015 году до 250-300 млрд. рублей, что втрое ниже показателя 2014 года. В то же время они выражают уверенность, что банки первой тридцатки общероссийского рейтинга устоят, хотя на рефинансирование сектора потребуется до 100 млрд. рублей, которые нужны для возврата внешних долгов. В целях поддержания устойчивости банковского сектора в условиях возросших процентных и кредитных рисков на фоне замедления российской экономики Банк России и Правительство готовят меры по докапитализации кредитных организаций в 2015 году. Потребность в докапитализации частных банков оценивается исходя из нескольких предположений.

Во-первых, прирост кредитного портфеля в ближайшие годы будет находиться около 0%. Во-вторых, достаточность капитала сохраняется на прежнем уровне. В третьих, рентабельность капитала до формирования резервов составляет 10%. В результате диапазон - от 160 млрд (0,5% ВВП) до 1,2 трлн руб. (3% ВВП). ЦБ введет временный мораторий на признание отрицательной переоценки по портфелям ценных бумаг. Это позволит снизить чувствительность участников рынка к рыночному риску. Кроме того, банк усовершенствует механизм предоставления банкам валюты, планируются дополнительные аукционы валютного РЕПО на разные сроки.

В официальный перечень банков, которым разрешено участвовать в программе докапитализации через ОФЗ, вошли 27 банков, среди них: ВТБ, ВТБ 24, Газпромбанк, Россельхозбанк (РСХБ), Альфа-банк, Банк Москвы, банк «ФК Открытие», банк «ХМБ Открытие», банк «Уралсиб», МДМ банк и другие. Банки, получившие приглашение поучаствовать в программе, должны до 1 июня представить в Агентство по страхованию вкладов письменное согласие на приобретение Агентством субординированного обязательства банка, а также направить в ЦБ письменное согласие на предоставление в АСВ информации о соответствии банка требованиям программы. В течение 30 рабочих дней вопрос выносится на рассмотрение совета директоров АСВ. Решение о заключении договора должно быть принято до 1 октября 2015 года.

Банки, получившие в капитал средства через ОФЗ, возьмут обязательство в течение 3 лет ежемесячно увеличивать кредитование как минимум на 1% в сегменте ипотеки и малого и среднего бизнеса, приоритетных отраслей экономики и (или) наращивать портфель ипотечных облигаций. В качестве опции указывается выкуп банками облигаций компаний из списка приоритетных отраслей[3].

Банк России усовершенствует механизм предоставления кредитным организациям средств в иностранной валюте. В рамках механизма валютного РЕПО планируется проведение дополнительных аукционов на разные сроки в случае необходимости.

Центральный Банк рассматривает центрального контрагента на Московской Бирже как важный институт централизованного распределения ликвидности среди всех участников финансового рынка и при необходимости обеспечит ему поддержку.

Таким образом, данные меры 2015 года должны стабилизировать экономическую ситуацию в банковском секторе.

Список литературы:

1. Центр экономических исследований 2015 год [Электронный ресурс] // URL: http://research.synergy.edu.ru/r/news/banks_news/
2. Центральный банк Российской Федерации: 2015 год – Банковский сектор [Электронный ресурс] // URL: <http://www.cbr.ru/statistics/>
3. Рейтинг Российский банков 2015 год [Электронный ресурс] // URL: <http://www.banki.ru/>

БАНКОВСКИЙ СЕКТОР РОССИИ

Ясечко Ярослав Сергеевич

студент Бурятского государственного университета

Россия, город Улан-Удэ

Цыренов Даши Дашанимаевич

Научный руководитель - к.э.н., заместитель директора Института Экономики и Управления Бурятского государственного университета

Россия, город Улан-Удэ

E-mail: miropolk@mail.ru

Аннотация: Проведен анализ существующего положения банковского сектора Российской Федерации, деятельности коммерческих и государственных банков в период кризиса 2014-2015 годов.

Ключевые слова: банки, банковский сектор, кризис, проблемы банков.

Кризис изменил мировую экономическую ситуацию, изменил правила игры, кардинально ужесточил конкуренцию. Коснулись эти перемены, безусловно, и финансового сектора.

В ходе кризиса 2009 года российские банки прошли через серию испытаний, однако и банковский сектор, и экономика в целом восстановились быстрее чем на Западе.

Никогда еще банковская система не существовала в условиях столь жесткой борьбы. Игроки столкнулись со значительным падением маржи. Сокращение доходности будет толкать банки в сторону укрупнения. Практически все эксперты ожидают дальнейшей консолидации рынка, которая может проходить не только за счет покупки мелких игроков более крупными, но и посредством приобретения клиентских портфелей. Все эти факторы создают предпосылки для еще более активной конкуренции. [4]

Специфика российского рынка состоит в том, что здесь активизировались государственные банки, которые в кризис оказались в более выигрышной ситуации, чем частные — у них был доступ к дешевым и «длинным» государственным деньгам, а существенная часть их клиентов — крупные компании (которых тоже нередко поддерживало государство).

В России именно ужесточение конкуренции между государственными и частными банками может стать одним из определяющих трендов в последующие несколько лет.

В связи с санкциями, наложенных Европой и США, в России возникли определенные экономические сложности. Так, в 2015-ом году российскому банковскому сектору придется столкнуться с увеличением количества проблемных заемщиков. Банки начинают получать всё больше запросов на пролонгацию и реструктуризацию кредитов.

Чуть позже аналогичной ситуации следует ожидать и в розничном сегменте. Кроме того, из-за нестабильности рынка многие компании откладывают реализацию инвестиционных программ на неопределенный срок, что существенно сокращает возможности банка по повышению качества кредитного портфеля за счет привлечения новых заемщиков. [3]

На этом фоне ужесточение надзора ЦБ по формальным поводам приведет к усложнению работы средних банков на рынках ликвидности. Поэтому в ближайшее время банки будут проводить более осторожную политику, направленную в основном на минимизацию рисков.

Зависимость банков от ЦБ РФ и государства будет расти, прежде всего у крупных и окологосударственных банков, так как им придется возвращать деньги, взятые за рубежом. При этом это связано не только с тем, что пока единственным генератором ликвидности является ЦБ РФ (вскоре к нему присоединится и Казначейство). Не стоит забывать и о втором факторе — уже несколько лет большинство заемщиков обеспечивают денежный поток за счет бюджетов разных уровней. Останется только один вариант - замещение за счет заимствования у Центрального банка и государственных структур.

Вкладчикам все же стоит доверять российским банкам, несмотря на все прогнозы рейтинговых агентств (19 ноября 2014 года международное рейтинговое агентство Standard&Poor'sRatingsServices (S&P) назвало российскую банковскую систему самой уязвимой среди крупнейших развивающихся рынков — Китай, Бразилия, Индия, Мексика, ЮАР, Турция).

По подсчетам агентства, почти 70% банков имеют негативный прогноз по рейтингу, столкнувшись с рядом проблем, среди которых западные санкции, снижение экономического роста и политика крупнейших ЦБ по отзыву ликвидности.

Аналитики агентства заявляют, что ликвидности российским банкам достаточно, чтобы выплатить долги до конца 2015 года (около \$134 млрд.), но при сохранении негативной ситуации условия фондирования будут ухудшаться, а их стоимость — расти. [2]

В целом, российская банковская система достаточно устойчива, хотя в последнее время ей и приходится проходить испытание на прочность, вкладчик может доверять деньги российской банковской системе, как минимум потому, что есть и успешно функционирует система страхования вкладов. И застраховать свои средства, держа в разных банках, проблем нет.

Список литературы:

1. Симановский, А.Ю. Финансово-банковский сектор российской экономики: вопросы формирования и функционирования; М.: Соминтэк - Москва, 2015. - 192 с.

2. Вебэкономика. Развитие банковского сектора России в 2014 году [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:

<http://www.webeconomy.ru/index.php?cat=mcat&mcat=217&newsid=2190&page=cat&type=news>

3. Эксперт online. Экономика. Вопреки прогнозам [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://expert.ru/2014/07/25/vopreki-prognozam/>

4. РиаРейтинг. Ситуация в российском банковском секторе [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: http://riarating.ru/banks_study/20141119/610637562.html

Секция №2

Инновационные подходы в современном менеджменте

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Былкова Диана Андреевна

Базанова Наталья Сергеевна

студентка Красноярского аграрного университета

Россия, город Красноярск

Гаврилова Ольга Юрьевна

Научный руководитель – ст.преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Аннотация: Следствием изменений в системе управления предприятием становятся новые подходы к организации и качеству управления, и соответственно управленческими кадрами.

Ключевые слова: управление персоналом; проблемы управление персоналом.

Управление персоналом является главным правилом эффективного менеджмента в любой организации. На сегодняшний день существует множество проблем, связанных с управлением персоналом. При неверном управлении, возникает куча проблем, например: плохое качество товаров, плохая репутация организации, и увеличение шансов стать банкротом [1].

Управление персоналом является очень сложным и тонким делом и часто со временем проблем становится все больше. Ведь для того, чтобы руководить, нужно обладать знаниями в самых разных областях (менеджмент, психология, стратегическое планирование и так далее). Важно построить на предприятии систему управления персоналом, которая поможет решать задачи фирмы и избавиться от некоторых проблем управления персоналом. Специалисты отмечают, что пока на фирме не существует проблем с персоналом, на управление этими ресурсами обращают мало внимания. Понимание важности кадров приходит только тогда, когда становится ясно, что прибыль фирме приносит именно персонал. Помимо привлечения клиентов справиться с задачей удержания смогут только специалисты, которых нужно ценить.

В статье рассматриваются следующие проблемы управления персоналом:

1. Проблема отличника. Обычно руководителем назначают лучшего сотрудника. Поэтому многие такие руководители, имеют знания только в своей области и лишь поверхностно владеют технологией управления. Знания о методах управления, как правило, они черпают, наблюдая за своим начальником, или руководствуются примерами из фильмов. Конечно же,

таких знаний не достаточно для эффективного практического применения. Поэтому они допускают ошибки в управлении персоналом [2].

2. Синдром «своего парня». Роль управления персоналом изначально носит конфронтационный характер по отношению к сотрудникам. Далеко не всем подчиненным нравится, что подкидывают дополнительную работу и как факт подкидывают новых проблем. Руководителю приходится бороться с возникающим сопротивлением. Часто управление идет рука об руку с негативом, который возникает у руководителя в процессе встречи скрытого сопротивления. Многим сотрудникам очень тяжело психологически от конфликтов с другими сотрудниками, рядом с которыми они проводят большую часть рабочего времени.

3. Позитивная проекция. Это желание приписывать другим людям свои собственные черты характера. Конечно, зачем изучать и прогнозировать еще какие-то варианты развития событий, либо реакцию на свои слова, если намного легче представить себе, что бы ты сделал в подобной ситуации. Это является заранее неверным поведением, не стоит считать всех людей своим отражением. Многие руководители — люди серьезные по отношению к работе. Поэтому, давая работу сотруднику, начальник надеется, что сотрудники справятся с заданием так же, быстро как он сам, если бы находился на их месте.

4. Синдром старшего. Сотрудники часто и пристально наблюдают за руководством. Иногда, многие начальники, осознанно подчеркивают дистанцию между собой и персоналом. В итоге если начальник сохраняет управляемость, то лишь на уровне жестких требований.

5. Синдром ожидания героя. Рассматривая жалобы, и претензии, которые озвучивают начальники по отношению персоналу, можно предположить, что подсознательно многие из них ждут героя, который: Сможет решить все проблемы, за счет своей собственной смекалки. О том, какую работу надо сделать он догадывается по лицу начальника и предстает перед ним вовремя с правильно выполненным заданием, если никаких заданий нет, подчиненный должен сами выполнить ее, не задает лишних вопросов, всегда готов задержаться на работе и даже не заговаривает о повышении. Так как на рынке труда таких работников не бывает, то современные проблемы в управлении персоналом сваливаются на самих рабочих.

6. Текучка кадров. Как правило, текучку кадров нельзя контролировать по ряду причин: неправильное формирование работников и неэффективное распределение зарплаты. Очень часто бывает, так что компания забывает о необходимости привлечения молодых специалистов. Многие хорошие специалисты остаются вне поля зрения.

Указанные проблемы говорят о том, что современные проблемы управления в организациях любого бизнеса, имеют свои правила. Рассмотренные выше обстоятельства говорят о том, что в качестве предмета кадрового менеджмента небольших по персональному составу организаций выступает эффективность деятельности персонала. Хороший руководитель постарается выявить все проблемы управления персоналом, запомнить их, чтобы больше их не повторять.

Список литературы:

1. Герасимов, Б.Н. Менеджмент персонала [Текст]. / Б.Н. Герасимов, В.Г. Чумак В.Г., Н.Г. Яковлева. - Ростов н/Д: изд. «Феникс», 2003.

2. Кнорринг, В. Теория, практика и искусство управления. [Текст]. / В. Кнорринг. - Издательство НОРМА – ИНФРА-М. Москва, 2009.

МАРКЕТИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Баталова Анастасия Юрьевна

студентка Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
город Ачинск, Россия

Смирнова Татьяна Анатольевна

Научный руководитель – к.э.н., доцент
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
город Ачинск, Россия
E-mail: smirtatan@ya.ru

Аннотация: В настоящее время маркетинг является философией управления бизнесом, которая полностью подчинена условиям и требованиям рынка, находящегося в постоянном изменении и развитии под влиянием широкого спектра внешних и внутренних факторов. В статье анализируется и обосновывается необходимость такого инструмента в стратегическом управлении предприятием как маркетинг.

Ключевые слова: маркетинговое исследование, антимаркетинговые стереотипы, конкурентоспособность.

Одним из инструментов совершенствования экономического состояния предприятия является маркетинг. Для России проблема маркетинга особенно актуальна. Сегодня многие компании еще далеки от реального использования маркетинговой составляющей в системах управления бизнесом. Но для тех, кто выстраивает свой бизнес цивилизованно, маркетинг – необходимый инструмент стратегического управления предприятием.

Субъективными факторами, тормозившими развитие маркетинга в России, стали распространенные в нашем обществе антимаркетинговые стереотипы в восприятии маркетинга со стороны хозяйствующих субъектов и граждан. Эти стереотипы в значительной степени не преодолены и до сих пор. Несмотря на некоторые положительные сдвиги в данной области, наша страна отстает по уровню маркетинга от развитых стран, для которых эффективное использование маркетинговых технологий является обязательным фактором развития. В XXI веке стало необходимым изменить понимание маркетинга и его роли в жизни организации. Маркетинг организаций – это деятельность, предпринимаемая с целью создания, поддержания или изменения позиций либо поведения целевых аудиторий по отношению к конкретным организациям. Он стал пониматься мировым сообществом как общая функция каждой организации, осуществляемая постоянно и направленная на формирование, развитие и удержание целевых групп потребителей путем создания долгосрочных, наиболее трудно копируемых конкурентных преимуществ, быстроты изменений и гибкости рыночного поведения. Сегодня маркетинг в международной практике применяется практически во всех сферах бизнеса. Опыт Японии, Германии, США и других развитых стран свидетельствует о том, что маркетинг – мощное средство в расширении рынка сбыта. Взаимосвязь между конкурентной позицией предприятия и эффективностью информационного обеспечения маркетинговых решений рассмотрим на примере исследования компании «Амико» рынка сыра. Лидирующее место занимает импортное производство Hochland, на которое приходится порядка 22% доли рынка. Расходы на маркетинг составляют 5 % от прибыли. Становится очевидным, что маркетинговая стратегия является неотъемлемой частью в развитии организации. Как показывают проведенные исследования, наиболее популярны марки те, чьи производители уделяют большее внимание маркетингу. В настоящее время доля импортной пищевой продукции на рынке России составляет около 34%, что обеспечивает значительный потенциал для развития маркетинга и завоевания рынка.

Очень много импортных брендов, которые являются лидерами продаж в России и это естественно, уровень развития маркетинга за рубежом на высшем уровне, а Российский несколько уступает. Довольно часто, небольшое предприятие продуктовой отрасли, изготавливает довольно качественную и конкурентоспособную продукцию, которой стабильно отдают предпочтение постоянные покупатели, а объем реализации не растет. Если проанализировать такие организации, в основном их объединяет отсутствие качественного маркетинга. Любая компания стремится к прибыли, но для её увеличения нужно увеличивать реализацию. Как правило, производители, считают маркетинг ненужным, хотя именно благодаря ему можно добиться и желаемой цели. В основном, в таких организациях бытует мнение, что от рекламы растут только расходы. Естественно, при слишком маленьком вложении эффект будет слабо ощутим, а избыточным и вовсе потеряет смысл. Но при гармоничном сочетании маркетинга и производства, появятся новые и потребители.

Одним из таких предприятий является Сельскохозяйственный Производственный Потребительский Кооператив «Ключи», он функционирует уже около 10 лет. Основное направлениями производства – колбасные изделия высокого качества. У предприятия есть постоянный потребитель. Предприятие реализует продукцию только через узконаправленные точки сбыта (3 магазина). Никаких дополнительных маркетинговых мероприятий не проводится, как результат - объем реализации не увеличивается. Сегодня удержаться на рынке колбасной продукции можно, только завоевав симпатию новых потребителей. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия выявил, загрузка производственных мощностей 50 %. У предприятия есть потенциал увеличить долю рынка. В марте 2014 года проведено маркетинговое исследование конкурентоспособности. Целью - является обеспечение постоянной её привлекательности на рынке. Объектом исследования являлись жители города Ачинска, которые участвовали в дегустации и анкетирование. Предметом данного исследования было мнение покупателей о потребляемых ими марках колбасных изделий. Исследование позволило узнать мнение покупателей, по их вкусовым предпочтениям. Для сбора первичных данных была разработана анкета и проведена конкурентных образцов были представлены варено-копченые изделия 4 торговых марок с относительно одинаковой ценой. Сравнительный анализ выявил, что наибольшее число респондентов (74%) отдали свое предпочтение именно продукции «Ключи». Совсем небольшую долю (12%) составили респонденты, которым уже знакома данная марка. Проведенные расчеты показали, что при увеличении расходов на маркетинг до 5 %, рост реализации на данном предприятии составит около 55%.

Анализируя результаты исследования, можно сделать вывод, что предприятие, имея конкурентоспособную продукцию, может спровоцировать высокий спрос, за счет некоторых маркетинговых инструментов и тем самым улучшить показатели своей экономической активности. Такая идея может стать основой для построения системы маркетинга на малых предприятиях, с учетом всех современных научных разработок в данной области.

Список литературы:

1. Панкрухин А. П – Маркетинг - 3-е издание переработанное и дополненное. - М.: Омега-Л, 2005. — 656 с.
2. Голубков Е.П. – Маркетинговые исследования: теория, методология и практика. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Издательство «Финпресс», 2000. – 464 с.- (маркетинг и менеджмент в России и за рубежом).
3. www.foodmarket.spb.ru/current.php?article=1421 - Исследования консалтинговой компании «АМИКО».

РОЛЬ МАРКЕТИНГА ПЕРСОНАЛА В ФОРМИРОВАНИИ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Баширова Дарья Денисовна

Студентка Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры международного менеджмента

Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – анализ роли маркетинга персонала в формировании трудового потенциала. В статье трудовой потенциал рассматривается в качестве агрегированной силы в борьбе за конкурентоспособность предприятия на рынке.

Ключевые слова: маркетинг персонала, трудовой потенциал, кадры, трудовые ресурсы.

Определяющим фактором развития производства являются кадры предприятия, непосредственно выполняющие те или иные функции хозяйственной деятельности. В современных условиях именно трудовые ресурсы рассматривают как наиболее ценный капитал, которым располагает предприятие.

Эффективное управление трудовыми ресурсами как особая функция деятельности менеджера по персоналу, связанной с наймом работников, их обучением, оценкой и оплатой их труда, является важной предпосылкой для эффективного функционирования производства. Подготовленные и квалифицированные работники, находящиеся в штате предприятия, определяют его развитие. **Трудовой потенциал** представляет собой совокупность всех трудовых возможностей, как человека, так и различных групп работников и общества в целом. Основными компонентами трудового потенциала, являются: здоровье; нравственность и умение работать в коллективе; творческий потенциал; активность; организованность; образование; профессионализм; ресурсы рабочего времени.

Формирование трудового потенциала работника зависит от его желания и умения трудиться, от степени его инициативности, активности и предприимчивости в труде, от способности к творчеству. Трудовой потенциал работника явление динамичное, поскольку он изменяется под воздействием накопления производственного опыта, навыков, повышения уровня образования и квалификации. Снижение трудового потенциала работника объективно обусловлено возрастными параметрами здоровья, то есть старением человеческого организма.

Трудовой потенциал предприятия представляет собой максимально возможное использование труда работников в производстве с учетом их психофизиологических особенностей, уровня профессионализма, квалификации, производственного опыта, при наиболее благоприятных организационно-технических условиях труда. Взаимодействие работников преумножает простую их сумму поскольку порождает эффект коллективного труда.

Рассматривая трудовой потенциал конкретного предприятия, необходимо учитывать и его специфические особенности, обусловленные: территориальным расположением, отраслевой принадлежностью, спецификой производимой продукции, социальной структурой коллектива, стилем управления и др. Поэтому элементами трудового потенциала предприятия являются: кадровый, профессиональный, квалификационный и организационный, учет и анализ которых позволяет эффективно использовать человеческий фактор производства.

Трудовой потенциал организации- совокупная трудовая дееспособность его коллектива, ресурсные возможности в области труда списочного состава предприятия исходя из их возраста, физических возможностей, имеющихся знаний и профессионально-квалификационных навыков.

Чем выше трудовой потенциал предприятия, тем выше потенциальные возможности нанятой рабочей силы, тем более сложные задачи могут решаться коллективом. Однако появление рабочей силы, чей трудовой потенциал будет являться «излишним» нежелательно.

Во-первых, набор или подготовка рабочей силы такого качества обходится предприятию слишком дорого.

А во-вторых, этот трудовой потенциал не будет полностью использован, и средства, затраченные на рабочую силу, не окупятся. У самих работников это может вызвать неудовлетворенность работой на данном предприятии, за чем последует увольнение по собственному желанию.

Поэтому достаточно развивать конкурентоспособный трудовой потенциал.

Подконкурентоспособным трудовым потенциалом организации следует понимать способность ее работников выдерживать конкуренцию по сравнению с работниками (и их трудовым потенциалом) аналогичных организаций. Конкурентоспособность обеспечивается за счет высокого уровня профессионализма и компетентности, личностных качеств, инновационного и мотивационного потенциала работников.

Для этих целей рационально будет воспользоваться маркетингом персонала. Маркетинг персонала (personalmarketing) – вид управленческой деятельности, направленный на определение и удовлетворение потребности организации в персонале.

Современная концепция «маркетинга персонала» предусматривает активную позицию служб управления трудовыми ресурсами на рынке труда. Его формирование обеспечивает условия для отбора наиболее перспективных работников в соответствии с индивидуальными потребностями организации. Это позволяет значительно сократить затраты на адаптацию персонала к условиям работы в данной организации, снизить потери, обусловленные возможностью ошибки при наборе, оптимизировать затраты на обучение персонала.

Основными составляющими маркетинга персонала являются:

- разработка качественных требований к персоналу;
- определение количественной и качественной потребности в персонале;
- расчет затрат на приобретение и дальнейшее использование персонала;
- выбор путей покрытия потребности в персонале;
- деловая оценка персонала;
- анализ и контроль эффективности распределения трудовых ресурсов организации по должностным позициям.

Маркетинг персонала организации предполагает определение потребности этой организации в персонале, как в количественном (количество штатных единиц той или иной должностной позиции), так и в качественном (образовательный и квалификационный уровень, компетенции, знания, умения и навыки сотрудников) аспектах.

При этом обязательно проведение анализа внешних и внутренних факторов, без которого построение эффективной системы маркетинга персонала невозможно, а именно:

– внешние факторы, оказывающие влияние на маркетинг персонала: ситуация на рынке труда, развитие технологии, особенности социальных потребностей, развитие законодательства, кадровая политика организаций-конкурентов;

– внутренние факторы, воздействующие на стратегию маркетинга персонала: цели организации, ее финансовые ресурсы, кадровый потенциал, источники покрытия кадровой потребности.

Трудовые ресурсы организации занимают особое место в структуре его капитала. Они играют определенную роль в реализации рыночных возможностей организации, в обеспечении эффективности ее функционирования. При формировании кадрового потенциала огромное значение сегодня предают маркетингу персонала.

Отвечая на вопрос: «какую же роль играет маркетинг персонала в формировании трудового потенциала?», можно сделать вывод: маркетинг персонала позволяет наиболее эффективно формировать кадровый потенциал создавая конкурентоспособный уровень организации в целом.

НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕКЛАМНЫЕ НОСИТЕЛИ

Блахтин Владислав Игоревич

Студент Ачинского филиала Красноярского Государственного Аграрного Университета
Россия, город Ачинск
Солохина Елена Юрьевна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Международного права и менеджмента

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
E-mail: skeptichesk@yandex.ru

Аннотация: На сегодняшний день видами и формой рекламы мало кого можно удивить, но, тем не менее, главная цель рекламы все та же – это заинтересовать потребителей в своем продукте (услуге). Важным моментом в продвижении своего бизнеса остается рекламный носитель. От того, какой он (шаблонный, невзрачный, «сухой» или же яркий, нестандартный) зависит успех продвижения бизнеса. Ведь рекламный носитель, это очень мощный маркетинговый инструмент, при условии, что он заточен.

Ключевые слова: реклама, носители, креатив, маркетинг, общество, мнение.

Реклама выгодна не только рекламодателям. Известно, что «эгоистичная», «односторонняя» реклама, в какой-то момент теряет свою эффективность. Люди придумывают новые, оригинальные, нестандартные рекламные носители, полезные и интересные для общества. Необходимо затронуть «Socially Useful Advertising Material» (SUAM) и рассказать о социально-полезных рекламных носителях, ярких примерах и идеях к открытому рассмотрению потенциальными рекламодателями.

Эксперты и практика показывают, что реклама становится эффективной, если сделать рекламный носитель практичным и функциональным.

Социально полезный рекламный носитель - новый термин. Социально полезные носители отличаются от классических, тем, что их существование выгодно не только рекламодателям, но и «рекламопотребителям» - аудиториям, на которые реклама транслируется.

Из известных рекламных носителей, попадающих в категорию SUAM, можно привести следующие: поручни с рекламой в метро, бесплатные пакеты с информацией о компании, практичные корпоративные сувениры (ручки, блокноты, папки и т.д.). Мужская половина относит сюда и рекламный боди-арт на женском теле, но это довольно спорное утверждение. Все это в большинстве своем, безусловно, полезно, и на ура принимается «объектами информационного воздействия» - людьми.

Что существует на данный момент и может появиться нового в категории социально-полезных рекламных носителей?

1. Рекламные урны. Разве не удивительно, разместить в людном месте урну с рекламой своей компании? С одной стороны - это забота о чистоте, экологии, с другой – отличное место для рекламного сообщения. Вопреки скептическому мнению, о том, что «если разместить рекламу фирмы на мусорном баке, то фирма будет ассоциироваться с его содержимым», общество с благосклонностью отнесется к такой компании, которая заботится об обществен-

ном благе. Если аудитория состоит из офисных работников, размещать рекламные баки стоит рядом с местами наибольшего скопления людей перед офисными зданиями, если домохозяйки - неподалеку от продуктовых магазинов. Наиболее вероятным данным рекламный носитель также видится для производителей пылесосов, бытовой техники, упаковок, сигарет и т.д.

2.Общественные фонтаны с питьевой водой. Подобный рекламный носитель идеально подойдет для рекламы фирмы, занимающейся продажей фильтров для воды. Компания абсолютно бесплатно может расположить такой фонтан в общественном парке, речная вода будет поступать в фонтан и проходить через фирменную систему очистки. На каркасе фонтана, возможно разместить рекламу фирмы, а также информацию о том, как работает система очистки воды в данном сооружении. Таким образом, у людей будет возможность абсолютно бесплатно «попробовать» продукцию фирмы.

3.Туалетная бумага. Компании, занимающиеся производством бумажной продукции, могут предоставлять общественным организациям абсолютно бесплатно туалетную бумагу с рекламой своей фирмы, ее продукции и услуг. Также такие рекламные носители можно размещать в туалетных комнатах офисных зданий. Такой нестандартный способ подачи рекламного сообщения, безусловно, привлечет целевые аудитории. Многим политехнологам известны случаи применения туалетной бумаги для контрагитации конкурентов избираемого субъекта. К счастью, подобные методы давно ушли в прошлое.

4.Реклама на биотуалетах. К сожалению, все биотуалеты, располагаемые в общественных местах (парках, аллеях и т.д.) являются платными. Это, безусловно, вызывает раздражение у общественности. Компания, занимающаяся продажей сантехники, может разместить бесплатные туалеты в самых необходимых местах. Общественность будет довольна и приятно удивлена, производитель же сможет разместить свою рекламу, как внутри, так и снаружи кабинок. Все в выгоде. Граждане запомнят такую общественно ориентированную рекламу.

5.Реклама на автомобилях. Такой рекламный носитель как автомобиль, существует уже давно, однако, реклама обычно размещается только на корпоративных автомобилях. Можно поступить иначе. Это может быть актуально для фирмы, продающей авто запчасти, занимающейся ремонтом автомобилей, художественным аэрографированием и т.д. Суть заключается в том, чтобы предлагать владельцам старых автомобилей с непрезентабельным видом, сделать абсолютно бесплатно стильную аэрографию с логотипом компании. При этом важно, чтобы аэрография каждый раз была уникальной и креативной. Таким образом, реклама компании будет полезной и эффективной. С одной стороны, автовладелец получит безвозмездное улучшение внешнего вида обветшалого авто, с другой - бесплатно предоставит рекламную площадку и, конечно же, расскажет о профессионализме фирмы-рекламодателя всем своим друзьям и знакомым.

6.Скворечники. Скворечники - новый рекламный тренд и прямая забота о братьях наших меньших. Города до сих пор полны самодельными домиками для птиц. Почему бы крупным компаниям не обратить свое внимание на такую важную социальную потребность и помочь людям заботиться о братьях наших меньших? Скворечники можно смело вешать во дворах жилых домов с логотипом фирмы, и не бояться того, что реклама вызовет очередную волну протеста.

7. Пандус. Пандус - это наклонная бетонная поверхность, предназначенная для подъема инвалидов по ступенькам. В России мало внимания обращается на проблему инвалидности, поэтому для людей с ограниченными способностями нет практически никаких удобств. Без пандуса инвалид не сможет самостоятельно попасть к себе в подъезд, в магазин или аптеку. Рекламодатели могли бы помочь государству разрешить эту животрепещущую проблему. Производители, допустим, товаров для людей с ограниченными физическими способностями могли бы бесплатно устанавливать пандусы в подъездах, а на самом пандусе размещать свою рекламу.

8.Двери лифтов. Лифтами ежедневно пользуется огромное количество людей. Почему бы не размещать рекламу на их дверях, ведь такая реклама всегда перед глазами.

9.Накидки в салонах красоты. В салонах красоты Сингапура в рамках социальной инициативы за безопасность дорожного движения напечатали на накидках сообщение, убеждающее мотоциклистов носить шлем, ведь, как известно, хорошую причёску не сделаешь без головы.

Таким образом, видно, что социально-полезная реклама является видом корпоративной социальной ответственности, к тому же, узаконенной. Коммерческая компания за свой счет закупает урны, пандусы, скворечники, скамейки, зеркала для офисов и лифтов, автобусы, делает питьевые фонтаны и «за это» рекламирует свой продукт. Поэтому первый шаг для появления новых социально - полезных рекламных носителей - осознание компанией того, что рекламой можно нести реальную пользу, а не просто «покрывать заданное медиа - пространство».

Список использованной литературы:

1 Акша, Р. Создание эффективной рекламы: практическое руководство по креативной деятельности/Р. Акша. - М.: Вершина, 2003.

2 Викентьев, И.Л. Приёмы рекламы: методика для рекламодателей и рекламистов/И.Л. Викентьев. - М.: НАУКА, 2008

3 Мокшанцев, Р.И. Психология рекламы/Р.И. Мокшанцев. - М.: Инфра-М, 2010

4 Феофанов, О.А. Реклама: новые технологии в России/О.А Феофанов. - Спб.: Питер, 2003

5 Хромов, Л.Н. Рекламная деятельность: искусство, теория, практика/ Л.Н. Хромов. - Петрозаводск.: Фолиум,1994

ВИРУСНАЯ РЕКЛАМА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКТА

Блахтин Владислав Игоревич

Студент Ачинского филиала Красноярского Государственного Аграрного Университета
Россия, г. Ачинск

Солохина Елена Юрьевна

Научный руководитель - старший преподаватель кафедры Международного права и менеджмента

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

E-mail: skeptichesk@yandex.ru

В наши дни для рекламы услуг и товаров существует масса разных способов. С развитием глобальной сети, социальных сетей, онлайн-обществ большое распространение получил вирусный маркетинг. Популярность вирусного маркетинга постоянно растёт. Суть такого маркетинга проста: реклама так влияет на клиента, что он словно «заражается» и непроизвольно распространяет её среди знакомых, как бы «заражая»

Данный процесс напоминает действие компьютерного вируса: один заразил другого, а тот в свою очередь заразил еще кого-то. Если человека заинтересовала определенная услуга или продукция, то он сообщит о ней приблизительно трем знакомым, а если нет - то десяти. Данная психологическая особенность и легла в основе развития вирусного маркетинга.

Ежедневно на рынке появляется большое количество новых продуктов и товаров. И производителю нужно организовать эффективную рекламную кампанию для раскрутки продукта. Соединение видео и контента является уникальным способом продвижения продукции. Каждый показ такой рекламы сможет пробудить в посетителе сайта стремление узнать о рекламируемой услуге.

Видеоконтент - абсолютно новый вид рекламы, дающий возможность контакта производителей товара со своей целевой аудиторией. Данный вид рекламы очень эффективен, это не банальное представление информации о товаре, а формирование полноценного образа брен-

да или компании, который не нарушает идеи рекламы. Важно разместить свою рекламу на выгодной площадке, которая охватывает круг потенциальных потребителей рекламируемой услуги или товара.

В настоящее время одним из более эффективных, актуальных и распространенных способов продвижения товаров является видеореклама. Процесс ее создания сложный, поэтому поручить её создание стоит профессионалам. Видеореклама представляет собой короткометражный ролик, продолжительностью порядка 10-15 секунд. В это время нужно максимально точно и полно показать информацию о продвигаемом продукте, придерживаясь основной концепции. Ролик всегда должен быть понятным и иметь четкую структуру.

Съемки, озвучка и монтаж видеоролика процесс продолжительный, он может занять недели. Необходимо, чтобы все было сделано профессионально и принесло максимальный результат. Главное правило видеорекламы - ролик должен быть ярким, запоминающимся и не напрягать даже после многократного просмотра. Реклама должна удачно выглядеть на телевизионном экране, светодиодных экранах, страницах интернет-сайтов.

Всемирная паутина разрастается с огромной скоростью и одновременно с ней увеличивается популярность видеоконтента. Чтобы видеореклама такого вида была эффективной и принесла свои плоды, нужно разобраться с оптимизацией и видами такого контента.

а) При создании видеоконтента следует помнить, что видеоряд должен быть убедительным;
б) Название ролика должно заинтересовать пользователей и содержать в себе ключевые слова;

в) Важно добавить слова «Видео» и «Video». Посетители довольно часто применяют эти слова при поиске;

г) Видеофайл должен быть непродолжительным, но способным раскрыть всю суть. Поскольку главное привлечь и заинтересовать человека, а не утомить его массой бесполезной информации о товаре или услуге стоит предоставить человеку возможность выбора.

Лучше делать небольшие видеофрагменты, чтобы была возможность решить, стоит смотреть видеоролик или нет.

Рекламу желательно размещать одновременно на нескольких интернет-сайтах. Для того чтобы такая рекламная кампания прошла с успехом, надо придерживаться следующих правил:

1 Концепция рекламного ролика должна быть оригинальной и привлекающей внимание пользователя.

2 После просмотра ролика у пользователя должно возникнуть желание поделиться увиденным роликом.

3 Идея вирусной видеорекламы должна быть актуальна и интересна.

4 В вирусной видеорекламе прямая реклама товара или услуги запрещается. Необходимо, чтобы рекламная идея была ненавязчивой и естественной.

5 Чем более легким для восприятия получится рекламный ролик, тем более крупному кругу людей он понравится.

Люди уже пресытились рекламой, которая предлагает свой продукт напрямую, устали от однообразных рекламных роликов. Просторы глобальной сети открыли массу возможностей для продвижения товара или услуги. Размещение видеоконтента в глобальной сети - отличный способ вызвать интерес к своему продукту. Пользователь интернет-проекта, просмотрев рекламный видеоролик, делится им со своими друзьями, а те, впоследствии, распространяют информацию среди своего круга общения. Для эффективного продвижения необходимо только снять качественный, оригинальный рекламный ролик, чтобы заинтересовать потенциальных покупателей, разместить его на посещаемый и надежный интернет - площадках. А далее их посетители сделают все самостоятельно. Такой способ продвижения товара или услуги может иметь просто взрывной эффект.

Список литературы:

1. Зварич, Э.А. Отличие скрытого маркетинга от вирусного и партизанского/Э.А. Зварич//Рекламодатель: теория и практика. -2010. -№5.

2. Кечин, А.В, Кечин, А.А, Кузьмин, В.А. Этапы поискового маркетинга/А.В Кечин, А.А. Кечин, В.А. Кузьмин// Интернет-маркетинг. -2008. -№6.
3. Кудымова, А.Я. Вирусный маркетинг/А.Я. Кудымова//Маркетинговые коммуникации. -2009. №6.
4. Марданова, Э.Р. Вирусная коммуникация в маркетинге/Э.Р. Марданова//Маркетинговые коммуникации. -2004. -№5.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЛИЦА, ПРИНИМАЮЩЕГО РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИГРЫ С ПРИРОДОЙ

Быстрицкая Алёна Александровна

магистр Сибирского государственного аэрокосмического университета

им. ак. М.Ф. Решетнева»

Россия, город Красноярск

Городов Алексей Александрович

Научный руководитель - к. ф.-м. н., доцент кафедры «Экономическая теория»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: glexx84@mail.ru

Федорова Марина Александровна

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры «Экономики и агробизнеса»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

Аннотация: В работе приведены результаты моделирования поведения лица, принимающего решения на основе матричной игры. Даны рекомендации по составлению моделей распределения площадей на основе матричной игры. Результаты исследований имеют важное значение при принятии управленческих решений при посевных работах.

Ключевые слова: моделирование, товарная продукция, теория игр, игры с природой, линейное программирование.

В современном мире развиваются и внедряются в практику управления предприятия методы поиска и принятия решения на основе теоретико-игровых моделей. Наиболее распространенный метод - матричный. Данный метод принятия решения применяется не только в управленческой деятельности, но и в сельском хозяйстве.

Математические методы и алгоритмы на основе матричных игр нашли широкое применение для решения задач математического моделирования, исследования и управления оптимального планирования. В различные по природно-климатическим условиям годы и из-за неодинаковой урожайности по-разному используются сельскохозяйственные угодья. В результате изменений природных условий по годам значительно объемы изменяются валовой и товарной продукции, и как следствие этого, размеры прибыли [1].

В работе [2] рассмотрена классическая задача распределения площадей. При этом задача является игрой с природой, решение которой должно сводиться к принятию решения ЛПР (лицо принимающее решение). Практика принятия решений в сельском хозяйстве показывает, что учитывать природу необходимо как «враждебно настроенную», но при этом учитывать различные подходы и цели формирования задачи используя комплексный подход. Выделим три типа моделей оптимизации распределения посевных площадей по типу построения моделей: 1) Модель валовой товарной продукции; 2) Модель валовой вы-

ручки от реализации продукции; 3) Модель валовой выручки в зависимости от вероятностей получения зерна товарного качества.

В первой модели матрица игры формирует из учета средней урожайности сельскохозяйственных культур данного предприятия в зависимости от состояний погоды в течение всего периода выращивания. Во второй модели элементы матрицы первой модели умножаются на прогнозные значения цены реализации продукции. В третьей модели предлагаем использовать взвешено-вероятностный подход к определению показателей. В частности, при составлении матрицы игры необходимо вычислить произведения средней урожайности культур на вероятности получения зерна товарного и фуражного качества и на цену их реализации.

Построим экономико-математическую модель первого типа для некоторого предприятия:

Таблица 1 Средние урожайности в зависимости от погодных условий

Наименование с.-х. культур		Погодные условия			
		Засушливые	Оптимальные	Средне влажные	Влажные
Пшеница	ц/га	12,5	17,4	16,7	13,7
Овес	ц/га	12,62	11,6	12,45	9,77
Горох	ц/га	2	2,2	2,05	2,03

Предполагая, что природа действует как разумный человек, переведем данную задачу к задаче линейного программирования:

$$\begin{cases}
 F(x) = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 \rightarrow \min \\
 12,5x_1 + 17,4x_2 + 16,7x_3 + 13,7x_4 \leq 1 \\
 12,62x_1 + 11,8x_2 + 12,45x_3 + 9,77x_4 \leq 1 \\
 2x_1 + 2,09x_2 + 2,05x_3 + 2,03x_4 \leq 1
 \end{cases} \quad (1)$$

Построим экономико-математическую модель второго типа:

Таблица 2. Выручка на 1 га пашни

Наименование с.-х. культур	Погодные условия			
	Засушливые	Оптимальные	Средне влажные	Влажные
Пшеница	1526,6	2701,5	2271,6	1678,8
Овес	1551,6	2065,6	1803,7	1105,1
Горох	178,2	230,2	137,6	159,1

Задача линейного программирования:

$$\begin{cases}
 F(x) = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 \\
 1526,6x_1 + 2701,5x_2 + 2271,6x_3 + 1678,8x_4 \leq 1 \\
 1551,6x_1 + 2065,6x_2 + 1803,7x_3 + 1105,1x_4 \leq 1 \\
 178,2x_1 + 119,7x_2 + 137,6x_3 + 159,1x_4 \leq 1
 \end{cases} \quad (2)$$

Таблица 3. Вероятности, получения зерна товарного качества

Наименование с.-х. культур	Погодные условия							
	Засушливые		Оптимальные		Средне влажные		Влажные	
	Товарное	Фуражное	Товарное	Фуражное	Товарное	Фуражное	Товарное	Фуражное
пшеница	0,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	0,7
овес	0,1	0,9	0,12	0,88	0,1	0,14	0,14	0,86
горох	0,1	0,9	0,3	0,7	0,3	0,7	0,1	0,9

Используя вероятности получения зерна товарного и фуражного качества (табл. 3), вычислим валовую прибыль (табл. 4).

Таблица 4. Выручка в зависимости от качества, получаемого зерна и погодных условий

Наименование с.-х. культур	Погодные условия			
	Засушливые	Оптимальные	Средне влажные	Влажные
Пшеница	8874,75	13629,42	11856,6	9850
Овес	9264,34	8811,7	9139,5	7504,7
Горох	1880	2244	2091	1908,2

Задача линейного программирования:

$$\begin{aligned}
 & F(x) = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 \rightarrow \min \\
 & \begin{cases} 8874,75x_1 + 13629,42x_2 + 11856,6x_3 + 9850x_4 \leq 1 \\ 9264,34x_1 + 8811,7x_2 + 9139x_3 + 7504,7x_4 \leq 1 \\ 1880x_1 + 2244x_2 + 2091x_3 + 1908,2x_4 \leq 1 \end{cases} \quad (3)
 \end{aligned}$$

Результатом оптимального решения стал процент высева каждой культуры на занимаемой площади. Полученные результаты, по первому типу модели при учете урожайности каждой культуры и погодных условий показывают, что необходимо засеять 70,37% пшеницы от всей площади пашни, овса 29,62%, горох не сеять, при этом предприятие получит относительную максимальную урожайность в среднем на один гектар пашни в размере 12,53 центнеров. По второму типу модели с учетом валовой выручки и погодных условий хозяйство получит прибыль в размере 1532,9 рублей, при высаживании 74,5% пшеницы и 25,4% овса, горох не сеять. По третьей модели, при учете погодных условий, качества получаемого зерна и цен на реализацию товарного и фуражного зерна, предприятию необходимо засеять 64,34% пшеницы и 35,6% овса, горох не сеять, при этом предприятие получит относительно максимальную прибыль в размере 9013,67 рублей. Итак, предприятию при условии, что природа действует «враждебно», необходимо большую часть площади засеивать пшеницей.

В случае если предприятие будет располагать относительно точным прогнозом по состоянию погоды на следующий период, то матрица игры может быть сведена к меньшему размеру относительно состояний природы. При необходимости, возможно, ввести минимальный процент площадей под часть культур, а также изменить типы культур. И в этом случае задача будет иметь ряд дополнительных ограничений.

Список литературы:

1. Носов В.В., Моделирование оптимальной структуры производства сельскохозяйственной организации в условиях погодного риска// Вестник Самарского государственного университета, 2010 г., с. 57-63.
2. Городов А. А. Оптимальное распределение посевных площадей сельскохозяйственных организаций на основе решения матричной игры / А. А. Городов, А. А. Городова, М. А. Федорова// Вестник КрасГАУ. 2014. № 10. С. 3-8.

ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

Быстрицкая Алёна Александровна

магистр Сибирского государственного аэрокосмического университета

им.ак. М.Ф. Решетнева»

Россия, город Красноярск

Городов Алексей Александрович

Научный руководитель -к. ф.-м. н., доцент кафедры «Экономическая теория»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: glexx84@mail.ru

Федорова Марина Александровна

Научный руководитель -ст. преподаватель кафедры «Экономики и агробизнеса»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

Аннотация: В работе приведены результаты принятия управленческого решения на основе дерева решений. Рассмотрена задача управления эффективностью интенсификации на предприятии агропромышленного комплекса. Результаты исследований имеют важное значение при выборе направлений интенсификации производства.

Ключевые слова: дерево решений, интенсификация, моделирование, управление, агропромышленный комплекс.

Кризисное состояние агропромышленного комплекса привело к масштабной импортной технологической зависимости птицеводства, что усложняет решение проблем продовольственной и экономической безопасности в стране. Одной из важнейших проблем, которую предстоит решить в ближайшие годы, является увеличение объемов экономически эффективного производства яиц при минимальных затратах [1].

При использовании институционально-системного подхода к оценке эффективности инновационной деятельности на уровне птицеводстве необходимо использовать не только традиционные подходы, но применять экономико-математические методы для оценки эффективности промышленного птицеводства [2].

Существующие подходы по принятию управленческого решения при управлении эффективностью производства ограничиваются выделением направлений развития производства и их экономической оценкой. Одним из методов, позволяющих дать развернутую оценку принимаемого решения, является процесс принятия решений с помощью Байесовского дерева решений, предполагающий выполнение следующих этапов [3]: Этап 1. Формулирование задачи и выделение основных факторов определяющих проблему. Этап 2. Построение дерева решений в виде схематического представления комплекса решаемых проблем. Этап 3. Анализ дерева решений и каждой возможной комбинации альтернатив. Этап 4. Анализ устойчивости

решения. Этап 5. Решение задачи и определение оценки ожидаемой ценности точной информации. Основной отличительной особенностью данного метода является применение вероятностного подхода при принятии решений. К сожалению, этот подход используется крайне редко, тем более в реальном производстве.

Объектом исследования является ООО «Боготольская птицефабрика» Боготольского района. Процесс интенсификации производства на ООО в первую очередь необходимо начать с цехов отвечающих за готовую продукцию. Таким является цех сортировки и упаковки готового яйца. Весь процесс сортировки по сегодняшний день осуществляется «на глаз», а упаковка происходит вручную, из-за чего снижается качество товара и увеличивается процент брака. Цех сортировки и упаковки яйца позволяет установить в нем оборудование, которое может позволить избежать ошибки сортировщика. [4]

Рассмотрим возможное оборудование автоматизированных линий сортировки и упаковки яиц: 1. Отечественная автоматизированная линия для сортировки яиц «Ритм 16-6» предназначена для автоматического взвешивания и сортировки яиц (производительность 49640 тыс. шт. в год). 2. Линия для сортировки и упаковки яйца «МОВА OMNIA 170» (производительность 175200 тыс. шт. в год). Построим дерево решений (рис. 1) и определим ожидаемую денежную оценку (ОДО) при реализации проектов.

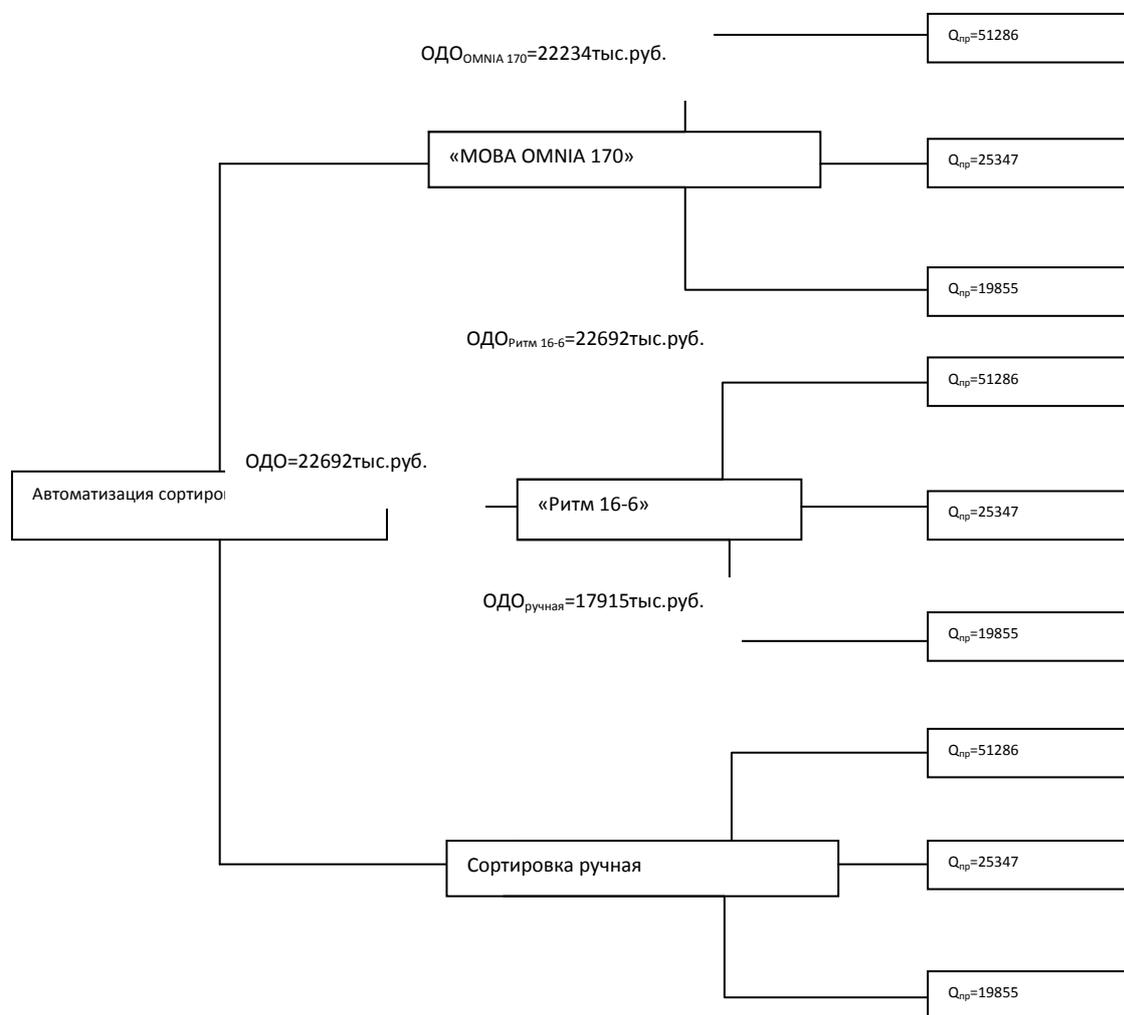


Рисунок 1. Дерево выбора целесообразности автоматизации процесса сортировки яиц

Произведем вероятностную оценку возможности изменения объемов производства с различными вариантами покупки техники.

В случае если предприятие не произведет модернизацию сортировки и упаковки яиц, то увеличение производства яиц вероятно только на 30%, так как возможны дополнительные потери яйца при сортировке из-за большого количества работников в сортировочном цехе. В тоже время сохранение текущего объема производства вероятно на 60%, а падение произ-

водства из-за возможности падежа птицы вероятно на 10%. При покупке машины «Ритм 16-б» предприятию становится выгодно наращивать объемы производства, поэтому это событие вероятно на 50%, сохранение объемов на 45%, а уменьшение на 5%. С установкой линии «МОВА OMNIA170» предприятие направит все финансовые возможности на увеличение объемов производства яйца, поэтому производство 51286 тыс. шт. вероятно на 60%, 25347 тыс. шт. на 35% и 19855 тыс. шт. на 5% (так как сохраняется вероятность падежа птицы). Рассчитаем прибыль от реализации продукции при сохранении дохода на 1000 шт. 549,89 руб. (табл. 1).

Таблица 1. Прибыль от реализации при изменении объемов производства и технических характеристик

Объем производства	Прибыль от реализации проекта, тыс. руб.		
	Ручная сортировка	"Ритм 16-б"	"OMNIA 170"
19855	10918	10923	8413
25347	13938	14416	11906
51286	28202	31317	29410

Полученные значения прибыли и вероятностей изменения объемов производства используем для вычисления ожидаемой денежной оценки:

$$\begin{aligned} \text{ОДО}_{\text{ручная}} &= 10918 * 0,1 + 13938 * 0,6 + 28202 * 0,3 = 17915 \text{ тыс. руб.} \\ \text{ОДО}_{\text{РИТМ 16-б}} &= 10923 * 0,05 + 14416 * 0,45 + 31317 * 0,5 = 22692 \text{ тыс. руб.} \\ \text{ОДО}_{\text{OMNIA 170}} &= 8413 * 0,05 + 11906 * 0,6 + 29410 * 0,3 = 22234 \text{ тыс. руб.} \end{aligned}$$

Получаем, что исходя из ожидаемой денежной оценки наилучшим результатом по введению автоматизированной линии является покупка машины «Ритм 16-б», так как $\text{ОДО}_{\text{РИТМ 16-б}} = 22692$ тыс. руб. В выбранных значениях вероятностей $\text{ОДО}_{\text{OMNIA 170}}$ уступает первому и второму варианту только на 458 тыс. руб. Поэтому полностью отвергнуть покупку линии «МОВА OMNIA170» при реализуемых планах наращивания производства нельзя. Проведенный в работе анализ позволяет принять оптимальное управленческое решение с учетом не только экономической ситуации, но и используя вероятностный подход в определении направлений интенсификации производства.

Список литературы:

1. Нечаев В. И. Экономика промышленного птицеводства: монография / Нечаев В. И., Фетисов С. Д. – Краснодар, 2010. – 150 с.
2. Векленко, В.И. Экономическая эффективность интенсификации воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве ЦЧР / В.И. Векленко, Ю.В. Воронцова, М.Е. Проняева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. - №2.
3. Айвазян С.А., Мхитарян В.С. Прикладная статистика и основы эконометрики // М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1998. 1022 с.
4. Городов, А. А. Байесовское дерево решений при управлении эффективностью производственного процесса на птицефабрике / А. А. Городов, А. А. Городова, М. А. Федорова // Вестник КрасГАУ. 2014. № 8. С. 19-23.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: НЕОБХОДИМАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛОМ

Гришкова Ирина Валерьевна

Студентка института Международного менеджмента и
Образования

Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск
Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель - ассистент кафедры международного
менеджмента

Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – анализ необходимости обратной связи с персоналом в организации. В результате анализа были определены оптимальные методы обратной связи. Данные методы необходимы для развития системы мотивации и принятия верных управленческих решений.

Ключевые слова: персонал, обратная связь, руководитель, сотрудник.

Во все времена персонал является основой организации. Без квалифицированных сотрудников ни одна компания не сможет поддерживать конкурентоспособность и существовать на рынке труда. Для лучшего функционирования руководству компании необходимо получать объективную информацию о том, как сотрудники оценивают и относятся к имеющимся условиям труда, как они оценивают корпоративную политику. По итогам обратной связи можно пересмотреть политику организации, внедрить ряд мотивационных мер или изменить имеющиеся, воплотить креативные идеи сотрудников и сделать массу других полезных для бизнеса мероприятий.

Обратная связь -это межличностный обмен, предполагающий наличие таких аспектов, как доверие, открытость, сочувствие и заинтересованность. В деловой сфере это обмен мнениями и наблюдение за бизнес-процессом, при необходимости изменение линии поведения для достижения поставленных целей и задач. [1,с.1]

К наиболее популярным методам обратной связи с персоналом относятся анкетирование, интервью, общение «через голову», ящик для предложений, «горячая линия», «мозговой штурм», дискуссионное совещание. [2 ,с 2]

Важная особенность оценки - обратная связь со стороны как работника, так и менеджера. Руководителю эта процедура помогает понять свои управленческие ошибки, например, предоставление подчиненному неточной информации, недостаточная помощь и поддержка в первые месяцы и др. Кроме того, «Собеседование» дает возможность выявить факторы неудовлетворенности сотрудника своей работой. К ним относятся сложности взаимодействия в коллективе, недовольство обязанностями, условиями труда и т. д. Имея эту информацию, руководство может оперативно влиять на ситуацию в компании и в коллективе в целом, и с каждым работником в отдельности. Препятствием может служить нежелание или страх человека озвучивать истинное отношение к новой работе. Чтобы свести этот риск к минимуму, необходимо заранее познакомить новичка с принятыми в организации процедурами и их значением для отдела. Немаловажную роль также играет сложившаяся культура взаимоотношений в подразделении, степень доверия между руководителем и подчиненными.[3, с.4]

Налаженная обратная связь имеет ряд преимуществ:

Она помогает понять, что исправить и улучшить в работе компании.

Дает возможность оценить лояльность персонала.

Позволяет проявлять инициативу сотрудников, выдвигать идеи по развитию бизнеса. Свежий взгляд на проблему помогает решить многие проблемы.

Она дает возможность показать сотрудникам, что их мнение очень важно для руководства, что в свою очередь является одной из мотивационных мер.

Она позволяет получить информацию о карьерных планах сотрудников, об их желании расти и развиваться, готовности повышать уровень квалификации.

Обратная связь работает только там, где в улучшениях заинтересованы обе стороны. Создание такой среды требует времени.

В той же мере, в какой обратная связь может способствовать совершенствованию межличностного обмена информацией, могут действовать и системы обратной связи, создаваемые в организации. Такие системы составляют часть системы контрольно-управленческой информационной системы в организации. Один из вариантов системы обратной связи — перемещение людей из одной части организации в другую с целью обсуждения определенных вопросов. Например, компания «Форд» направляет работников своей главной штаб-квартиры на заводы, разбросанные по стране, для обсуждения вопросов, связанных с качеством продукции. Подобным образом мэр города лично посещает районы, чтобы удостовериться в нормальной реализации различных государственных программ, или с той же целью направляет от своего имени работников муниципалитета. Рассматривая необходимость обратной связи в организации, один из специалистов по обмену информацией пишет: «Эффективно работающий руководитель преодолевает разрыв между собою и своими подчиненными путем создания продуманной системы коммуникаций, которая гарантирует прохождение сообщений вниз и восприятие их там». Опрос работников — еще один вариант системы обратной связи. Такие опросы можно проводить с целью получения информации от руководителей и рабочих буквально по сотням вопросов: 1) четко ли доведены до них цели их деятельности; 2) с какими потенциальными или реальными проблемами они сталкиваются или могут столкнуться; 3) получают ли они точную и своевременную информацию, необходимую им для работы; 4) открыт ли их руководитель для предложений; 5) информированы ли они о грядущих переменах, которые отразятся на их работе. Почтовый ящик для идей и предложений. Почтовый ящик будет хорошо функционировать как способ «фоновой» обратной связи в иерархически разветвленных структурах. Сущность метода. На видном месте вывешивается ящик, в который сотрудникам предлагается бросать письма с предложениями по улучшению условий труда, отношений в коллективе, деятельности компании в целом, а также откровенными рассказами «о наболевшем».[2, с. 12].

Предоставление обратной связи сотрудникам – это мощный инструмент управления персоналом. Правильно организованная обратная связь позволяет добиться от подчиненных понимания и принятия критики, а также готовности исправлять недостатки. Способствует процветанию компании и улучшения межличностных отношений в организации.

Список литературы:

1. Журнал: Всё для кадровика, 2012г., Рубрика: HR-схемы без проблемы, Автор: Воронцова Юлия – с.1
2. «Кадровое дело», N 1, 2, январь, февраль 2005 г. – С.2-13
3. Журнал: Справочник по управлению персоналом, 2008г., Зверева Е. Тема: Оценка персонала, Организация периодических оценочных мероприятий в компании. – с.4

ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ МЕНЕДЖМЕНТА ТУРИСТСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ЭКОНОМИКИ

До Тхи Хань

студент Национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, город Томск

Агранович Виктория Борисовна

Научный руководитель - к.ф.н., доцент кафедры КТЛ НигТУ

Россия, город Томск

E-mail:hanhdt21@gmail.com

Аннотация: В статье рассматриваются инновации менеджмента туристского предприятия как новый подход к контексту новой экономики – экономика ощущений. Отмечается, что интеллектуализация менеджмента имеет решающее значение в успехе турфирмы.

Ключевые слова: интеллектуализация; менеджмент; новая экономика.

В современных условиях значение туризма для экономики России трудно переоценить. К сожалению, Россия до сих пор развивается по сырьевому пути. Основой для формирования бюджета является продажа природных ресурсов, которые либо не возобновляются вообще, либо возобновляются очень медленно.

Туризм в этой ситуации становится механизмом переориентации экономики страны с сырьевого пути на путь инновационный. Большинство развитых стран в условиях общества потребления формируют свой бюджет за счет продажи услуг. Необходимо отметить, что это не базовые услуги, связанные с удовлетворением насущных потребностей, а услуги, произведенные в условиях новой экономики – экономики ощущений. Формула такой услуги: базовая услуга + эмоции, чувства, переживания. Такой подход позволяет преодолеть конкурентную ситуацию на перенасыщенном рынке услуг, создать новую рыночную нишу.

Туризм в этом отношении особенно интересен, так как представляет собой комплекс услуг. Это, так называемые 4П (по аналогии с четырьмя Р комплекса маркетинга): провоз, питание, проживание и показ. Таким образом, становится понятным, почему особая роль отводится именно туризму – развитие туризма позволит инициировать развитие сразу нескольких отраслей.

Для того чтобы выйти на высоко конкурентный рынок туристских услуг необходимы инновации, т.к. именно они ускоряют любой процесс, а России и так придется преодолевать значительное отставание. Необходимо уточнить, что именно мы понимаем под инновациями. Как мы уже сказали, туризм является комплексом услуг. Любая услуга направлена на удовлетворение потребностей, следовательно, и определять понятие «инновация» необходимо соотнося его с понятием «потребность». В данной статье под инновацией мы будем понимать создание у индивида не актуальных для него на данный момент потребностей. То есть в новой экономике потребности не изучаются, а затем удовлетворяются. Здесь последовательность другая – потребителю предлагается услуга не связанная с его насущными потребностями. Потребитель должен выбрать эту услугу иррационально, ориентируясь не на соотношение цена – качество, а на количество положительных эмоций, которые он получит на затраченную им денежную единицу. Иррациональность выбора, которую мы смогли таким образом инициировать позволяет выиграть в конкурентной борьбе.

В таких условиях сущность менеджмента туристского предприятия кардинально меняется. В этой связи хотелось бы привести слова П. Друкера «Когда мы говорим о новой экономике, мы имеем в виду мир, в котором люди работают мозгами, а не руками. Мир, в котором инновации важнее, чем массовые продукты. Мир, в котором быстрые изменения происходят постоянно. Мир, настолько же отличный от индустриального века, насколько тот отличался

от аграрного. Мир, настолько иной, что его возникновение можно описать только словом «революция!» »

Движущими силами новой экономики являются:

- ✓ Глобализация в научно-технических разработках, технологиях, производстве, торговле, финансах, коммуникациях и информации;
- ✓ Перемены, непрерывные, быстрые и сложные, которые создают неопределенность и сокращают предсказуемость;
- ✓ Знания, ставшие как интеллектуальный капитал стратегическим фактором; набор понятий, используемых людьми для принятия решений.

В новой экономике знания стали не только самостоятельным фактором в процессе производства услуг а, но и главными во всей системе факторов. Это связано с тем, что именно знания в виде информации как систематизированных данных все возрастающими темпами изменяют вид современной сферы услуг. Знания – это не материальные ресурсы, которые во многом определяют успех в борьбе на конкурентном рынке.

Приведем пример интеллектуализации гостиничного бизнеса. Все большее распространение получают, так называемые smart – гостиницы. В «умных» гостиницах автоматика сможет управлять отоплением, вентиляцией и кондиционированием, а также подсчитывать, сколько потребляется воды, энергии и газа. Системы автоматизации зданий позволят свести к минимуму затраты на энергоресурсы, снизить текущие расходы на эксплуатацию инженерных систем и сократить негативное воздействие на окружающую среду. К олимпиаде в Сочи планировалось построить несколько таких гостиниц.

Есть примеры интеллектуализации деятельности туристских фирм. Так, туроператор «Crazy Travel» позиционирует себя как клуб любителей необычных путешествий. Работают в этой фирме не профессиональные менеджеры по туризму, а путешественники, исследователи, археологи, историки, этнографы. Их образование и высокий профессиональный уровень позволяют формировать авторские маршруты, а не перепродавать чужие турпакеты. Так, например, один из сотрудников фирмы кандидат исторических наук, доцент кафедры истории древнего мира исторического факультета МГУ им. Ломоносова, член Европейской ассоциации майянистов, один из ведущих специалистов по истории и культуре американских индейцев в России. Или еще один пример – инструктором – проводником в этой туристской фирме работает член союза писателей России, член Союза по фантастике и приключениям при Союзе писателей России, автор многих художественных и научно – популярных книг и статей. Еще один сотрудник - ассоциативный инструктор центра «Целительное Дао» всемирно известного мастера Даосской Йоги Мантека Чиа, преподаватель Тайцзи - цуань направления стиля Чень, оздоровительной системы цигун. Авторы-проводники сопровождают туристов в течение всего путешествия, гарантируя вам безопасность и комфорт. Среди таких маршрутов:

- ✓ «Экспедиция в затерянный город Майя Эльмирадор»;
- ✓ « Я люблю тебя и Мексику»;
- ✓ женское путешествие «Ешь, молись, люби»;
- ✓ «Тибет. Жизнь с чистого листа»;
- ✓ «Перу и Боливия. Параллельные вселенные древних цивилизаций».

Таким образом, интеллектуализация бизнеса проявляется в повышении значения не отдельных услуг, а конкретных решений для определенного заказчика, что предполагает приложение дополнительного интеллекта для создания такого решения. Туристская услуга все больше облекается в интеллектуальное и информационное сопровождение, а затем реализуется в общем комплексе сопровождающих услуг. Образы и услуги становятся основными ее представителями в рыночных отношениях. Изменения и отличия качества услуг носят как функциональный, так и информационный характер. Этим обусловлено появление новых направлений и концепций современного менеджмента, которые направлены на информационное обеспечение участников бизнеса и на помощь при решении сложных интеллектуальных задач.

Список литературы:

1. Макаров В. М. Менеджмент: Учебное пособие. - спб.: Питер, 2011.
2. Кабушкин Н.И., Малашенко В.И., «Менеджмент туризма», Учебник. / Кабушкин Н.И., Малашенко В.И., - Мн.: Новое знание, 2002. – 409 с.
3. Рулёва Юлия Сергеевна Интеллектуализация менеджмента в условиях новой экономики // Вестник Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина . 2009. №23. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/intellektualizatsiya-menedzhmenta-v-usloviyah-novoy-ekonomiki> (дата обращения: 05.03.2015)
4. Мордовченков Николай Васильевич Модель комплексной системы элементов инновационной сферы услуг // Вестник НГИЭИ . 2012. №9. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/model-kompleksnoy-sistemy-elementov-innovatsionnoy-sfery-uslug> (дата обращения: 01.03.2015).

МЕГАТRENДЫ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА И ТЕНДЕНЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ ВЬЕТНАМСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ

До Тхи Хань

студент Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Сухушина Елена Валерьевна

Научный руководитель - к.ф.-м.н., доцент кафедры КТЛ НиТПУ

Россия, город Томск

E-mail:hanhdt21@gmail.com

Аннотация: В статье рассматривается исследование современного Вьетнамского потребительского общества, выделяются основные сферы, определяющие мегатренды современного общества потребления, также указывается особенности поведения Вьетнамских потребителей.

Ключевые слова: мегатренды; потребительское общество; поведение.

В настоящее время современное Вьетнамское потребительское общество быстро развивается, приближаясь к стандартам и культуре потребления, сложившимся в высокоразвитых странах Европы. Это вызывается не только с ростом дохода активной части населения, но и с изменением стиля жизни Вьетнамцев, которые много путешествуют, пользуются Интернетом для поиска, оценки и покупки товаров, интересуются товарами-новинками и товарами для поддержания здорового образа жизни. Поведения потребителей вызвала необходимость дифференциации товарного предложения. Предприятие не может добиться успеха, если оно не обращает внимание на запросы потребителей.

Профессор Джон Нейсбит в своей книге отмечает, что мы находимся в переходном периоде между двумя видами общества: индустриальным и информационным [1]. По мнению многих ученых, предприниматели являются главными факторами ускорения процесса перехода от индустриального общества к информационному. С помощью их усилий, много потребителей отказываются от устаревших покупок товаров в пользу новых, имеющих большей потребительской ценности.

Можно выделить четыре сферы, определяющие мегатренды современного общества потребления: мегатренды поведения потребителей; мегатренды конкурентного поведения; мегатренды в торговых каналах; технологические мегатренды [2].

1. Мегатренды поведения потребителей

- ✓ Рынок потребителей демассифицируется, т.е. общество все более фрагментируется по стилям жизни. Например, не только молодые, но и пожилые любят путешествовать.
- ✓ Все более активны становятся женщины как потребители.
- ✓ Увеличивается число потребителей, активных ночью, что привело к развитию таких услуг, предоставляемых круглосуточно: рестораны, магазины и пр.
- ✓ Увеличивается число потребителей испытывающих дефицит времени. Поэтому товары быстрого приготовления пользуются высоким спросом.
- ✓ Потребители стали критичнее, чувствительнее и требовательнее.

2. Мегатренды в торговых каналах

- ✓ Появляются много крупных торгово-развлекательных центров (моллы), объединяющих магазины различных профилей, аптеки, кинотеатры и и пр.
- ✓ Растет влияние сетевых ритейлеров на потребительском рынке.
- ✓ Повышается общая культура обслуживания покупателей.
- ✓ Сильно и быстро развивается торговля через Интернет.

3. Технологические мегатренды

- ✓ Новое средство коммуникации – Интернет
- ✓ Все большее распространение получают товары нового поколения.
- ✓ Появление новых технологий в таких областях, как беспроводная связь, производство трансгенных продуктов, нанотехнологий, искусственное производство тканей живых организмов и т.д.

4. Мегатренды в поведении производителей

- ✓ Производитель приспосабливает услуги и продукты к требованиям все более узких групп потребителей. Компании диверсифицируются.
- ✓ Увеличивается количество предложения потребителям.
- ✓ Распространяется социально –этический маркетинг.
- ✓ Усиливается влияние на качество внешних для фирма факторов.
- ✓ Ускоряется снижение рыночной стоимости товара в процессе его жизни на рынке – уменьшается продолжительность жизненного цикла товара – растет роль инноваций.
- ✓ Глобализация конкуренции и усиление международного распределения лидерства компаний в различных сферах.

В связи с развитием рыночной экономики, поведение Вьетнамцев переносило существенные изменения. Если в 1945-х годов еще был дефицит товаров первой необходимости, то сейчас существует огромное количество магазинов разнообразных товаров, о которых раньше можно только мечтать. Также в то время вьетнамский гражданин знал в среднем всего только 2-3 брендов, а сейчас это число увеличивается на минимум 10 раз. Одним из факторов, от которых зависит покупательское поведение Вьетнамских покупателей является величина дохода. Это привело к тому, что они стали активными потребителями. Следовательно, у потребителей уже есть опыт в выборе товаров. Они подходят к покупкам более обдуманно и поэтому становятся более компетентными при выборе марки.

В сфере туристских услуг приобретают важнейшее значение вопросы поведения потребителей. Туризм во Вьетнаме оказывает воздействие на материальную, также на духовную деятельности человека и общества. Сейчас право на отдых Вьетнамцы рассматривают как значимую сторону жизни. Они больше ориентируются на впечатления, наслаждение, самовыражение. На Вьетнамском туристском рынке появился новый тип потребителя, у которого высокий уровень информированности; высокая требовательность к качеству туристских услуг; активность на отдыхе; мобильность и стремление получать от жизни новые ощущения, впечатления. Во Вьетнаме в 90-е годы доминировали поездки внутри страны, только не многие имели возможность выезжать за границу на отдых или в командировку. Но сейчас есть тенденция выездного туризма и спроса на туры внутри страны сократилось. Популярными направлениями являются: Франция, Италия, Англия, США, Япония, Тайланд, Сингапур и т.д.

Следует отметить, что у нового вьетнамского потребителя туруслуг более информированное, требовательное отношение к предлагаемым ему товарам и услугам. При этом, ведущими факторами среди потребителей при выборе туруслуг являются:

- ✓ Известность компании;
- ✓ Личная информация, полученная на уровне межличностного общения с работниками;
- ✓ Возможность приобретать в данной компании разнообразные туры;
- ✓ Качественный сервис в процессе приобретения услуги [3].

Для вьетнамских потребителей наиболее важными являются разнообразие выбора туров, доступная цена и возможность скидки в зависимости от стоимости тура, определенных дат. Также в этом случае, личные и деловые качества менеджеров туристской фирмы тоже играют важную роль при выборе тура потребителями (хорошее знание предлагаемого тура, доброжелательность, обратная связь с туристом и т.д.). Для современных потребителей, воздействие рекламы оказалось менее значимым фактором.

Таким образом, поведение потребителей – раздел маркетинга, а покупатель, совершая выбор товара, является частью маркетинговой системы. Чтобы удовлетворить постоянно меняющиеся вкусы и предпочтения современных потребителей, нужно тратить много ресурсов не только в технологию, но и на маркетинг.

Список литературы:

1. Нейсбит Дж. Мегатренды. – М.: АСТ, Ермак, 2003.
2. В.Н. Наумов. Модели поведения потребителей в маркетинговых системах: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2009.
3. Данилина М. В., Деревянкина В. И., Потехин А. В. Особенности поведения потребителя туристских услуг // Концепт. – 2014. – № 05 (май). – ART 14128. – URL: <http://e-koncept.ru/2014/14128.htm>. – Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. – ISSN 2304-120X.

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ В ПЕРИОД САНКЦИЙ

Дудин Артём Вячеславович

Студент ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Брит Анна Александровна

Научный руководитель - к.ф.-м.н., и.о. доцента кафедры Бухгалтерского учета и статистики

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

E-mail: arty0m10@mail.ru

Аннотация: В работе проводится анализ производственной деятельности основных отраслей сельского хозяйства в сравнительной характеристике за два последних года.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сельскохозяйственная продукция, животноводство, растениеводство.

Российская Федерация переживает сейчас не самое простое время: сказываются западные санкции, продолжающийся украинский конфликт и падение цен на нефть. На замедление экономики также будет влиять снижение потребительских расходов из-за высокой инфляции и уменьшения прямых инвестиций на 3,6% в 2014 - 2017 годы.

Введение санкций и ответ России в форме продовольственного эмбарго также влияют на страны ЕС и США. По оценкам экспертов, Россия в 2014-2015 году потеряет около \$124 млрд (3,5% ВВП), а экономика Евросоюза лишится примерно \$115 млрд. (0,3–0,4% ВВП). При этом в сельском хозяйстве ЕС потеряет \$51,1 млрд., а российское сельское хозяйство потерпит незначительные потери в размере \$4,7 млрд. [1]

В нынешней ситуации перед страной открывается возможность замещения импорта и развития агросектора. Что безусловно вызывает множество проблем для сельского хозяйства, но в то же время - повод задуматься о поддержке отечественных производителей со стороны федеральных и краевых властей.

В свою очередь президент Российской Федерации В.В. Путин отметил, что санкции являются не только ответными мерами, в первую очередь, это меры поддержки отечественных производителей. И «открытие наших рынков для тех стран и производителей, которые хотят сотрудничать с Россией и готовы к такому сотрудничеству». Глава государства отметил, что успешное развитие страны должно опираться на внутренние резервы, в том числе с помощью дополнительного стимулирования промышленного и сельскохозяйственного развития. [4]

Проведем анализ производственной деятельности основных отраслей сельского хозяйства России, чтобы оценить развитие производства сельскохозяйственной продукции нашей страны в сравнении двух последних лет. И тем самым, выявить слабые стороны, которые требуют большей государственной и инвестиционной поддержки.

Для начала, сравним показатели растениеводства, так в 2014г., по предварительным данным, в хозяйствах всех категорий (сельхозорганизации, фермеры, население) намолочено 103,8 млн. тонн зерна в весе после доработки, 8,8 млн. тонн семян подсолнечника, накопано 32,7 млн. тонн сахарной свеклы, 31,1 млн. тонн картофеля, собрано 15,0 млн. тонн овощей. В 2014 г. по сравнению с 2013 г. зерна намолочено на 12,4% больше уровня предыдущего года, подсолнечника и сахарной свеклы получено меньше на 17,0% и 16,8% соответственно. Сбор картофеля увеличился против уровня предыдущего года на 3,0%, овощей - на 2,3%.

Как и в предыдущие годы, основная доля зерна (73,8%), сахарной свеклы (88,9%) и подсолнечника (70,1%) выращена в сельхозорганизациях; картофеля (80,1%) и овощей (69,3%) - в хозяйствах населения. В крестьянских (фермерских) хозяйствах собрано 25,4% от общего сбора зерна (24,6% в 2013г.), сахарной свеклы - 10,5% (9,9%), подсолнечника - 29,5% (28,9%), овощей - 14,0% (14,3% в 2013г.). [3]

Исследуем отрасль животноводства в России. На конец ноября 2014г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех сельхозпроизводителей, по расчетам, составляло 19,5 млн. голов (на 2,2% меньше по сравнению с 2013 г.), из них коров - 8,5 млн. (на 2,5% меньше), свиней - 20,0 млн. (на 1,8% больше), овец и коз - 25,1 млн. голов (на 0,7% больше). [3]

Снизилось по всем направлениям структура поголовья скота во всех хозяйствах населения, так поголовье крупнорогатого скота составило 45,1% (в 2013 г. - 45,3%), свиней 19,1% (в 2013 г. - 22,0%), а также овец и коз 47,1% (в 2013 г. - 47,5%).

В сельскохозяйственных организациях на конец ноября 2014г. по сравнению с соответствующей датой 2013г. сократилось поголовье крупного рогатого скота на 3,0%, коров - на 2,7%, овец и коз - на 1,4%, поголовье свиней выросло на 6,3%, птицы - на 5,9%. [2]

В январе-ноябре 2014г. в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 11,1 млн. тонн, молока - 28,4 млн. тонн, яиц - 37,9 млрд. штук.

В сельскохозяйственных организациях в ноябре 2014г. по сравнению с ноябрем 2013г. производство скота и птицы на убой (в живом весе) выросло на 8,8% (в ноябре 2013г. по сравнению с ноябрем 2012г. - на 6,4%), молока - на 3,3% (сократилось на 1,6%), яиц - увеличилось на 1,5% (снизилось на 1,6%). [2]

Надои молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях (кроме субъектов малого предпринимательства) в январе-ноябре 2014 г. составили 4950 кг против 4593 кг в соответствующем периоде 2013г., яйценоскость кур-несушек - 282 штуки яиц против 278 штук год назад. [3]

В январе-ноябре 2014г. в структуре производства скота и птицы на убой (в живом весе) отмечалось увеличение удельного веса производства свиней на убой по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года.

По результатам проведенного анализа показателей производства сельскохозяйственной продукции отметим, что в основных видах производства продукции прослеживается незначительное увеличение. Кроме того значительно сократилось поголовье крупного рогатого скота и птицы, при чем сокращение поголовья крупного рогатого скота повлечет сокращение мясной и молочной продукции, а сокращение птицы - уменьшение объема производства яиц в последующих годах и изготовление птицы на убой.

Сельское хозяйство в России, несмотря на множество проблем, имеет огромный потенциал. Некоторое время назад большинство жителей деревень стремились переехать в более крупные города для того, чтобы получить более высокооплачиваемую работу. В настоящее время отток населения из сел существенно снизился, что связано с развитием различных сельскохозяйственных предприятий.

Список литературы:

1. Агроинвестор- [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL: <http://www.agroinvestor.ru>
2. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации - [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL: <http://www.mcsx.ru/>
3. Федеральная служба государственной статистики - [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL: <http://www.gks.ru>
4. Финансы. Рамблер. - [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL: <http://finance.rambler.ru/news/economics/>

ВАЖНОСТЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Иванова Елена Александровна

Студентка Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры международного менеджмента
Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – анализ важности и необходимости стратегического управления компанией в условиях нестабильности внешней среды. В результате анализа, был сформирован результат в виде применения ситуационного планирования и реинжиниринга в рамках предприятия. Данные мероприятия позволят компании оставаться устойчивыми на рынке и сохранить прибыль.

Ключевые слова: изменение, внешняя среда, неопределенность, макросреда, ситуационное планирование, реинжиниринг, устойчивость.

В современном мире постоянно происходят изменения внешней среды. Меняются вкусы потребителей, рыночный курс рубля по отношению к другим валютам, вводятся новые законы и налоги, изменяются рыночные структуры, новые технологии революционизируют процессы производства, действуют еще и многие другие факторы. Способность организации реагировать и справляться с этими изменениями является одной из наиболее важных составляющих ее успеха. Но, увы, не все организации умеют правильно оценить состояние внешней среды и выбрать ту систему управления, в которой они находятся в данный период времени, тем самым, теряя прибыль и позицию на общем рынке. В связи с этим возникает необходимость оценки нестабильности внешней среды и выбор системы управления в соответствии с имеющимися изменениями.

Внешняя среда – это все те факторы, которые находятся за пределами организации и могут на нее воздействовать. Внешняя среда, в которой приходится работать организации, находится в непрерывном движении и подвержена изменениям. Для того чтобы оценить состояние нестабильности внешней среды, Р. Вильсон, К. Гиллиган и Д. Пирсон выделили три вопроса, которые требуют наибольшего внимания:

- Какова степень неопределенности макросреды?
- В чем основные источники этой неопределенности?
- Как взаимодействовать с этой неопределенностью[3, с. 46]?

Степень неопределенности макросреды непосредственно связана с динамичностью и комплексностью ее условий. Динамизм характеризуется, прежде всего, масштабами и частотой изменений, в то время как комплексность условий макросреды зависит от разнообразия воздействующих на фирму факторов, объемов информации, требуемых для их анализа и учета, а также степени взаимосвязанности этих факторов[1, с. 304].

Для того чтобы оставаться прибыльными, организации должны противостоять неопределенности обстановки. Под неопределенностью подразумевается то, что зачастую решения приходится принимать без достаточной информации о факторах среды, и руководителям, принимающим решения, трудно предсказать внешние изменения. Неопределенность обстановки повышает вероятность рисков провала стратегии организации и затрудняет расчет затрат, связанных с альтернативными стратегическими направлениями.

Обстановка, с которой сталкиваются организации, не одинакова, поэтому ей соответствуют различные уровни неопределенности, которые могут быть классифицированы на основе анализа двух характеристик:

- степени простоты или сложности обстановки;
- степени стабильности или нестабильности (динамичности) событий.

Измерение неопределенности внешней среды по принципу «простая - сложная» имеет отношение к количеству и несхожести внешних элементов, связанных с деятельностью организации: в сложной внешней среде взаимодействует множество различных внешних элементов, оказывающих влияние на организацию.

Измерение неопределенности внешней среды по принципу «стабильная - нестабильная». Данная характеристика имеет отношение к темпам изменения внешней среды. Организации могут действовать там, где изменения одного или многих факторов происходят медленно или очень быстро. Примерами могут послужить предприятия по производству электронно-вычислительной техники, которые работают в динамичных условиях внешней среды, в то время как многие муниципальные предприятия (общеобразовательные школы) работают в стабильной обстановке.

Состояние «сложная - стабильная» внешняя среда представляет, в некоторой степени, более высокий уровень неопределенности. При внешнем аудите необходимо учесть большое количество факторов, проанализировать и оценить их воздействие на эффективность организации. Деятельность университетов, компаний по производству электрооборудования, страховых компаний осуществляется именно в такой сложной стабильной среде.

Состояние «простая - нестабильная». В такой внешней обстановке происходит дальнейшее возрастание уровня неопределенности. Хотя у организации может быть всего несколько внешних факторов воздействия, их изменения трудно предсказуемы и они неожиданно реа-

гируют на инициативы организации. Примерами организаций являются производители модной одежды, персональных ЭВМ, шоу-бизнес.

Состояние «сложная - нестабильная». Наиболее высокий уровень неопределенности возникает в сложной - нестабильной обстановке. На организацию воздействует большое количество внешних факторов, они часто изменяются и резко реагируют на инициативы организации. Когда одновременно меняются несколько факторов, внешняя среда становится «бурлящей», или, как ее называют, турбулентной. С такой средой сталкиваются, например, электронные фирмы и авиакомпании [4, с. 440].

Для повышения эффективности деятельности компаний в условиях нестабильной рыночной ситуации необходимо применять новые методы планирования и прогнозирования. Наиболее перспективными в таких условиях будут являться ситуационное планирование и реинжиниринг [2, с. 93].

Ситуационное планирование дает некоторые преимущества как в процессе разработки программы предпринимательской деятельности, так и в особенностях при ее осуществлении в нестабильных рыночных условиях. Руководители получают возможность быстро действовать в неблагоприятной ситуации, которая была заранее запланирована, что дает некоторые конкурентные преимущества, за счет сокращения времени реагирования и снижении текущих затрат [2, с. 95].

Реинжиниринг включает в себя такие этапы как формирование желаемого образа компании, создание модели реального или существующего бизнеса фирмы, разработка модели нового бизнеса, внедрение модели нового бизнеса в хозяйственную реальность [2, с.97].

Формирование способности компании быстро реагировать на условия нестабильности внешней среды позволит ей оставаться на ранее закреплённой позиции на рынке, сохранить потребителей своей продукции и получать прибыль, а не терять ее.

Список литературы:

1. Попов С.А. Стратегическое управление: 17-модульная программа: для менеджеров «Управление развитием организации». Модуль 4. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 304 с.
2. Папин С.Б. Развитие организации в нестабильной внешней среде // Российское предпринимательство. — 2014. – 93-97 с.
3. Пригожин И. Философия нестабильности// Вопросы философии. – 2012. - №6 –46 с.
4. Стратегическое планирование/ под ред.Э.А. Уткина. – М.: Ассоц. Авторы и издателей «Тандем»: ЭКМОС, 2012 – 440 с.

ОСОБЕННОСТИ МАРКЕТИНГА УСЛУГ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ СЕРВИСЕ

Калашников Владислав Сергеевич

Студент Ачинского филиала Красноярского Государственного Аграрного Университета
Россия, город Ачинск
Солохина Елена Юрьевна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры Международного права и менеджмента

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
E-mail:vlad_s21@mail.ru

Аннотация:Улучшение услуг маркетинга в агропромышленном сервисе. Маркетинговые подходы по управлению спросом на производственные услуги. Перевод аграрного сектора на

современную индустриальную основу. Стабилизация и устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: задачи маркетинга, Всесоюзная ассоциация, маркетинг услуг, современная организационно-управленческая структура, новые машино-тракторные станции.

Маркетинг — это организационная функция и совокупность процессов создания, продвижения и предоставления продукта или услуги покупателям и управление взаимоотношениями с ними с выгодой для организации. В широком смысле задачи маркетинга состоят в определении и удовлетворении человеческих и общественных потребностей. А в условиях нынешнего экономического положения в стране и мире, по моему мнению нужно развивать маркетинг в России, так как основной уклон государство должно делать на производство и услуги своих производителей, противостоя санкциям, наложенным на страну. И в тоже время привлечь потребителей своей страны и зарубежных на свои производственные товары.

В настоящее время одним из слабо разработанных направлений маркетинга, является маркетинг услуг. Особенно это касается маркетинга производственных услуг предприятий агропромышленного сервиса, проблемные вопросы которого еще крайне недостаточно изучены и обобщены специалистами-маркетологами.

Современная организационно-управленческая структура системы агропромсервиса складывается из многих видов и форм производственной деятельности. Она включает в себя: ремонт и техобслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования животноводческих ферм, материально-техническое снабжение, транспортно-экспедиционное обслуживание, агрохим- и зооветсервис на селе, оказание различных видов услуг подвижными механизированными отрядами при проведении полевых работ, производственное обслуживание предприятий сельской индустрии по переработке продукции кустарных мастерских, кузниц и т.п. В настоящее время в указанной структуре происходят качественные и количественные изменения — в частности, ускоренными темпами на базе ремонтно-технических предприятий (РТП), передвижных мехколонн и других производственных подразделений инфраструктуры АПК создаются машинно-технологические станции (МТС) с широким полем деятельности на хозяйственно-коммерческой основе. Как новое и ведущее звено агропромышленного производства современная машино-тракторная станция представляет собой предприятие по приоритетному оказанию широкого спектра услуг производителям и переработчикам сельскохозяйственной продукции на договорных условиях.

Говоря о специфике маркетинговой деятельности в системе агропромсервиса, следует учесть и такой экономический процесс: по мере развертывания новых машино-тракторных станций и усиления конкуренции между сервисными предприятиями договорные цены на основные виды производственных услуг растут вместо ожидаемого их снижения, как это происходит в условиях усиления конкуренции при реализации товаров в соответствии с требованиями закона спроса и предложения. Причиной этого, как нам представляется, является превышение платежеспособного спроса на производственные услуги над их предложением, вызванное чрезмерным удорожанием новой сельскохозяйственной техники. В данной ситуации сельхозпредприятия из-за ограниченности своих финансовых ресурсов не в состоянии приобрести необходимое количество новых сельхозмашин, поэтому они вынужденно направляют эти средства на продление срока службы эксплуатируемых путем проведения различных видов ремонтных работ, а также своевременного и качественного техобслуживания. Таким образом, в данном случае имеет место перекрестная эластичность спроса на средства производства для села и производственные услуги по поддержанию техники в надлежащем рабочем состоянии сверх ее нормативного амортизационного срока службы и даже после физического износа. Это не всегда экономически оправданно, так как в конечном итоге стоимость повторного капитального ремонта трактора или комбайна вместе с издержками на их эксплуатацию до вышеуказанного ремонта нередко превышает цену на аналогичную новую технику.

В этих условиях при организации маркетинговой деятельности в системе агропромсервиса следует учитывать следующие обстоятельства:

1. Существующую тесную связь между объемом предоставляемых хозяйствам производственных услуг и природно-климатическими условиями производства.

2. Специфику и особые условия оказываемых производственных услуг.

3. Географическое расположение потребителей услуг и характер местных природно-климатических условий, оказывающих существенное влияние на результаты совместной хозяйственной деятельности.

4. Особенностью производственной деятельности современных сервисных предприятий является постоянная и оперативная востребованность их услуг в период выполнения срочных посевных, уборочных и других полевых работ.

Для повышения оперативности выполняемых сервисных работ и эффективности деятельности обслуживающих предприятий могут быть реализованы следующие маркетинговые подходы по управлению спросом на производственные услуги:

а) сезонное изменение профиля и поля деятельности отдельных подразделений сервисного предприятия;

б) применение дифференцированных и гибких цен на производственные услуги, что позволяет сместить определенную часть растущего спроса на них с середины периода полевых работ на его начало или конец;

в) совмещение профессий и функций производственно-технического персонала и ИТР предприятия для выполнения наибольшего объема услуг в периоды максимального спроса на них;

5. Формирование нормальной конкурентной среды.

Можно констатировать, что в условиях перехода к рыночным отношениям развитие эффективного производственного обслуживания сельскохозяйственных предприятий на основе принципов маркетинга выступает важным фактором стабилизации и устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции, перевода аграрного сектора на современную индустриальную основу

Список литературы:

1. Новаторов В.Е. Становление маркетинга услуг как самостоятельной научной дисциплины за рубежом // Культура маркетинга— 2011. — № 4.

2. Шпилько А. В. Развитие сети машино-тракторных станций в АПК России //Эксплуатация машинно-тракторного парка.— 2007.—№3.

3. Арасланов Т.Н. Экономические основы определения выгоды услуг МТС // Менеджмент в России и за рубежом. — 2011.—№2.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЕННОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА БЕЗРАБОТНЫХ ГРАЖДАН

Киселева Юлия Николаевна

Студентка Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры международного менеджмента

Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – ознакомление с общим понятием и процессом временного трудоустройства безработных граждан в возрасте от 18 до 20 лет из числа выпускников образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, ищущих работу впервые. А также, предоставление статистических данных о современном состоянии уровня трудоустроенных.

Ключевые слова: трудоустройство, контрольный показатель, центр занятости.

В 2013 году во временном трудоустройстве приняли участие более 230 выпускников учреждений начального и среднего профессионального образования, ищущих работу впервые, в том числе НПО – 107 чел. (46,1%), СПО – 125 чел. (53,9 %).

Трудоустройство выпускников осуществлялось по следующим основным профессиям: бухгалтер, юрист, юрисконсульт, менеджер, повар, электрогазосварщик, техник, слесарь-ремонтник, слесарь по ремонту автомобилей, секретарь руководителя, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, штукатур, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и т.д.

Мероприятие успешно реализуется на всей территории края. Все центры занятости населения выполнили контрольный показатель. Перевыполнил контрольный показатель центр занятости населения города Ачинска (105,9%).

В городе Ачинске много лет выпускники индустриального педагогического колледжа трудоустраиваются в ООО «Автолекарь» по специальности «слесарь по ремонту автомобилей».

В городе Норильске активно принимаются на работу выпускники Норильского медицинского техникума медицинскими сестрами в Городскую больницу №1 и Центр крови №2. Также медицинских сестер приняли в Енисейскую ЦРБ (г.Енисейск).

В городе Красноярске трудоустроено 85 чел., в том числе: 8 бухгалтеров, 13 менеджеров, 14 поваров, 7 слесарей, 3 юриста и т.д. Ежегодно центр занятости населения взаимодействует с Профессиональным лицеем №18 – трудоустроено 14 выпускников по профессиям кондитер, менеджер и повар; с Профессиональным училищем №86 – 9 чел. (контролер-кассир, слесарь-ремонтник, повар); с Красноярским техникумом социальных технологий – 9 чел. (оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, техник по обслуживанию и ремонту персональных компьютеров, менеджер, секретарь руководителя, повар).

В Иланском районе выпускник Канского библиотечного техникума трудоустроен в Молодежный центр культурного центра.

Средний период участия во временном трудоустройстве безработных граждан составил 1 месяц.

Таким образом целесообразно сделать выводы о важности и необходимости временного трудоустройства граждан на территории Красноярского агломерата и Края, поскольку у описанного явления наблюдаются следующие признаки, имеющие положительные последствия

не только относительно личностного роста отдельных граждан, но и для экономики региона в целом. Во-первых, возможность трудоустройства выпускников сразу после присвоения квалификации по окончании учебного заведения позволяет войти в рабочую среду без промедлений, что сокращает риск потери компетентности, квалификации, знаний и умений, полученных во время учёбы. Во-вторых, занятая молодёжь реже подвержена так называемому «зависимому поведению», т.е. алкоголизму, наркомании, и другим видам зависимости. Таким образом, своевременное трудоустройство – своего рода профилактика зависимого поведения, на которое зачастую не остаётся времени после трудовых будней. Ну и в-третьих, привлечение молодых специалистов к решению вопросов в различных сферах жизни общества и экономики Края в целом, пусть даже на временной основе, не редко приобретает оттенки креативности, новизны, неожиданности и инициативы, что благоприятно может повлиять на результат.

Список литературы:

5. Государственная служба занятости. Агентство труда и занятости населения Красноярского края. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL www.rabota-enisey.ru (дата обращения 12.02.2015)
6. Главная служба занятости г.Красноярска. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL <http://www.krasczn.ru/> (дата обращения 13.03.2015)
7. Никифорова А.А. Рынок труда: занятость и безработица. - М.: Междунар. отношения, 2008.
8. Кязимов К.Г. Рынок труда и занятости населения. Служба занятости (правовой аспект). - М.: Перспектива.2008.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Колесникова Марина Валентиновна

Студентка ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Брит Анна Александровна

Научный руководитель - к.ф.-м.н., и.о.доцента кафедры

Бухгалтерского учета и статистики

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

E-mail: Kolesnikova_marina93@mail.ru

Аннотация: В статье дается оценка государственной поддержки по эффективной реализации программ инновационного развития предприятий, работающих в реальном секторе экономики. Перечислены меры государственного регулирования инновационного процесса, которые в совокупности должны обеспечить более эффективную деятельность предприятий реального сектора.

Ключевые слова: государственная поддержка, инновационный бизнес, эффективность, экономический рост.

Одной из главных преград на пути к экономическому подъему российских предприятий является слабое развитие инновационного процесса, играющее важную роль в результатив-

ности производства. Так, по мнению автора [2] одним из основных направлений, связанных с повышением эффективности предприятий реального сектора экономики, является введение и поощрение инноваций в области рационального использования ресурсов и роста объемов готовой продукции. Экономические барьеры внедрения инноваций обусловлены необходимостью вложения значительных средств. Предполагаемые затраты велики, в то время как эффект от них может почувствоваться только в долгосрочной перспективе. Кроме того, некоторые эффекты и последствия могут оказаться нейтральными или даже отрицательными, поэтому значительную часть этих затрат должны обеспечить резервные фонды государства. И правительство должно создать необходимые и достаточные условия для участия в этом процессе малого инновационного бизнеса.

Инновации, из области более бережного использования ресурсов и роста объемов производства, должны приводить, с одной стороны, к уменьшению затрат и издержек, с другой стороны инвестирование работ по получению новых знаний должно привести к осязаемому росту производительности труда, уменьшению затрат на сырье, росту эффективности использования производственных и отраслевых фондов и рентабельности предприятия. На данный момент государством приняты некоторые меры, стимулирующие и поощряющие введение инновационных технологий. Это прямое государственное стимулирование путем распределения бюджетных и внебюджетных финансовых ресурсов, принятие федеральных и региональных целевых программ (например, Федеральный закон № 495392-5 «О государственной поддержке инновационной деятельности в Российской Федерации»), формирование инновационной инфраструктуры. Кроме того вводятся налоговые льготы для предприятий, осваивающих новые технологии, осуществляется не прямое государственное стимулирование освоения научных знаний с помощью налоговой, амортизационной, патентной политики, льготного кредитования, финансового лизинга и т.д. [3, 4]

В европейских странах действуют механизмы стимулирования передачи технологий. Существует множество примеров программ, по направлению значительных финансовых ресурсов в стимулирование коммерциализации технологий. Эти программы действуют не только в национальном масштабе, но и в общеевропейском (структурные фонды). Например, программы софинансирования контрактных научных исследований, субсидирования услуг по коммерциализации технологий, предоставление стартового капитала для так называемых «start-up» компаний и т.д.

Значительная роль государства в процессах коммерциализации технологий определяется его политикой. Одной из важнейших задач является стимулирование передачи результатов НИОКР из области науки в производство, применение инструментов стимулирования коммерциализации финансовых, экономических, правовых технологий. Роль государства в этом вопросе велика. Государство создает концепции и стратегии, осуществляет определенные мероприятия. Ввиду невозможности полноценного переноса действующих, европейских систем стимулирования инноватики, следует рассматривать отечественные аналоги, уже действующие, которые дали положительные результаты, непосредственно связанные с задачей формирования и развития коммерциализации технологий в России.

Однако, одних этих мер недостаточно. Основная проблема, с которой сталкиваются инвесторы, готовые вкладывать средства в развитие инновационной деятельности, в нынешней ситуации заключается в отсутствии механизмов, позволяющих использовать актуальные научные разработки и внедрять новые технологии: это крайняя неразвитость рынка инноваций, низкая доля государственной поддержки рискованных инновационных проектов, несущественное участие в инвестировании долгосрочных новаторских проектов участников финансовой и кредитной систем. [4]

Рынок ожидает от государства не только финансовой поддержки основных проектов в этой сфере, но и прямого участия в разработке и улучшении механизмов, обеспечивающих решение социально-экономических проблем института человеческого капитала с привлечением банков, страховых компаний, негосударственных пенсионных фондов, высших учебных заведений, трастовых компаний и др. В настоящее время уже сделаны определенные шаги в этом направлении - некоторые банки предоставляют образовательный кредит, стра-

ховые компании - страхование здоровья и трудоспособности, принят федеральный закон о дополнительных мерах поддержки семей, имеющих детей, трастовые компании осуществляют управление имуществом по доверенности.

Невозможно ожидать развития инвестирования новых технологий без обеспечения гарантий для инвесторов. Поэтому правительство страны должно реализовать программу для защиты прав инвесторов, должно стремиться нивелировать их риски. Существуют документы, реализующие такие программы: Федеральный закон № 46 от 05.03.1999 (ред. от 23.07.2013) «О защите прав и законных интересов инвесторов на рынке ценных бумаг», Федеральный закон № 156 от 29.11.2011 (ред. от 12.03.2014) «Об инвестиционных Фондах» и обновленный Указ Президента РФ от 18 ноября 1995 г. №1157 «О некоторых мерах по защите прав вкладчиков и акционеров». Причем все три нормативных акта определяют различный правовой режим таких программ и ни одна из них не является исчерпывающей и вполне проработанной.

Значительной частью системы поддержки инвесторов в России является защита прав акционеров, имеющих малые доли участия в капитале и не имеющих возможности прямого участия в управлении предприятием, поскольку основная часть поглощений в России – это передел собственности, который не всегда производится в рамках соблюдения прав таких акционеров. Из этой проблемы вытекает другая важная задача – защита прав собственников.

Экономический рост страны, повышение национального благосостояния невозможно без обоснованных и продуманных мер по поддержке и повышению эффективности предприятий и производств. Перечисленные выше меры государственного регулирования инновационного процесса в совокупности должны обеспечить более эффективную деятельность предприятий реального сектора, которая необходима российской экономике, особенно в сложившихся условиях непростой ситуации на мировой политической арене.

Список литературы:

1. Курс экономической теории / под ред. Сидоровича А.В. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дело и Сервис, 2001. - 832 с.
2. Бодяков, О.П. Обоснование основных институций, направленных на повышение эффективности деятельности промышленных предприятий - [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL :<http://www.Cyberleninka.ru> (дата обращения 16.03.2015)
3. Консультант плюс - [электронный ресурс] - Режим доступа. – URL :<http://www.base.consultant.ru> (дата обращения 16.03.2015)

ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Мельниченко Татьяна Викторовна

студентка Института экономики, управления и природопользования
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Россия, город Красноярск
Лобкова Елена Валерьевна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры социально-экономического планирования
Института экономики, управления и природопользования
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Россия, город Красноярск
E-mail: mel555-555@mail.ru

Аннотация: Управление рисками принятия решений на региональном уровне при разработке стратегических планов развития территории является неотъемлемой частью эффективного управления. Оценка последствий управленческих решений на федеральном и региональном уровне как вероятности изменения макропараметров, поведения экономических субъектов, показателей социальной сферы осуществляется методами имитационного моделирования, методом исторических аналогий и т.д. Автором проанализированы факторы возникновения угроз для развития региональной системы, выявлены основные группы рисков, воздействующих на социально-экономические процессы региона, предложен алгоритм оценки последствий принятия решений при стратегическом планировании регионального развития.

Ключевые слова: оценка последствий принятия управленческих решений, управление рисками, факторы риска, территориальное управление, стратегическое планирование.

Прогнозирование социально-экономического развития территории осуществляется, исходя из предположения сохранения основных тенденций функционирования региональной системы. Предполагается, что сохраняются основные параметры и условия системы: внешние и внутренние факторы риска, воздействующие на социально-экономические процессы, протекающие на территории региона, успешно реализуются запланированные программы и реформы и т.д. Но при таком стратегическом планировании не учитывается нестабильность экономической и политической среды, волатильность важнейших параметров экономики и социальной сферы, вероятность возникновения непредвиденных и неожиданных проблем и событий, оказывающих сопряженное воздействие на состояние территориальной системы, основные макропараметры ее развития, поведение экономических субъектов, социальную обстановку и т.д. Таким образом, прогнозирование развития любой социально-экономической системы должно осуществляться с учетом высокой вероятности отклонения параметров внешней и внутренней среды и возможностью оценки меры риска регулирующего воздействия на федеральном и региональном уровнях, с учетом «вызовов предстоящего долгосрочного периода» [1].

Традиционный подход к управлению рисками развития территории включает следующие этапы: оценка меры риска и качественный анализ риска; разработка мероприятий по предупреждению вероятных «угроз» или «вызовов» среды и минимизации последствий рисков при возникновении неблагоприятных ситуаций для развития системы; проектирование системы управления территориальной системой в кризисных условиях [4].

Процесс эффективного управления социально-экономической системой подразумевает решение органами власти (федеральными, региональными и муниципальными) ряда последовательных и взаимосвязанных задач:

- мониторинг социально-экономических и финансовых параметров системы с целью контроля и комплексного анализа текущей социально-экономической ситуации на региональном уровне;
- выявление тенденций и закономерностей развития территориальной системы на основании анализа статистической информации;
- прогнозирование состояния региональных производственных комплексов как основы развития всей социально-экономической системы, выявление рыночных диспропорций и точек роста в социально-экономической системе;
- анализ и количественная оценка влияния факторов различного происхождения на социально-экономическую ситуацию в регионах;
- системное моделирование социально-экономического развития регионов на основе комплекса взаимосвязанных имитационных и оптимизационных моделей;
- информационно-аналитическая поддержка процесса принятия управленческих решений, включающая выполнение многовариантных расчетов сценарного типа социально-экономического развития регионов и оценку последствий принятия решений [2].

Построение системы оценки последствий принятия решений для органов власти осложнено ограниченностью информации; вероятностью возникновения случайных элементов (событий), прогнозирование которых практически невозможно; сложностью социально-экономических проблем; вероятностью возникновения противоборствующих тенденций, снижающих эффективность принимаемых решений; необходимостью учета сопряженного действия ряда факторов различной природы и направленности.

Автором проанализированы факторы возникновения угроз для развития региональной системы, выявлены основные группы рисков, воздействующих на социально-экономические процессы региона, предложен алгоритм оценки последствий принятия решений при стратегическом планировании регионального развития.

В качестве основного инструмента оценки воздействия на сложные и слабоформализованные социально-экономические системы целесообразно использовать динамические имитационные модели, которые позволяют проводить исследование поведения систем в условиях неопределенности информации и действия большого количества факторов стохастической природы, проигрывать большое количество альтернатив, сценариев и стратегий развития [3].

Внедрение системы поддержки принятия решений и механизмов оценки и управления рисками территорий позволяет повысить уровень осведомленности о возможных «угрозах» и «вызовах» среды в условиях высокой неопределенности, и вместе с тем, повысить эффективность территориального управления.

Список литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 08.08.2009) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года») // «Собрание законодательства РФ». — 24.11.2008. — № 47, ст. 5489.
2. Лычкина Н.Н. Системы принятия решений в задачах социально-экономического развития регионов // Компьютер. — 1999. — № 2 (32). — С. 11-18
3. Хасаншин И.А. Системы поддержки принятия решений как элемент аналитической обработки территориальной информации региональными органами власти // Креативная экономика. — 2011. — № 9 (57). — С. 69-74. [электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/4181/> (дата обращения 14.03.2015).
4. Цыдыпова Т.Б. Управление рисками на этапе прогнозирования социально-экономического развития территории // Российское предпринимательство. — 2013. — № 14 (236). — С. 26-34. [электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/29180/> (дата обращения 14.03.2015).

ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ РЕГИСТРАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ, РЕКОМЕНДУЕМОЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РФ

Галкина Юлия Валерьевна
Морозевич Екатерина Сергеевна

Студентки сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика Решетнева
Россия, город Красноярск
Лобков Константин Юрьевич

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента
Сибирского государственного аэрокосмического университета
им. академика Решетнева
E-mail: lobkov.study@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматривается процесс создания и функционирования Реестра инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендованных к использованию в Российской Федерации. Представлена его роль в развитии экономики страны.

Ключевые слова: инновационная продукция, инновационный проект, реестр инновационных продуктов.

В Послании Президента Федеральному Собранию 5 лет назад, была предложена идея перевода экономики России на путь модернизации и инновационного развития.

Важной предпосылкой успешной модернизации, является эффективное инновационное партнерство науки, государства и предпринимательства. Для достижения поставленных стратегических целей была подготовлена Правительством России концепции развития страны до 2020 года. Основу концепции составляют пять «И» - институты, инвестиции, инфраструктура, инновации и интеллект. Модернизация экономики по этим направлениям имеет огромные масштабы работы.

В рамках поручения Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России был создан Реестр инновационной продукции, технологий и услуг, рекомендуемых к использованию в РФ. Инициаторами создания Реестра выступили Государственный корпорации.

Целью создания Реестра инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендуемых к использованию в Российской Федерации, является оказание содействия формированию и развитию рынков инновационных продуктов (технологий и услуг), производимых на территории России [1].

Формирование и применение реестра инновационных продуктов включает четыре основных блока: предварительный отбор заявок; экспертиза продукции; поддержка в части прохождения разрешительных процедур для продуктов, включённых в реестр; анализ использования продуктов государственными и муниципальными заказчиками и определенными юридическими лицами [1].

Любая российская инновационная компания или индивидуальный предприниматель, разместившие заявку на включение своей продукции на сайте проекта, может стать участником Реестра. Компаниям – участникам оказывается поддержка по преодолению возможных административных и других барьеров для вывода инновационной продукции (технологий и услуг) на рынок. Реестр работает как интернет – ресурс на базе системы поддержки процесса внедрения инноваций StartBase, созданной в целях объединения информационного и торгового пространства. Для регистрации, обязательным условием являются – актуальные продажи продукта, реализация применения на практике технологий или оказание услуг.

К экспертизе проектов привлекаются эксперты в соответствующих отраслях, которые совместно с другими участниками ресурса определяют уровень инновационности представленной продукции. Срок проведения экспертизы заявки на включение продукта в реестр составляет не более трёх месяцев. Экспертный совет (представители компаний и организаций, ставших инициаторами создания реестра) проверяет заявленные продукты на соответствие следующим критериям: новизна, уникальность, наличие конкурентных преимуществ, экономический потенциал внедряемых инновационных решений, ценность для потребителей. Продукция одновременно с научной, проходит открытую общественную экспертизу.

Создание реестра позволяет решить ряд важных вопросов для всех участников рынка.

Для тех, кто ищет инновационные решения для развития своего предприятия необходимо правильно сформулировать свои требования, удобная система поиска позволит подобрать оптимальные варианты или просто разместить свои инновационные стратегии, а система поможет привлечь сотрудников и партнеров.

Для тех, кто предлагает инновационный продукт, портал позволяет разместить о нем информацию для ознакомления участников, которые могут выразить свое мнение и интерес. Для разработки новой продукции таким способом можно привлечь необходимых специалистов и экспертов, которые помогут грамотно использовать ресурсы, а так же найти единомышленников и инвесторов для развития продукции, работ и услуг.

Для ученых и специалистов из разных сфер науки и экономики, Реестр предлагает ряд возможностей применить свой опыт в оценке проектов, помочь разработчикам важным советом и стать партнером в бизнесе, работая и совершенствуясь в той области, которая интересна специалисту. Благодаря открытости обсуждений, можно выражать свое мнение о работе продукта, давать рекомендации и предложить способы его развития, публикуя статьи и монографии, наравне с отраслевыми экспертами проводить открытую общественную экспертизу заявок на включение продукта (технологии, услуги) в Реестр, что способствует продвижению в профессиональном сообществе.

Для тех, кто ищет, как перспективно инвестировать свои вложения, система поможет найти востребованные рынком технологии и проекты, отвечающие требованиям инвестора. А также система позволяет быть в курсе потребностей рынка инноваций, при постоянном мониторинге размещенных инновационных стратегий развития других компаний.

Для тех, кто хочет вывести свой инновационный продукт на рынок или найти новые рынки сбыта, Реестр позволяет рассказать о своем продукте и подобрать подходящих покупателей или помочь при участии в торгах размещенных потребностей компаний – участников.

Из вышеуказанного следует, что Реестр является полезным для:

- поставщиков продукции;
- потребителей продукции;
- потенциальных инвесторов;
- ученых и специалистов.

Для того, чтобы зарегистрироваться в реестре, необходимо, чтобы продукт, услуга или технология соответствовала ряду критериев [1]:

- Технологические решения должны иметь прикладное значение и улучшать потребительские свойства новой продукции по сравнению с имеющимися аналогами или обладать новыми потребительскими характеристиками;
- Продукция должна обладать полезной модификацией, обеспечивающей качественное улучшение эксплуатационных характеристик аналогичной продукции;
- Прогнозные показатели должны превышать среднерыночный уровень экономической эффективности реализации предлагаемого продукта или услуги;
- Разработчики и производители должны обладать правами на использование интеллектуальной собственности;
- Производителю необходимо иметь достаточную научно – техническую и технологическую базу для выпуска и создания заявленной продукции.

Таким образом, для регистрации в Реестре продукция должна обладать свойствами инновационного продукта. Реестр сотрудничает с инновационными бизнес - инкубаторами в ре-

гионах страны, производит выездные экспертные сессии, что позволяет определить успешные инновационные проекты в разных регионах и помочь в их развитии.

На сегодняшний день, Реестр находится в актуальном состоянии, выполняя цель своего создания, и решает ряд вопросов, позволяющих развивать инновационную экономику, поддерживать процессы коммерциализации инноваций, продвижения и стимулирования спроса на инновационную продукцию.

Список литературы:

Реестр инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендованных к использованию в Российской Федерации [Электронный ресурс]. Электрон. дан. Режим доступа: www.innoproduct.startbase.ru. Загл. с экрана.

СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Мохирева Анна Николаевна

Студентка ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Брит Анна Александровна

Научный руководитель - к.ф.-м.н., и.о. доцента кафедры

Бухгалтерского учета и статистики

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

E-mail: anna.mokhireva.93@mail.ru

Аннотация: В Красноярском крае для улучшения инновационного климата, разработана стратегия «Инновационный край-2020». Статья посвящена рассмотрению целей, задач и направлений реализации стратегии.

Ключевые слова: инновации, стратегия, Красноярский край, экономика, наука, развитие.

Для России с ее территориями и отличиями в их социально-экономическом состоянии, региональные аспекты научно-промышленной и инновационной политики обладают значимостью, потому, что именно научно-технический потенциал регионов является источником инновационного развития. Переход к информационному обществу и экономике знаний, переменны в образе жизни людей и экологические трудности призывают к использованию новых подходов к управлению развитием регионов и обеспечению их конкурентоспособности.

В качестве одного из приоритетов государственной политики Глава РФ и Правительство РФ официально назвали курс ускоренного формирования экономики Сибири и Дальнего Востока. При этом уделив особое внимание инновационному развитию Красноярского края. Край выбран экспериментальной площадкой по целому ряду направлений, где отрабатываются наиболее современные технологии.[4]

Для продвижения данного направления на территории края сформирована эффективная концепция управления инновационным развитием региона, финансовая и инновационная инфраструктура, а кроме того формируются и развиваются объекты инфраструктуры поддержки инновационной деятельности. Немаловажное значение принимает законодательство Красноярского края. В связи с этим для обеспечения регламентации деятельности субъектов, задействованных в ходе инновационного формирования Красноярского края, подготовлена и функционирует нормативно-правовая база[1]:

1. Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ;

2. Долгосрочная целевая программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае» на 2011-2013 годы от 20.11.2010 № 577-п;

3. Стратегия инновационного развития Красноярского края на период до 2020 г. «Инновационный край – 2020» от 24.11.2011 № 218-уг;

4. Долгосрочная целевая программа «Развитие инновационной деятельности на территории Красноярского края» на 2012 – 2014 годы» от 25.10.2011 № 645-п;

5. Закон Красноярского края «Об участии Красноярского края в государственно-частном партнерстве» от 01.12.2011 № 13-6633;

6. Закон Красноярского края «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Красноярском крае» от 01.12.2011 № 13-6629;

7. Закон Красноярского края «О развитии малого и среднего предпринимательства в Красноярском крае» от 30.09.2013 № 505-п и т.д.

Основное направление данной работы задает «Стратегия инновационного развития Красноярского края до 2020г.», принятая в сентябре 2011 г., цель которой: достигнуть долгосрочной конкурентоспособности Красноярского края в национальном и мировом масштабе на основе развития экономики знаний и усилить инновационную привлекательность Красноярского края. В результате должны быть достигнуты следующие задачи: организованы новые рабочие места на производствах и в организациях, оказывающих услуги в инновационной сфере; увеличен уровень заработной платы; увеличены бюджетные поступления, за счет увеличения добавленной стоимости продукции и услуг; улучшено качество жизни населения; выведены сверхтехнологичные и экологичные инновации на внешний рынок.[2]

Основными направлениями осуществления стратегии являются: направления в сфере наращивания человеческого потенциала в области наук, инноваций образования и технологий; в сфере развития спроса на инновации; в области формирования наиболее благоприятного инновационного климата с целью коммерциализации научно-технических результатов; в сфере развития сбалансированного сектора разработок и исследований; в повышении открытости региональной инновационной системы и экономики; в области формирования системы информационного обеспечения инновационной деятельности.

Реализация стратегии исполняется в 2 этапа:

1-й этап становления развития имеющихся и развития отсутствующих связей между субъектами научно-технической и инноваторской деятельности был реализован в 2010-2013 гг. Главные мероприятия были направлены на создание в крае привлекательных для бизнеса в сфере инноваций, условий. Налаживание взаимодействия с ведущими изготовителями высокотехнологичной продукции, развитие региональных технологических платформ.

2-й этап укрепления имеющихся связей и формирования предпосылок для долгосрочного развития планировалось осуществить в 2014-2020 гг. Главные события 2-го этапа направлены на завершение развития региональной инновационной системы и интеграцию ее в инновационную систему СФО, а кроме того в предоставление устойчивого капиталоемкого закупа на инновации.

На данный момент мы можем наблюдать ряд реализованных или находившихся в стадии реализации проектов, которые повышают инновационный потенциал Красноярского края. Так, к примеру, в настоящее время существует кластер инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск, направленный на формирование ядерных и космических технологий. Кроме того «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор», запущенный в июне 2011 года, в рамках которого обустроены офисы для резидентов и специальный отдел сопровождения проектов, предоставляет консалтинговые услуги. Для софинансирования проектов в приоритетных для края направлениях создан «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности». Так же в крае имеется компания, которая оказывает содействия в получении кредитов и микрозаймов субъектам малого и среднего предпринимательства ОАО «Красноярское региональное агентство поддержки малого и среднего бизнеса».

Таким образом, эффективность выбранной инновационной стратегии развития Красноярского края, непосредственно находится в зависимости от конкретных действий, необходимых для достижения поставленных целей управления на основе выбранных критериев и эффективного распределения ресурсов, направлений развития конкурентных преимуществ, выявления и активизации стратегических факторов их применения, с целью удовлетворения экономических, социальных, экологических, территориальных интересов региона и воспроизводства его потенциала.

Список литературы:

1. Инвестиционный портал Красноярского края. Законодательная база Красноярского края. – [электронный ресурс] - Режим доступа - URL: <http://krskinvest.ru/>
2. Указ Губернатора Красноярского края от 24.11.2011 N 218-угОб утверждении Стратегии инновационного развития Красноярского края на период до 2020 года «Инновационный край – 2020» - [электронный ресурс] -Режим доступа – URL:<http://www.consultant.ru>
3. Клевцова Н.В. Стратегия инновационного развития Красноярского края // Бизнес в законе. – 2012. - №6. – 335с.

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ТРАДИЦИОННОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ

Николаева Анастасия Михайловна

студент Национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, город Томск
Бабута Марина Николаевна
Научный руководитель - к.и.н., доцент кафедры Истории и регионоведения
Национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, город Томск
E-mail: amnik@inbox.ru

Аннотация: Целью данной статьи является рассмотрение традиционного и инновационного подходов к управлению в государственных органах. Выявлены характерные черты и особенности моделей управления в таможенных органах.

Ключевые слова:государственный менеджмент, таможенное дело, бюрократическая модель, инновационная модель управления.

Управляющий является неотъемлемой частью любой организации, фирмы или государственной службы. Для управления в государственных органах необходимо наличие субъекта управления, объекта управления и связей между ними (прямых и обратных). Тем не менее, такой вид управления имеет свои специфические особенности, которые появились из особенностей постановки целей, методов оценки полученных результатов, процедур контроля и системы мотивации. Рассмотрим их на примере таможенных органов.

Одна из функций таможенного менеджмента – планирование, которое обычно опирается на цели, установленные вышестоящими органами. Так планирование в РТУ исходит из постановлений ФТС РФ, планов Правительства РФ и указов Президента РФ.

Кроме того, иерархичность государственной службы играет важную роль и при реализации поставленной задачи. Иерархия в таможенных органах выглядит следующим образом: ФТС РФ – РТУ – таможня – таможенный пост.

Следующая функция – мотивация так же имеет свои специфические черты, если в негосударственных компаниях процесс мотивации основывается, чаще всего, на денежном вознаграждении, то в таможенных органах это нематериальные стимулы – повышение престижа, продвижение по службе, получение грамоты, внеочередного звания и так далее.

Этап контроля достигнутых результатов выделяется своей масштабностью, так как контроль сосуществует не только вышестоящий орган, но и СМИ, заинтересованные общественные организации [1].

Развитие научной теории менеджмента в России началось сравнительно недавно – середине XX века, а таможенного менеджмента еще позже. В настоящее время выделяют два основных подхода: модель «рациональной бюрократии» и модель «нового государственного управления».

Теория рациональной бюрократии была предложена Максом Вебером в его трудах «Хозяйство и общество» и «Парламент и правительство в преобразованной Германии». В идеальном государственном управлении, по мнению Вебера можно выделить следующие черты:

1. Все должностные обязанности закреплены в установленных правилах (технические инструкции и правовые нормы) и должны выполняться постоянно.
2. Вся государственная служба разделяется на сферы, каждая из которых имеет свои конкретные обязанности.
3. Иерархичная структура службы определяет возможность контроля за исполнением поручений.
4. Вознаграждением за заслуги является продвижение по карьерной лестнице в органах [2].

Данная модель имеет свои плюсы и минусы. Среди плюсов можно выделить четко установленные и понятные обязанности государственных служащих и их аполитичность, которая позволяет сохранить преемственность в работе государственного аппарата при смене политической власти.

Недостатками данной модели являются отсутствие инициативы со стороны государственных служащих и открытости и прозрачности государственного аппарата.

Концепция «Нового государственного управления» появилась как противовес существующей модели бюрократии в 70-е гг XX века [3]. Основные черты:

1. Разные структурные подразделения одного органа связывались горизонтальными связями.
2. Возможность проявлять инициативу на службе.
3. Предоставление услуг государственными органами.
4. Открытость и прозрачность службы.
5. Оплата служебной деятельности в зависимости от результативности.

Несмотря на заметные достоинства этой модели в процессе выявились и недостатки:

1. Служащие стали злоупотреблять инициативностью.
2. Многие службы лишь на бумаге являются клиентоориентированными.
3. Не учитывается специфика государственно-служебных отношений.

Представленные модели являются полярными по отношению друг к другу, обе имеют свои недостатки и достоинства, которые во многом можно компенсировать их сочетанием. В менеджменте таможенных органов можно заметить сочетание двух моделей во всей структуре управления. Так как все построено на иерархической модели, действия каждого работника регламентируются должностными инструкциями и приказами вышестоящих органов. В таможенных органах активно стала развиваться сфера таможенных услуг, различные РТУ взаимодействуют между собой и таможнями других регионов.

Тем не менее, на наш взгляд, такая система управления, построенная на смешивании двух моделей выборочным образом, является не в полной мере эффективной. Представляется, что с точки зрения решения всех задач управления в таможенных органах и других государственных службах, выгодным является использование бюрократической модели на нижестоящих (исполнительных) должностях государственных органов, и новой модели управления в вышестоящих (руководящих) должностях.

Таким образом, сохраняется иерархическая структура, но руководители и их помощники (советники) могут иметь более инициативный, творческий подход к своей деятельности, что позволит найти новые ответы на сложившиеся вызовы. Кроме того, инициативное решение сможет быть поощрено с помощью эффективного контракта оплаты труда. Что же касается специалистов, служащих, рабочая деятельность которых не может включать инициативу, например, оформление документов в пунктах пропуска через таможенную границу, на их уровне должна быть применена бюрократическая модель управления.

Не исключается, что данная модель так же будет иметь свои недостатки, но тем не менее, она поможет решить проблемы, которые были выявлены на сегодняшний день. Возможно, что стоит создать совершенно новую модель, которая не будет ссылаться ни на одну из этих.

Список литературы:

1. Любильнер В. Использование менеджмента в государственном управлении // Все о праве. – 2004. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://allpravo.ru/diploma/doc10p0/instrum3020/item3024.html> (дата обращения 15.01.2015).
2. Теория рациональной бюрократии Макса Вебера [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.politicalway.ru/powas-707-1.html> (дата обращения 16.01.2015)
3. Барабашев А.Г. Совершенная бюрократия и «новый менеджмент»: альтернатива, синтез или новый подход? [электронный ресурс] // Нац. исслед. ин-т «Высшаяшк. экономики». URL: http://www.hse.ru/data/324/668/1234/20060405_barabashev.doc (дата обращения 06.03.2015)

АНАЛИЗ ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СФО

Плаксенко Алексей Сергеевич

студент Красноярского государственного аграрного университета
Россия, г. Красноярск

Паршуков Денис Викторович

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры экономики и агробизнеса
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В статье проведен анализ структуры доходов и покупательной способности населения. Выделены основные тенденции в формировании доходов, а также факторы, влияющие на покупательную способность граждан.

Ключевые слова: покупательная способность, структура доходов, сальдо доходов и расходов, склонность к потреблению.

Одним из ключевых показателей эффективности национальной экономики являются показатели благосостояния населения, такие как уровень жизни, качество жизни, эффективность социальной политики и т. д. Для производителей экономических благ важнейшим критерием является платежеспособный спрос или покупательная способность населения. Согласно определению, данному в Большом экономическом словаре, под покупательной способностью понимают количество товаров и услуг, которое население может приобрести в соответствии с имеющимися у людей денежными средствами и при уровне цен на товары и тарифов на услуги, сложившемся в стране[2]. Покупательная способность показывает, сколько среднестатистический потребитель может купить на определённую сумму денег товаров и услуг при существующем уровне цен. В настоящий момент тема падения покупательной способности

населения занимает одно из центральных мест в политическом и экономическом пространстве страны. Пока еще отсутствуют официальные данные за весь 2014 год, но темпы роста инфляции и общая нестабильность экономики страны отрицательно сказываются на общественном потреблении. Рассмотрим динамику среднедушевых расходов населения в Сибирском федеральном округе (табл. 1).

Таблица 1. Среднедушевые денежные доходы населения в СФО, руб. (по данным Росстата)

Регион	Года					2013 г к 2009 г, %
	2009	2010	2011	2012	2013	
Сибирский федеральный округ	13 713,7	15 006,6	16 567,9	18 474,4	14 751,7	107,57
Республика Алтай	11 081,3	13 535,7	13 836,9	14 283,4	14 751,7	133,12
Республика Бурятия	12 956,1	14 270,7	15 715,5	17 687,7	20 784,6	160,42
Республика Тыва	10 041,8	10 159,6	10 962,8	12 014,4	13 471,8	134,16
Республика Хакасия	10 705,7	12 806,4	14 222,8	16 011,6	17 875,7	166,97

Продолжение табл. 1

Алтайский край	9 868,3	11 029,3	12 499,9	13 617,2	15 979,1	161,92
Забайкальский край	12 704,8	14 204,5	15 968,8	17 545,6	19 886,1	156,52
Красноярский край	17 008,8	18 261,6	20 145,5	22 524,3	24 921,7	146,52
Иркутская область	13 909,9	15 109,7	16 017,2	17 820,0	19 424,5	139,65
Кемеровская область	13 736,1	15 341,2	16 666,0	18 511,1	19 697,4	143,4
Новосибирская область	15 117,7	16 276,0	18 244,1	20 727,7	22 597,4	149,48
Омская область	14 061,1	15 199,0	17 247,9	19 494,6	21 363,7	151,93
Томская область	13 917,6	15 070,5	16 516,0	18 027,5	20 429,5	146,79

Как мы видим, что за последние пять лет во всех регионах СФО наблюдался рост среднедушевых доходов. Наибольшим он был в республике Хакасия (66%), Алтайском крае (61,9%), республике Бурятия (60,42%). По абсолютной величине наибольшее значение достигнуто в Красноярском крае (22 921 руб.), Новосибирской области (22 597 руб.), Омской области (21 363 руб.). Сравним динамику роста среднедушевого дохода и индексов на различные товары и услуги (рис. 1)



Рисунок 1. Динамика индексов доходов и цен за период с 2010 по 2014 (по данным Росстата)

Как можно увидеть из данных за последний год темпы роста цен на товары и услуги превысили темп роста доходов населения в СФО и если за период с 2010 по 2013 индекс роста доходов опережал индекс роста цен, то за 2014 год ситуация резко изменилась и покупательная способность населения начала снижаться быстрыми темпами. Проанализируем структуру доходов населения (рис. 2 а) и покупательское поведение (рис. 2б)[1].

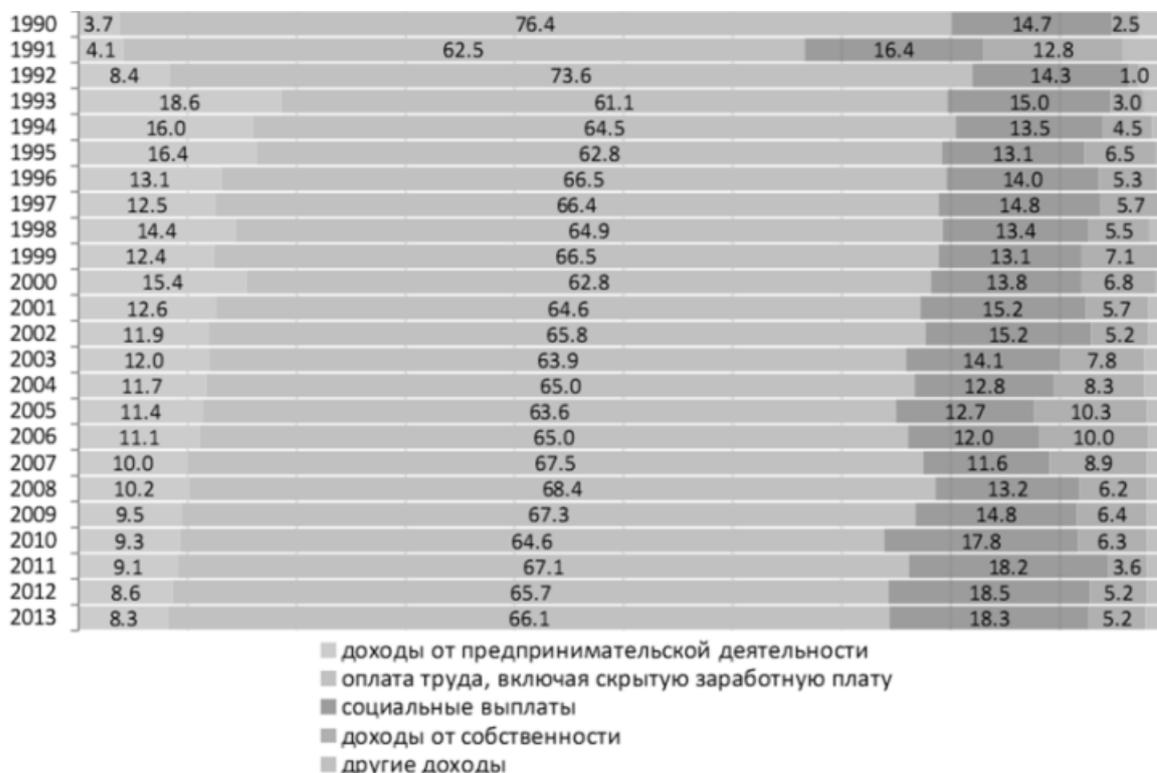


Рисунок 2а. Структура доходов населения

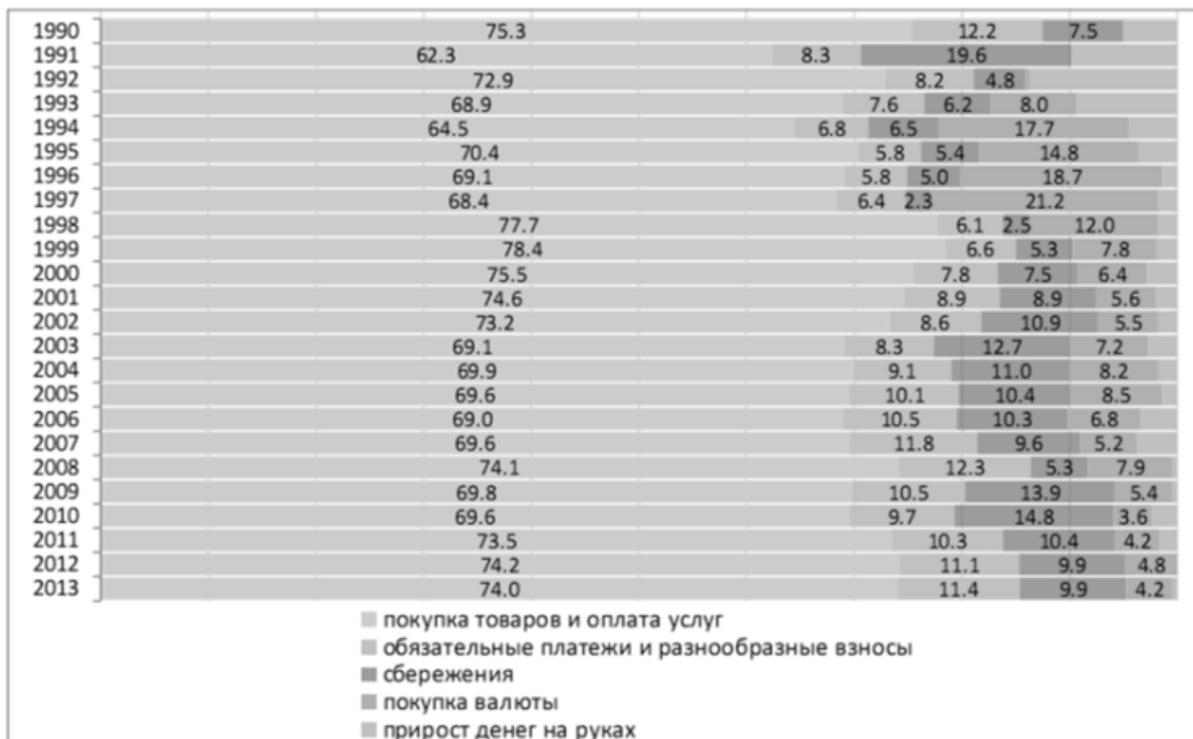


Рисунок 26. Покупательское поведение населения

Как мы видим основной доход население получает от заработной платы. Начиная с 2000 г неуклонно снижаются доходы от предпринимательской деятельности, что говорит об существующих в предпринимательской среде сложностях. С 2008 года отмечается рост социальных выплат, что является следствием мер государства по стабилизации доходов населения в период кризиса 2008-2009 гг. За последние три года покупательское поведение не менялось и большую часть своих доходов население тратит на потребление товаров и услуг. Рассмотрим структуру населения по доходам (табл. 2)

Таблица 2. Распределение население по среднедушевому доходу (по данным Росстата)

	2010	2011	2012	2013
Все население, %	100	100	100	100
в том числе с доходами в месяц, руб.:				
ниже 9000	28,6	24,3	20,5	16,6
от 9 000,1 до 12 000,0	13,6	12,9	12	10,8
от 12 000,1 до 15 000,0	11,3	11,3	10,8	10,3
от 15 000,1 до 20 000,0	14,1	14,6	14,6	14,5
от 20 000,1 до 25 000,0	9,5	10,2	10,7	11,2
от 25 000,1 до 30 000,0	6,4	7,1	7,8	8,4
от 30 000,1 до 35 000,0	4,4	5	5,6	6,3

от 35 000,1 до 40 000,0	3,1	3,6	4,1	4,7
от 40 000,1 до 50 000,0	3,8	4,5	5,4	6,3
от 50 000,1 до 60 000,0	5,2	6,5	3,1	3,8
свыше 60 000,0	5,4	7,1

По данным таблицы видно, что к 2013 году снизилась численность населения с доходами ниже 9000 руб., однако численность населения с доходами ниже среднерыночной заработной платы составляет около 50%, что говорит о низкой покупательной способности населения.

Учитывая, что большую часть дохода потребитель тратит на продукты питания и оплату счетов, расходы на непродовольственные товары обеспечиваются за счет кредитов. Но поскольку, ввиду сложной экономической ситуации в стране и ограниченности возможностей банков по внешним займам финансового капитала, доступность кредитов снизилась, то ожидать роста потребления в ближайшее время не приходится. Кроме того, Россия, по оценкам ряда экспертов, в частности д.э.н., профессора А. Аузана, страна с одним из самых высоких уровней косвенных налогов в Европе. А последние инициативы правительства и власти, только способствуют повышению сборов с предпринимателей, что через добавленную стоимость перекладывается на обычного потребителя.

Список литературы:

1. Овчарова Л. Н. Что изменилось в доходах, расходах и потреблении населения?/ Л. Н. Овчарова, С. С. Бирюкова, С. А. Тер-Акопов, Е. Г. Варданян. - М.: НИУ ВШЭ, 2014. - 42 с.
2. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. М., 2003.
3. <http://www.gks.ru>

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ИГР В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ

Повзаниук Алина Александровна

Студентка сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика Решетнева

Россия, город Красноярск

Лобков Константин Юрьевич

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика Решетнева

E-mail: lobkov.study@yandex.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные преимущества и эффективность проведения инновационных игр в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов благодаря выработке инновационных решений.

Ключевые слова: инновационная игра, методы обучения, подготовка кадров.

Под инновационной игрой подразумевается совокупность мероприятий, направленных, прежде всего, на обучение персонала мыслить перспективно, нестандартно, а также на обучение специальным методам и приемам ориентирования в нестандартных ситуациях [1].

Актуальность проведения инновационных игр заключается в возможности приобрести навыки системного анализа ситуации, группового метода работы и умение активно взаимодействовать с окружающими.

Метод инновационных игр (ИНИ) был предложен В.С. Дудченко в 1981г. Его группа к 1990г. провела около 70 игр, в ходе которых ставились задачи разработать стратегию развития отрасли, перехода организации на хозрасчет, внедрения системы подготовки и продвижения руководителей, концепцию производственно-экономической учебы и т.д.

Преимущества инновационных игр перед рутинными играми следующие:

Инновационные игры не требуют незнакомой участникам информации (каждый знаком с решаемой проблемой), ориентированы на личностную эмоциональную включенность участников, открытые, саморазвивающиеся, решения неизвестны, а так же ориентированы на выработку навыков в нестандартных ситуациях.

Игра ориентирована на объединение людей для выработки инновационных (новых для данной организации, отрасли, промышленности) решений. Участники обучаются здесь новым способам деятельности и креативности мышления: групповой работе, постановке проблем, аналитическим процедурам, критике и т. д., обучаются умению ориентироваться в нестандартных (инновационных) ситуациях, овладевают соответствующими средствами и умением их использовать. Всеми формами работы участники ориентируются на развитие своих средств, способов деятельности, мышления, видения и анализа ситуации. Ориентация на развитие — это ориентация на непрерывное обновление всего своего арсенала и своих умений, на использование всех своих способностей.

Участники инновационной игры ориентируются и на развитие организации, в которой они работают. В результате игры они начинают понимать необходимость перестройки условий ее жизнедеятельности, что может позволить впоследствии снять значительное число проблем, решить их еще до их возникновения. Инновационная игра является в организации нововведением, за счет которого эта организация может продвинуться в решении многих проблем.

Инновационные игры преследуют две цели: снятие негативных установок в отношении действий по реорганизации деятельности организации (предприятия) и внесение конструктивных изменений в сам проект реорганизации. Вторая цель роднит инновационные игры с организационно - деятельностными играми, поскольку любая реорганизация вытекает из затруднительной или проблемной ситуации, в которой оказались сотрудники и руководство какой-либо компании, организации. Первая же цель выделяет их в особую разновидность. Исследования показали, что человек или группа, внесший свой вклад в разработку плана и принятие управленческого решения, перестает рассматривать их как нечто внешнее, навязанное им со стороны и с большей уверенностью и энтузиазмом берется за их реализации. На этом факте и базируются инновационные игры. Их участников включают в процессы анализа возникших проблемных ситуаций, разработки планов (проектов) выхода из кризиса, учета интересов разных групп, на чьей судьбе они так или иначе могут отразиться.

Организация и проведение инновационной игры напоминает технологию проблемно-деловой игры. В ней принимают участие реально существующие группы работников какой-либо организации или выборные лица. Общая численность участников может колебаться от 15-20 до 30-40 человек. Их разбивают на команды. Первая сессия бывает посвящена постановке проблемы ситуации, отражающей характер и специфику деятельности организации, условий, в которых она оказалась в последнее время и приведших к возникновению разного рода затруднений и сложностей. Если существующий проект реорганизации уже существует и требуется лишь снижение уровня неприязни и степени предвзятости работников в отношении мер воздействия, содержащихся в нем, то каждой команде дается индивидуальное задание, разработкой которых занимаются игротехники.

Важный момент в проведении инновационной игры – понятие о норме. Обычно нормальным считается средний результат. Но в инновационной игре делается упор на достижение максимально возможных результатов и на высокий уровень подготовки. По ходу игры уча-

стники убеждаются, что используют свой творческий потенциал лишь в незначительной мере, и учатся реализовывать свои скрытые возможности.

Важным фактом при проведении инновационных игр является сознание личной заинтересованности в результатах работы, или мотивирование. Консультанты помогают каждому игроку найти аспект, интересный лично ему и позволяющий преодолеть его собственные затруднения. Этот факт тесно переплетается с понятиями о норме в игре, поскольку игрок тем более стремится к максимизации усилий и, соответственно, результатов, чем сильнее он лично заинтересован в них.

Основной эффект игры заключается в «перевороте» сознания сотрудников от традиционного способа мышления к инновационному. Человек освобождается от враждебной боязни перемен, от предрассудков, мешающих инновационному мышлению.

Специфика моделирования. В инновационной игре создаются ситуации, в которых с необходимостью воспроизводятся существующие в организации нормы и отношения. Например, главный технолог пытается решать какой-то вопрос с начальником цеха. Начинают работать стереотипы, установившиеся в обычных рабочих условиях. Однако опасения, что в игре воспроизведется обычное совещание, напрасны, поскольку именно это воспроизводство и является первым условием работы по изменению указанных стереотипов.

В условиях неопределенности, непредсказуемости хода управленческих процессов иногда возникают ситуации, способствующие реализации профессионального и карьерного роста. Современный руководитель должен искусно использовать игровые технологии в управлении организацией и развития индивидов. Таким образом, инновационные игры являются незаменимым этапом подготовки высококвалифицированных специалистов XXI века.

Список литературы:

1. Дудченко В. С. Инновационные принципы анализа и разрешения конкретных ситуаций на производстве. — Сб. Проблемы управленческих нововведений и хозяйственного экспериментирования ч II. Таллин, 2007.
2. Дудченко В. С. Инновационная игра как метод исследования и развития организации. — Сб. Активные методы обучения при повышении квалификации руководящих работников и специалистов Миннефтехимпрома. Отраслевая научно-методическая конференция. Ярославль. ИПКНефтехим. 2009.
3. Ефимов В. М., Комаров В. Ф. Введение в управленческие имитационные игры.— М : Наука, 2005.
4. Максимовская М. В. Специфика тренинга в инновационной игре. — Сб. Активные методы обучения.

ТЕХНОЛОГИЯ PRODUCTPLACEMENT – ОСНОВА УСПЕШНОГО ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ

Саранина Анастасия Евгеньевна

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Чепелева Кристина Викторовна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: kristychepeleva@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются существенные характеристики productplacement как высокоэффективной технологии продвижения товаров и услуг, основанной на скрытых формах воздействия. Излагаются особенности данного вида деятельности, имеющие экономический, правовой, организационно-методологический, социально-психологический контекст. Обосновывается актуальность и эффективность использования данной технологии предприятиями с целью продвижения своих товаров и услуг.

Ключевые слова: продвижение, реклама, productplacement, маркетинг, потребитель

Реклама вездесуща. Самая актуальная проблема современной рекламы – это чрезмерная навязчивость рекламных объявлений, которая серьезно снижает ее эффективность. Многие, из числа потенциальных потребителей пропускают рекламу мимо своего внимания, так как просто устали от навязчивости. Реклама прерывает телепередачи и фильмы, для того чтобы продвигать в народ товары и услуги, но иногда, тем самым не добивается нужных результатов, и приводит к прямо противоположным ожиданиям.

Реклама стала неотъемлемой частью нашей жизни. Реклама развивается все интенсивней вместе с тем как на рынке появляется все больше новых товаров и услуг, тем самым и потребность в рекламе растет.

Промотехнологии не стоят на месте и существует другие средства продвижения товаров и услуг. Среди таких средств, получил широкое распространение ProductPlacement. Обще-принятое понятие PR заключается в продвижении товаров и услуг по средствам их размещения в кинематографе, ТВ передач, книгах, на страницах журналов, газет и т.д. В мировой практике PR является одним из наиболее востребованных и эффективных способов продвижения товаров. Целью Productplacement является привлечение внимания потребителей к конкретным товарам или услугам по средствам кинематографа, художественной литературы и т.д, но задача состоит не только в показе, описании продукта, но и в том что бы в дальнейшем этот товар ассоциировался с героем или сюжетом художественного произведения. Так же PR – это крупная отрасль рекламного бизнеса, которая требует больших денежных средств для ее реализации. Существует три базовых типа размещения товара в ProductPlacement, которые работают на уровне нескольких каналов восприятия:

- Визуальный - показ рекламируемого товара или его логотипа;
- Вербальный - актер или голос за кадром упоминает название бренда;
- Невербальный - звук который является неотъемлемой частью товара;
- Кинетический - непосредственное взаимодействие товара и актера [2].

Так же помимо размещения товара или услуги PR включает такие виды маркетинговых коммуникаций как:

- Крос-промоушн - проведение крупномасштабных рекламных и PR кампаний, которые одновременно продвигают размещенный товар и сам фильм [2];

- Киномерчандайзинг - производство товаров-персонажей художественных фильмов, мультфильмов и сериалов: игрушек, посуды, одежды, компьютерных игр, продуктов питания и др [2].

Из этого можно сделать вывод, что искусство, давно перестало быть просто искусством и превратилось в высоко прибыльный бизнес. И конечно же, как во всяком бизнесе, решения принимаются исходя из экономических соображений. Высокая привлекательность фильма производства для productplacement связана с колоссальным охватом аудитории, массовостью воздействия, что обеспечивает глубокое проникновение в сознание людей. В отличие от обычной рекламы кампании рост продаж от PP не всегда бывает моментальным, действие скрытой рекламы имеет замедленный характер воздействия. Но ощутимый рост доходов все таки обязан иметь место быть. Конечно же не каждая компания может позволить себе такой способ продвижения товара или услуги, Productplacement достаточно дорогое мероприятие и весьма серьезный источник доходов, который растет по мере роста рекламных расценок [1].

Productplacement впервые возник в 20 г XX века в США. Первопроходцами практики PP стали американские радиостанции, которые активно использовали свое эфирное время для продвижения различных товаров и услуг. В 1930 годы эту методику начали использовать в киноиндустрии и довольно успешно.

В России же интерес к productplacement возник позже с подъемом национального кино. И свое развитие PP начал с выходом на экраны фильма «особенности национальной охоты» включая все его последующие серии. Именно там впервые появились продукты: водка «урожай», сигареты «Петр I», внедорожник «KIASportage», которые были оплачены рекламодателями. На сегодня в России технологию PP активно используют в кинематографе, на ТВ Шоу, к примеру таких как Дом-2, Школа ремонта, Поле чудес и т.д. Рекордсменами по количеству используемых в фильме брендов являются оба «Дозора» Тимура Бекмамбетова. Основные бренды, засветившиеся в «Ночном дозоре»: Nescafe, Nokia, пельмени «Сам Самыч», поисковик «Рамблер», МТС. В «Дневном дозоре» можно заметить рекламу пива «Старый мельник», автомобилем Mazda, Nokia, МТС, сока «Добрый» (в фильме он назывался «Злым») и др. Так же фильм Тимура Бекмамбетова, как «Елки» активно пользуется PP в фильме «засветились» много брендов такие как: MacDonald's, Apple, радиостанция «Русское радио», салон связи «Евросеть», якутские бриллианты компании «ЭплДаймонд» и др.

В журнале «Маркетинг в России и за рубежом» был опубликован результат опроса, в ходе которого выяснилась сила влияния productplacement в зависимости от товарной группы. Эффективность определяется как соотношение достигнутого результата к затраченным усилиям.

Из шести укрупненных категорий наиболее сильное влияние оказывают:

- одежда и обувь - 40%;
- напитки, продукты питания, сигареты - 33,3%;
- предметы интерьера - 33,3%;
- телефоны, средства связи - 23,8%;
- автомобили - 14,3%;
- другое - 28,4% [1].

Таблица 1. Преимущества и недостатки технологии ProductPlacement

Преимущества Product Placement	Недостатки Product Placement
<p>+ психоэмоциональные (позитивное восприятие, ненавязчивость продвижения, образность)</p> <p>+экономические (однократность вложений, высокая эффективность)</p> <p>+организационно-технические (массовый охват, зритель не переключит фильм и не пролистывает книги с размещенным продуктом)</p>	<p>-неопределенность в отношении того как и когда это будет работать</p> <p>-низкая эффективность при размещении новых продуктов</p> <p>-временной разрыв между вложениями средств и выходом фильма(книги,тв программы) и достижения результата</p> <p>-отсутствие точных критериев и методики оценки эффективности</p>

Таким образом, Productplacement достаточно эффективный способ продвижения товаров/услуг. Как и в любой технологии в ней есть свои недостатки (табл. 1), но мы видим что результат достаточно продуктивен и если тщательно подходить к решению возникающих проблем, результат будет оправдывать свои ожидания. Методы использования РР зависят от того каких целей хочет достичь рекламодатель.

Список литературы:

1. Хохлова Т.П., Назаретян П.В. Productplacement как глобальная стратегия продвижения товаров и услуг: проблемы и пути их решения// журнале «Маркетинг в России и за рубежом» №2, 2012, с. 46-54.
2. Конкурентоспособность товара [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:<http://capri.urfu.ru/Marketing/product3.html>

РОЛЬ ИМИДЖА ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА ПЕРСОНАЛА

Смирнова Виктория Дмитриевна

Студентка Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры международного менеджмента

Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – анализ роли имиджа организации в области маркетинга персонала. В статье устанавливается тесная взаимосвязь имиджа организации и маркетинга персонала, а также, их взаимозависимость при повышении конкурентоспособности предприятия на рынке труда.

Ключевые слова: маркетинг персонала, имидж, кадры, трудовые ресурсы, конкурентоспособность.

Часто руководители и сотрудники определенной компании знают, как важен имидж организации в целом, но не все достаточно четко представляют себе, какую роль он играет в сфере маркетинга персонала.

Маркетинг персонала организации предполагает определение потребности и выявление путей покрытия организации этой потребности в персонале, как в количественном (количество штатных единиц той или иной должностной позиции), так и в качественном (образовательный и квалификационный уровень, компетенции, знания, умения и навыки сотрудников) аспектах.

Взаимосвязь маркетинга персонала и имиджа организации проследить довольно просто: чем лучше сформирован имидж компании, тем более востребованы вакантные места этой компании на рынке труда. Для того, чтобы более детально рассмотреть эту взаимосвязь, необходимо раскрыть понятие имиджа.

Имидж – это искусственный образ, формируемый в общественном или индивидуальном сознании средствами массовой коммуникации и психологического воздействия. Цель его создания – выработка определенного отношения к тому или иному объекту. Под имиджем организации понимается сформировавшийся, действенный и эмоционально окрашенный об-

раз, основанный как на реальных, так и на приписываемых свойствах данной организации. [3].

Имидж создается достаточно долго, для его создания требуются большие усилия и средства. Поэтому, создавая имидж, организация должна в дальнейшем прилагать усилия для того, чтобы этот имидж поддерживать. Достижение этой цели создает благоприятную основу для формирования предпочтений у клиентов.

Стоит научиться различать и правильно воздействовать на три вида имиджа: идеального, зеркального и реального.

Идеальный имидж – тот, к которому организация стремится. Он отражает планы на будущее, основные цели деятельности.

Зеркальный имидж отражает представление сотрудников о привлекательности и значимости организации в обществе. При этом зеркальный образ в представлении персонала и руководства организации должны совпадать.

Реальный имидж характеризует действительное отношение представителей различных категорий граждан и социальных слоев к организации.

В тесной взаимосвязи с имиджем находится фирменный стиль организации. Фирменный стиль – это совокупность приемов (графических, акустических, видео и др.), которые обеспечивают некое единство всех изделий и услуг предприятия, улучшают восприятие и запоминаемость потребителями, клиентами, покупателями, партнерами, независимыми наблюдателями не только товаров и услуг, но и всей деятельности предприятия, а также позволяют противопоставлять свои товары, услуги и деятельность продукции конкурентов. Фирменный стиль, как правило, отражает идеологию компании и ее подход к бизнесу. Создавая фирменный стиль, всегда следует помнить о том, какое впечатление он должен производить [2].

В нашей стране культура фирменного стиля еще очень молода. Далеко не все российские компании вкладывают достаточно средств в разработку концепции фирменного стиля. Некоторые успехи в этой области все же есть, однако, они относятся в большей степени не к фирменному стилю, а к созданию торговых марок, что не совсем одно и то же.

В настоящее время наблюдается тенденция отражать в фирменном знаке специфику деятельности компании названия многих российских фирм «работают» и как торговая марка, и как фирменный стиль. Но в некоторых случаях это даже вредит. В знаке как в основном элементе фирменного стиля должно быть нечто, что рождает правильные ассоциации и позволяет домыслить. По мнению руководителей рекламных агентств и дизайн-студий, в фирменном стиле должна быть загадка.

Одним из главных и самых распространенных носителей фирменного стиля является обыкновенная визитная карточка, которая даже при наличии рекламы сохраняет свое значение. Однако руководители не всегда должным образом относятся к тому, как выглядит визитная карточка их фирмы или компании [1].

Зная все нюансы построения имиджа и фирменного стиля можно создать положительный образ у организации. Именно к такому имиджу и должно стремиться любое предприятие. Положительный имидж компании – это важный инструмент формирования лояльности клиентов, способный приносить организации крупные выгоды. Положительный имидж организации позволяет: привлекать партнеров и потребителей; повышать уровень продаж и их объем; формировать в сознании общественности более выгодные преимущества организации, чем у ее конкурентов; обеспечивать поддержку организации населением, государством и СМИ. И самое главное - облегчать доступ компании к информационным, человеческим и материальным ресурсам.

Именно положительно сформировавшийся имидж организации позволяет компании более тщательно и качественно отбирать персонал в свою компанию, т.к. известно, что люди стремятся достигнуть карьерных высот в более успешных компаниях. Да и достичь чего-либо в профессиональной сфере можно только в уже сформировавшейся компании со сложившейся и действующей маркетинговой политикой или в организации, которая верным шагом направляется к ней. Следовательно, у более успешной компании будет больший спрос на вакантные места, поэтому и отбор кандидатов можно сделать более тщательный. Так, получа-

ется, что вероятность получить в своем штате более квалифицированного работника неизменно возрастает!

Конкурентоспособность ярче демонстрирует значение имиджа компании для соискателей. Компании, не пользующиеся спросом у потенциальных кандидатов на место в штате, постепенно изживают себя, так как чувствуют острую нехватку в качественном персонале [2].

Компания сможет преуспеть только в том случае, если она сконцентрируется на реализации самых важных пунктов плана по имиджу. Формирование образа, своеобразного «лица» организации – дело не только специалистов в этой области (референтов, рекламистов). Так же не стоит забывать, что Имидж организации формируется качеством производимых товаров и оказываемых услуг, отношением персонала к своему работодателю, клиентуре и собственной деятельностью. Поэтому, разрабатывая имидж, стоит кропотливо разобраться во всех нюансах его формирования, и сколько бы усилий не было потрачено на его разработку, не стоит забывать, что правильно созданный положительный имидж восполнит все эти усилия с лихвой, продлит жизнь организации, притянув к себе более профессиональных и ценных работников.

Список литературы:

1. Ветчанова О.В. Корпоративная культура организации // Справочник руководителя учреждения культуры. - № 11, 2012.
2. Панасюк А.Ю. Формирование имиджа. Стратегия, психотехнологии, психотехники. — М.: ОМЕГА-Л, 2008.—266 с.
3. Электронный справочник «Википедия». [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL <http://ru.wikipedia.org/wiki/Имидж>. (дата обращения 10.03.2015)

ЧТО ТАКОЕ МАРКЕТИНГ ПЕРСОНАЛА И НУЖЕН ЛИ ОН ОРГАНИЗАЦИИ

Степаненко Светлана Сергеевна

Студентка международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск
Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель- ассистент кафедры международного менеджмента
Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Аннотация: Цель – теоретическое обоснование сущности и необходимости маркетинга персонала в деятельности организации. Человеческие ресурсы рассматриваются в рамках данной статьи как стратегический потенциал, с помощью которого возможно решение конкретных целевых задач.

Ключевые слова: маркетинг персонала, человеческие ресурсы, функции маркетинга персонала, рынок труда.

Маркетинг персонала - это вид деятельности, который направлен на выявление потребности в персонале, а также удовлетворение этих потребностей, то есть покрытие потребности организации в персонале [1,с.14]. Маркетинг персонала, можно рассматривать как филосо-

фию организации и стратегию управления человеческими ресурсами компании, а с другой стороны, маркетинг персонала - это одна из функций кадровой службы организации. Маркетинговая деятельность в сфере управления персоналом включает в себя:

Анализ внешних и внутренних факторов

Разработку требований к персоналу

Выявление потребности в персонале

Расчет затрат на персонал

Разработка мероприятий, необходимых для покрытия потребности в персонале.

С позиции маркетинга персонала - рабочее место в организации представляет собой продукт, который продается на рынке труда. Компания стремится создать такое рабочее место и такие условия труда для своих сотрудников, чтобы его можно было выгодно продать, привлечь более квалифицированных специалистов. Для достижения целей маркетинга персонала, комплекс маркетинга должен включать в себя несколько элементов:

Введение корпоративной культуры

Формирование и развитие маркетингового подхода к персоналу

Распространение маркетинговой информации среди служащих

Введение системы поощрения и награждения

Кадровый аудит

Функции, которые выполняет маркетинг персонала в организации [2,с.7].

1) Информационная функция

В рамках данной функции маркетинг персонала позволяет собирать информацию для кадрового планирования. Маркетинг персонала исследует информацию о требованиях, которые предъявляют на рынке труда к должностям работники, к рабочим местам, изучает внешнюю и внутреннюю среду организации, исследует рынок труда и имидж компании как работодателя.

Источниками кадровой информации являются:

- Правительственные программы и законы,
- Аналитические материалы и статьи,
- Службы занятости и трудоустройства,
- Специализированные печатные издания,
- Интернет,
- Рекламная информация других организаций,
- Беседы с кандидатами,
- Информация учебных заведений,
- Беседы с представителями других организаций,
- Опросы работников компании,
- Специализированные телепередачи.

Информационная функция маркетинга персонала предполагает изучение требований, которые предъявляют к профессии, должности и рабочему месту кандидаты на вакантные должности.

Информационная функция маркетинга персонала позволяет выделять области, в которых могут возникнуть проблемы с человеческими ресурсами и вовремя предпринимать профилактические меры.

2) Аналитическая функция

При помощи данной функции, персонал-маркетинг обрабатывает всю полученную информацию, и подготавливает новую информацию для разработки мероприятий, необходимых на повышения конкурентоспособности компании и ее развитие.

3) Коммуникативная функция

Цель этой функции - установить контакт с субъектами рынка труда таким образом, чтобы полностью удовлетворить потребность в персонале организации. Коммуникация налаживается как с внешним рынком труда, так и с сотрудниками организации[3].

Исполнение данной функции включает в себя сегментирование рынка труда по различным параметрам: географическому, демографическому, региональному, экономическому,

политическому и т.п. Маркетинг персонала использует методы, представляющие собой синтез маркетинговых и кадровых методов управления. Главное отличие маркетинга персонала от классических общепринятых в нашей стране методов планирования персонала в том, что маркетинг персонала рассматривает рынок труда именно как рынок, то есть сферу, действующую по рыночным законам. Это позволяет маркетингу персонала повысить конкурентоспособность предприятия[4].

Список литературы:

1. Казущик, А.А. Основы маркетинга: учебник / А.А. Казущик. - Минск: Беларусь, 2011. - 246 с.
2. Акулич, И.Л. Маркетинг: учебник для студентов высших учебных заведений по экономическим специальностям / И. Л. Акулич. – Минск: Высшая школа, 2010. – 524 с.
3. Богданова Е.Л. Маркетинговая концепция организации персонал - менеджмента и конкурентоспособности рабочей силы. - СПб.: СПбУ – ЭФ, 2006.
4. Горностаев С. Нематериальные факторы, влияющие на уровень лояльности персонала организации // Управление Персоналом. №4, 2007.

КРАУДСОРСИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Тараданова Александра Владимировна

Студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Ермакова Ирина Николаевна

Научный руководитель - к.э.н, доцент кафедры организации производства управления и предпринимательства на предприятиях АПК

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: irena-erm@rambler.ru

Аннотация: Краудсорсинг как инструмент эффективности организации. Применение краудсорсинга в малом бизнесе.

Ключевые слова: краудсорсинг, информационные технологии, внутренний краудсорсинг, внешний краудсорсинг.

Для того чтобы значительно улучшить деятельность организации, определить перспективы дальнейшего развития, достичь успешных результатов можно с помощью такой технологии как краудсорсинг.

Краудсорсинг (англ. crowdsourcing, crowd — «толпа» и sourcing — «использование ресурсов») — передача некоторых производственных функций неопределённому кругу лиц, решение общественно значимых задач силами добровольцев, часто координирующих при этом свою деятельность с помощью информационных технологий.[1]

Суть этого метода заключается в участии огромного количества людей в решении задач, которые возникают в той или иной организации. Внести свой вклад в деятельность организации может неограниченное количество людей в независимости от их профессиональной, статусной или возрастной принадлежности. Участники краудсорсинга образуют некое сообщество, которое путем обсуждения выбирает наиболее удачное решение. Люди готовы жертвовать своим временем, которые стремятся не столько заработать денег, сколько получить моральное удовлетворение от работы над проектом. Для них это является прекрасной возмож-

ностью реализовать себя и использовать накопленные знания. Краудсорсинг дает возможность талантливым людям проявить себя. [2]

Раньше, когда не было Интернета, краудсорсинг применяли только большие компании. Для того чтобы установить быстрый контакт с огромной аудиторией, использовали дорогие средства коммуникации это телевидение или радио. Но теперь благодаря освоению современных информационно – коммуникационных технологий, а именно Интернет и особенно социальные сети применение краудсорсинга стало возможным в малом бизнесе потому что это дешево и общедоступно. Развитие технологий обеспечило доступ к информации огромному числу пользователей и сейчас краудсорсинг набирает силу.

Идея краудсорсинга заключается в том, что компания размещает на своём сайте задание, где могут принять участие все кто пожелает. Это может быть разработка слогана для рекламной кампании, названия или дизайна нового продукта, или предложение новой идеи по совершенствованию качества обслуживания или уже существующей продукции. Часто этим методом пользуются для продвижения бренда компании. Помимо этого, краудсорсинг может использоваться в целях изучения спроса, конкуренции, лояльности потребителей по отношению к продукту или услуге, а также служить инструментом сбора данных для очередного маркетингового исследования. Самым простым способом использования возможностей краудсорсинга является обращение к уже существующим клиентам, с предложением найти решение задачи, которая стоит перед компанией, за возможность получить приз от компании.

Одна из классификаций краудсорсинга основана на критерии «аудитория» исходя из которого можно выделить: внешний краудсорсинг – проводится с участием сотрудников организации, клиентов, партнеров и интернет – сообщества с привлечением компании партнера; внутренний краудсорсинг – где возможно участие только сотрудников организации.

Во внутреннем краудсорсинге заложен огромный потенциал, который может быть использован для работы с персоналом внутри организации. Он позволяет распространять информацию про ведущиеся разработки, про планируемые изменения в организации также менять их, привлекая заинтересованных работников к доработке проектов.[3]

С примерами краудсорсинг в своей повседневной жизни мы сталкиваемся очень часто. Вы наверняка видели в рекламе различных компаний, призыв придумать какой-нибудь слоган для компании, или логотип, или написать какую-нибудь историю с тем или иным продуктом, а за это, компания обещает Вам подарить что-нибудь. Вот это, как раз и есть классическое использование идей краудсорсинга. Классическим вариантом краудсорсинга являлся выбор эмблемы для Олимпийских игр в России, которые были проведены в Сочи в 2014 году. 1 сентября 2010 года Оргкомитет «Сочи 2014» дал старт всероссийскому конкурсу идей талисманов Игр в Сочи. В течение 3 месяцев любой желающий мог отправить на конкурс одну или даже несколько идей талисманов. [4]

Ярким примером краудсорсинга может похвастаться компания Lego. Она предлагает потребителям скачать специальную программу на компьютер и с помощью ее потребители могут спроектировать и построить свой собственный конструктор. Таким образом, компания получает достаточное количество новых вариантов конструктора, а также может точно узнать потребности клиентов, выявить тенденции и оценить потенциальную емкость рынка для каждого своего продукта. Сотрудники Lego говорят также, что использование такого способа контакта с потребителями, позволило сократить стоимость разработки новых моделей конструктора до поразительно низкого уровня и при этом повысить удовлетворенность клиентов практически до 99,9%.

В реализации краудсорсинговых проектов «Сбербанк» приняло участие около 16 тыс. человек, более трети, из которых не являются сотрудниками банка. Так например, в работе над проектом «Очередей.нет!» участвовало около 6 тыс. человек, которые подали более 1100 идей. В числе лучших предложений — мониторинг загруженности отделения через интернет, нанесение штрих-кода на сберкнижку, оплата платежей через устройства самообслуживания одной суммой.

Еще одна известная компания — RedBull, обратилась также к возможностям краудсорсинга для получения идей рекламы своего напитка. Всем известная реклама «RedBull — окры-

ляет» разрабатывается самыми обычными людьми. То есть люди присылают идеи сюжетов с «окрыленными» любителями этого напитка, из которых потом компания выбирает лучшие и использует их в рекламных роликах. Люди, чьи идеи были отобраны, получают денежное вознаграждение. [5]

Таким образом, краудсорсинг имеет много положительных сторон это возможность повысить узнаваемость компании, услуги, торговой марки, продукта также возможность привлечь авторитетных экспертов к развитию бизнеса. Над решением бизнес-задач размышляют тысячи человек и врядли кто-то сможет предложить лучшее решение, чем человек являющийся клиентом данной организации. Более того, развитие коммуникационных технологий, их доступность и значительное удешевление, позволяет использовать краудсорсинг не только крупным компаниям, но и малому бизнесу.

Список литературы:

1. Как и зачем дружат веб-студии в Петербурге? [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://habrahabr.ru/company/kelnik/blog/205376> (дата обращения 16.03.2015).
2. Что такое краудсорсинг? Типы и виды, способы заработка и поиска новых идей? [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://pro-spo.ru/freelance/3289-что-такое-kraudsorsing> (дата обращения 16.03.2015).
3. Долженко Р.А. Определение направлений совершенствования системы обучения персонала с помощью краудсорсинга // Менеджмент в России и за рубежом - № 4.-2014.- С.114 -121.
4. Корпоративный краудсорсинг [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://itmarketing.by/2012/11/24/crowdsourcing> (дата обращения 16.03.2015).
5. Примеры краудсорсинга [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.pro-biznes.com/organizaciya-i-upravlenie-biznesom/primery-kraudsorsinga.html> (дата обращения 16.03.2015).

ИНСТРУМЕНТЫ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Тахтамуракова Дарина Аслановна

студентка Кубанского государственного университета,
Россия, город Краснодар
Деткина Дарья Александровна

Научный руководитель – магистр менеджмента, преподаватель кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов,
Кубанского государственного университета
Россия, город Краснодар
E-mail: ddetkina@yandex.ru

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные инструменты маркетинговой коммуникации

Ключевые слова: реклама, связи с общественностью, личная продажа, стимулирование сбыта, прямой маркетинг.

Современный маркетинг требует не только производства качественного товара, четкой стратегий ценообразования и доставки продукции целевым потребителям. Компании должны также передавать информацию своим реальным и потенциальным покупателям. Сегодня маркетинговые коммуникации относятся к числу наиболее важных аспектов маркетинговой деятельности организации [1, с.571]. Маркетинговые коммуникации – это многоаспектное

понятие, которое охватывает систему отношений, в ходе развития которых возникает обмен информацией между различными субъектами рынка. В распоряжении современной организации есть совокупность различных инструментов маркетинговой коммуникации, которые используются для достижения рекламных и маркетинговых целей. Каждый инструмент маркетинговых коммуникаций выполняет свою уникальную роль при решении задач, стоящих перед коммуникациями. Основными инструментами маркетинговой коммуникаций являются:

1. Реклама – это любая оплаченная форма неличного представления и продвижения товара или услуг с помощью СМИ, Интернета. Основой рекламы является информация. Рекламное сообщение должно быть кратким, достоверным, понятным, интересным, динамичным и оригинальным. При этом рекламное сообщение передает информацию о товаре, осуществляет знакомство потенциальных покупателей с основными характеристиками товара, пытается убедить в необходимости приобретения товара.

2. Связи с общественностью (PR) – это создание определённого необходимого компании имиджа посредством проведения определённых мероприятий. Подобно рекламе, связи с общественностью могут эффектно представить компании или товар [1, с.598].

3. Личная продажа. Представление товара одному или нескольким потенциальным клиентам, осуществляемое в процессе непосредственного общения и имеющее целью продажу и установление длительных взаимоотношений с данными клиентами. На определенных этапах процесса покупки, особенно на этапах формирования предпочтения, убежденности и побуждения к действию, личная продажа становится самым эффективным средством.

4. Стимулирование сбыта – это система побудительных мер и приёмов, носящих, как правило, кратковременный характер и направленных на поощрение покупки или продажи. Стимулирование сбыта предусматривает широкий набор средств-продвижения – купоны, конкурсы, скидки. Каждое из этих средств, привлекают внимание покупателей и снабжают их информацией о товаре, способствующей его покупке.

5. Прямой маркетинг – это использование различных средств коммуникации для непосредственного общения с покупателями, рассчитанных на получение определенной реакции. Предполагает использование почты, телефона, факса, электронной почты и других неличных каналов, позволяющих обращаться к определенной категории потребителей или получать немедленную реакцию.

В пределах каждой категории средств маркетинговых коммуникаций есть приемы. Например, рекламу можно подать в печатном, радио-, телевизионном и другом виде. В личной продаже используются торговые презентации, ярмарки и выставки-продажи. Стимулирование сбыта товаров включает скидки, купоны, конкурсы. Выбирая товар, покупатель отдает предпочтение тому, который, на его взгляд, изготовлен лучшей фирмой. У такого покупателя заранее сложились определенный образ данной фирмы и ее товаров, мнение об их превосходстве над аналогичными товарами [2, с.309]. Поэтому организации необходимо побеспокоиться о своем имидже, создании мнения о престижности своих товаров. Это обеспечивается путем грамотного использования различных инструментов маркетинговой коммуникации.

Так, например, шведская компания ИКЕА, которая уже 70 лет создает мебель и предметы интерьера собственного дизайна. Из скромной частной компаний на юге Швеции ИКЕА превратилась в крупнейшее предприятие розничной торговли, имеющее представительства в 40 странах мира. Основная бизнес-идея компании – предлагать широкий ассортимент товаров для дома хорошего качества и дизайна по таким низким ценам, чтобы как можно больше людей имели возможность их приобрести. Магазины ИКЕА есть по всему миру, в них ходит невероятное количество людей и покупает невероятное количество порой совершенно ненужного товара. Такому грандиозному успеху компании способствовали множество факторов, один из которых – отличные маркетинговые коммуникации. ИКЕА стремится донести свои предложения до максимального количества людей на каждом рынке. В компании есть целый отдел связей с общественностью. Это свидетельствует, о том, что компания уделяет немаловажное значение PR. PR-технологии магазина ИКЕА можно разделить на две группы: внешние и внутренние. Внутренний PR представлен множеством различных способов по

привлечению клиентов, поддержанию имиджа и формированию общественного мнения. Так, для привлечения клиентов осуществляется рассылка бесплатных каталогов, брошюр и рекламных листовок населению района, где находится магазин. Значительную роль в привлечении клиентов играет идея, которая лежит в основе развития компании. Она выражена в известном слогане: «Есть идея – есть ИКЕА». Оно означает, что главное – подать идею покупателям, а не просто продать мебель. Поэтому магазин ИКЕА построен по принципу выставки. Так торговый зал разделен на несколько отделов: отдел гостиных, отдел кухни, отдел спален и т.д. Таким образом, покупатель может сам придумать себе интерьер на основе представленных вариантов. Магазин ИКЕА часто проводит специальные акции на различную тематику. Например, дни кухни, дни света, которые сопровождаются различными распродажами и раздачей подарков. Компания ИКЕА прикладывает немало усилий по формированию общественного мнения и поддержанию имиджа. Она поддерживает производство по переработке использованной бумаги, таким образом, заботясь об окружающей среде. Компания ИКЕА занимается благотворительностью. Она осуществляет поддержку двум детским домам в городе Москве, помогая им одеждой и мебелью. Таким образом, применение инструментов маркетинговых коммуникации, взаимодействие с их помощью с потребителями позволило компании ИКЕА создать хорошую деловую репутацию и позитивный имидж, что в свою очередь, положительно влияет на развитие компании и достижения максимально высоких результатов в реализации своих товаров.

В заключении следует отметить, что все инструменты маркетинговых коммуникаций взаимодополняемы и взаимообусловлены. Поэтому они должны грамотно использоваться персоналом организации и прежде всего специалистами – маркетологами.

Список литературы:

1. Армстронг, Гари, Котлер, Филип. Введение в маркетинг: учебник 8-е издание.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. -832с.
2. Акулич И.Л. Маркетинг: учебник-6-е изд., - Минск: Выш. шк., 2009. -511 с.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Улза Емаридиал

Магистрант Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Селевич Татьяна Семеновна

Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры инженерного предпринимательства
Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, город Томск

E-mail: popova_ts@rambler.ru

Аннотация: В статье рассмотрены способы адаптации услуг розницы к специфическим нуждам и потребностям людей с ограниченными возможностями. Актуализируется роль социально-этичного маркетинга в формировании и управлении репутацией фирмы.

Ключевые слова: социально-этичный маркетинг; общественное благо; люди с ограниченными возможностями; безбарьерная среда; маркетинговые коммуникации.

Главной задачей социально-этического маркетинга является защита прав потребителей и охрана окружающей среды. Такой маркетинг базируется на пяти принципах: ориентация на

потребителя; внедрение инноваций; повышение потребительской ценности; разработка социально значимой миссии; работа на благо всего общества в целом [1]. Социально значимая миссия означает, что компания должна формулировать свою миссию не с точки зрения товара, а в более широком социальном смысле. Если миссия компании носит общественно-полезный характер, то ее служащие лучше относятся к своей работе и более четко представляют себе смысл деятельности компании. Ориентируя свою деятельность на благо всего общества в целом, цивилизованная компания принимает маркетинговые решения на основании нужд и интересов потребителей, целей самой компании и глобальных интересов общества в целом. Предприниматели понимают, что пренебрежение глобальными интересами потребителей и всего общества наносит ущерб потребителям, обществу и в конечном счете бизнесу. Маркетолог компании, ориентированной на благо всего общества в целом, стремится создать товары, которые не только нравятся потребителям, но и полезны. [1]

Задумываясь об укреплении своего имиджа, многие коммерческие предприятия России находятся в поиске социально-ответственных решений, позволяющих им, с одной стороны, принести благо, а с другой стороны, не затратить при этом много ресурсов. Одним из таких направлений может служить адаптация маркетинга фирмы под нужды специфического сегмента – людей с ограниченными возможностями. Особенно это актуально для розницы.

В деловом мире часто забывают инвалидов, не все хотят обращать на них внимание, в то время как люди с ограниченными возможностями – существенная часть потенциальных потребителей.

По данным Всемирной организации здравоохранения, инвалиды составляют около 10% населения земного шара. Эта статистика характерна и для России (15 млн. инвалидов) [2].

В резолюции ООН, принятой 13 декабря 2006 г., довольно обстоятельно изложены не только права инвалидов, но и условия, которые должны им создаваться государственными и общественными структурами. К этим условиям относятся: занятость, в т. ч. мотивация со стороны общества, обеспечение медицинского обслуживания, психологическая адаптация и создание социальных условий, включая индивидуальный транспорт, а также юридическое, техническое и профессиональное обеспечение. В России на основе данных Министерства здравоохранения ежегодно количество инвалидов увеличивается на 1 млн человек,



однако количество официальных инвалидов в России – одно из наиболее низких в Европе (в три раза меньше, чем, например, в Финляндии, рис. 1). Просто там не боятся их регистрировать, считают эксперты.

Рисунок 1. Доля инвалидов в странах европы % от населения [3]

В России для людей с ограниченными возможностями с 2011 года действует программа «Доступная среда». Она включает в себя реабилитацию, трудоустройство и создание соответствующих условий в городе. Кроме того, В. Путин 2 декабря 2014 г. подписал Закон о доступной среде для инвалидов [5]. Законом, в частности, конкретизируются основные условия обеспечения доступности объектов и услуг для инвалидов с учетом имеющихся у них ограничений, в том числе определяются особенности обслуживания пассажиров из числа инвалидов на железнодорожном, автомобильном и городском наземном электрическом транспорте, а также особенности предоставления им услуг связи.

Некоторые розничные точки начали позиционировать себя как безбарьерное пространство (чаще только на словах, а не на деле), однако большинство предпринимателей до сих пор игнорируют людей с **ограниченными возможностями**.

Привлечением внимания к данной проблеме становятся волонтеры и общественные организации, которые совершают проверки доступности мест общественного пользования (в том числе и магазинов). Один из таких экспериментов был проведен в Екатеринбурге: два десятка людей с ограниченными возможностями протестировали четырехэтажный торговый центр. Инвалиды на колясках целый день гуляли по магазинам, играли в боулинг и смотрели кино. Главная цель массового шопинга – проверить пандусы, поручни и лифты. Магазинам, которые отвечают всем требованиям, инвалиды вручили сертификаты «Доступная среда». Только половина из них была удовлетворена услугами, предоставляемыми в торговом центре. Они получили возможность покупать, но не получили «особую услугу».

Помимо безбарьерного доступа люди с ограниченными возможностями нуждаются и в ином подкреплении товара. В частности, они могут нуждаться в особой консультации продавца, его более пристальном внимании к своей персоне. Компании в этом случае необходимо развить в торговом персонале особую компетенцию, связанную с высоким качеством обслуживания специфического сегмента потребителей. Кроме того, необходимы определенные изменения в мерчандайзинге торговых точек (проходы между торговым оборудованием должны быть рассчитаны на инвалида-колясочника). Безусловно, все эти мероприятия требуют не только вложения ресурсов, но и изменения человеческой психологии. Ведь в российском обществе к инвалидам относятся стыдливо, отворачивают глаза, стараются просто их не замечать – это, например, прекрасно продемонстрировано в элементах продвижения паралимпийской олимпиады в Сочи: все изображения паралимпийцев по сути были не отличимы от обычных спортсменов, их физические недостатки были просто спрятаны.

Тем не менее, у компаний, желающих позиционировать себя как социально-ответственные, не так уж много альтернатив: любое благое дело стоит денег, однако маркетологи должны научиться извлекать максимум коммуникативного эффекта из данной стратегии, а также превратить свою социальную репутацию в конкурентное преимущество.

Список литературы:

1. Армстронг, Гари, Котлер, Филип. Введение в маркетинг, 8-е издание.: Пер. с англ. - М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. - 832 с.
2. Кошкош О. Повышение уровня толерантности по отношению к людям с ограниченными возможностями [электронный ресурс]. – URL:<http://sibac.info/15352>
3. Ежегодно в России прибавляется 1 млн инвалидов, но скоро их численность будут ограничивать [электронный ресурс]. – URL:<http://www.liveinternet.ru/users/irinairina/post296395153>
4. Федеральный закон от 01.12.2014 № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов».

ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ «ПРЕМИУМ КЛАССА»

Хабаров Артем Дмитриевич

студент Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Чепелева Кристина Викторовна

Научный руководитель - к.э.н., доцент кафедры международного менеджмента
Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: kristychepeleva@mail.ru

Аннотация: В данной статье даётся определение термину «премиум». Описываются характеристики категории продуктов класса «премиум» и даётся портрет потребителя таких продуктов.

Ключевые слова: маркетинг, товары класса «премиум», характеристики товаров класса «премиум», потребители товаров класса «премиум».

Рынок товаров особого спроса отличается от рынка товаров остальных сегментов. Товары особого спроса («премиум класса») это категория товаров с определенными характеристиками или товары определенного брэнда, например: дорогие автомобили, недвижимость, часы, яхты и т.д. [1]

Все чаще богатые люди хотят быть оригинальнее и отличаться от других богатых людей, тем самым покупая оригинальные вещи по очень большой цене.

Объясняя спрос на товары особого спроса нужно руководствоваться трудами Американского ученого-социолога Торстейна Бунде Веблена, так называемый «Эффект Веблена», который раскрывает механизмы демонстративного потребления, смысл которого в том, что самые дорогие товары покупаются не для использования их по прямому назначению, а для того что бы показать обществу свою исключительность и принадлежность к обществу высшего класса. Это переводит потребление в ту область, где его уровень является показанием статуса, престижа и финансовой состоятельности.

Производители товаров «премиум класса» в первую очередь используют довольно эффективную систему стимулирования, делая ставку на качество товара, а не цену, и раскручивая свой брэнд делая его более желанным.

Рассматривая конкурентоспособность других стран на мировом рынке товаров «премиум класса» можно увидеть что:

По бытовым электроприборам лидируют: Япония, ФРГ, Италия, США [2].

По легковым автомобилям лидируют: Япония, ФРГ, Франция, Италия, США [2].

По грузовикам: ФРГ, Япония, США, Франция, Италия [2].

Исходя из этого можно сделать вывод, что абсолютных лидеров по конкурентоспособности быть не может, так как нельзя выделить один параметр конкурентоспособности товара.

У фирм производителей автомобилей «премиум класса» принято придерживаться ценовой стратегии. Производители ценят свой имидж, поскольку имидж для них это все, и они привлекают покупателя ценностью брэнда, а не ценой на его товар.

При продвижении своего продукта производители автомобилей «премиум класса» так же используют рекламные стратегии, к примеру такие как «спонсорство». Данная стратегия решает вопросы как и продвижения товара, так и укрепление имиджа компании. Фирмы так же спонсируют разные мероприятия подходящие их статусу, например открытие престижного клуба, проведение недели моды и т.д. Данная стратегия дает производителю выход на целевую аудиторию.

Living product placement – это маркетинговая стратегия, часто в России используемая фирмой «Jaguar». Основная суть стратегии в том, что фирма выбирает определенное лицо и этому лицу предоставляется автомобиль на бесплатной основе, положительные отзывы этого лица как отмечают представители фирмы, приносят хорошие результаты с самого начала их работы на территории России.

По ежегодному рейтингу международной консалтинговой группы «Interbrand» и журнала «BusinessWeek», автомобили таких марок как Mercedes и BMW занимают устойчивую позицию уже 5 год в тройке самых дорогих брендов мира, лидером же этого рейтинга уже 5 год подряд остается японская автомобильная марка «Toyota» [3].

Японская автомобильная корпорация Mazda – один из лидеров автомобилестроения [4]. Компания Mazda экспортирует свою продукцию в более, чем 120 стран мира [4]. В рамках существующей стратегии развития бренда Mazda в России, одной из приоритетных задач является развитие и укрепление дилерской сети в России. Компания ООО «МЦ-Маршал» начала свою работу в декабре 2004 года, в качестве официального представителя Mazda в Красноярске [4].

Товарная политика ООО «МЦ-Маршал» составляет сердцевину инструментов маркетинга. Это выражается в том, что разработка новых марок автомобилей, расширение ассортимента и своевременное снятие с производства устаревших автомобилей, т.е. целенаправленное творческое формирование сбытовой программы предприятия, является главным фактором конкурентоспособности предприятия в целом на его рынках сбыта.

Разрабатывая новые модели автомобилей, компания Mazda, прежде всего, озабочена не очередным расширением ассортиментного ряда или увеличением рыночной доли – а стремится понять желания и предпочтения клиентов к той или иной модели автомобиля. При производстве автомобилей, Mazda используются только высоко качественный металл, пластик, стеклопакеты. В каждый автомобиль устанавливается лучшая электроника.

Компания Mazda имеет огромное количество автосалонов по всему миру с одноименным названием. Что позволяет ей конкурировать с другими марками автомобилей и поддерживать спрос на свои автомобили в каждой отдельной стране и регионе в целом.

Проведем исследование и анализ потребителей ООО «МЦ-Маршал».

Таблица 1. Мотивы приобретения автомобилей в ООО «МЦ-Маршалл»

ПОКУПАТЕЛИ	
% покупателей	Почему покупают?
60%	Доверяет бренду
20%	Большой выбор автомобилей, по доступным ценам
10%	Широкий спектр дополнительных услуг, не предоставляемых в других дилерских центрах города
10%	Нравятся автомобили именно этой марки

Основная доля опрошенных респондентов (выборка 300 человек) назвали основным мотивом доверие к бренду Mazda (60%).

Таблица 2. Причины приобретений автомобилей в ООО «МЦ-Маршалл»

НЕДАВНИЕ ПОКУПАТЕЛИ	
% смыш последних покупателей	Купили, потому, что ...
25%	Большой выбор автомобилей
25%	Посоветовали друзья

10%	Понравилось обслуживание
40%	Известный бренд (увидел-услышал в теле- радио эфире рекламу)

Компания стимулирует применение новых технологий в автомобилестроении. Марка Mazda в своей международной маркетинговой политике смещает акцент со спортивности на олицетворение достатка, чтобы в будущем привлекать больше пожилых и состоятельных покупателей. Средний возраст покупателей автомобилей Mazda в Европе составляет 54,8 лет [4]. В связи с общемировой тенденцией к старению человечества Mazda надеется, что новое позиционирование марки поможет увеличить объем продаж. Ключевым посылом марки станут традиционные ценности и надежность.

Таким образом, конкурентная борьба между производителями автомобилей «премиум класса» за господствующее место на рынке с каждым годом ужесточается. В данных условиях предприятия должны очень тщательно формировать свою стратегию борьбы на рынке.

Список литературы:

1. Конкурентоспособность товара [Электронный ресурс]. URL: <http://capri.urfu.ru/Marketing/product3.htm>
2. Центр гуманитарных технологий [Электронный ресурс]. URL: <http://gtmarket.ru/news/2012/10/04/5020>
3. «Mazda» – официальный сайт автокомпании в России [Электронный ресурс], URL: <http://www.mazda.ru/>

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Екатерина Андреевна Шильцова

Студент национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, г.Томск

Марина Николаевна Бабута

Научный руководитель – к.ист.н., доцент кафедры истории и регионоведения национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, г.Томск

E-mail: Ekaterina.shiltsova@gmail.com

Аннотация: Менеджмент как наука все чаще входит в государственную систему управления. Это объясняется тем, что прочие подходы к управлению в современном мире уже не обладают необходимой эффективностью и не соответствуют времени. Так появляется менеджериальный подход к государственному управлению, частью которого становится стратегический менеджмент.

Данная статья рассматривает стратегию развития государственной таможенной службы до 2020 года, достаточно подробно анализирует ее цели и оценивает промежуточные результаты. Конечным результатом работы будет формулирование выводов о целесообразности стратегического менеджмента в таможенной службе.

Ключевые слова: стратегический менеджмент, таможенная служба

Следует начать с того, что стратегия развития таможенной службы до 2020 года была принята Правительством РФ в 2012 году. Ее принятие было объяснено стремлением страны

перейти на инновационный принцип развития экономики, сформировать благоприятные условия для эффективной интеграции России в мировое хозяйство. Экономическое положение страны создавало все необходимые предпосылки для разработки стратегии развития таможенной службы РФ на долгосрочную перспективу. [2]

Особенность принятой стратегии состоит в том, что она представляет собой комплекс мер, затрагивающих собой разные направления, такие как, к примеру, таможенное регулирование, правоохранительная, фискальная деятельность и т.п. Причем помимо этого, стратегия предполагает совершенствование вспомогательных направлений, лишь косвенно касающихся таможенной службы: таможенной инфраструктуры, кадрового потенциала, антикоррупционной деятельности, социальной среды. То есть в разработке стратегии был использован системный подход, нацеленный на комплексное развитие таможенной службы, выделяющий как краткосрочные, так и долгосрочные цели.

Несмотря на детальную проработку проекта, уже после принятия документа возникли некоторые трудности.

Во-первых, многие из поставленных стратегией целей полностью противоречили имеющейся действительности, а это означало, что таможенной службе необходимо было пережить многочисленные изменения, чтобы сменить основные ориентиры деятельности. К примеру, снизить процентную долю фискальной составляющей по отношению к стимулирующей.

Во-вторых, многие проводимые таможенные мероприятия основывались по обратному, единичному принципу, когда система обращала на свои проблемы только при реакции извне – других контролирующих органов государственной системы. Обычно это происходит при проведении таможенных проверок

В-третьих, достижение многих целей стратегии впоследствии оказалось не совсем реальным. К примеру, полный переход к безбумажным технологиям.

Что касается положительных сторон стратегии, то их, несомненно, больше. Проведена огромная работа по унификации и гармонизации документов, нормативно-правовых актов, упрощении таможенных процедур. Примером этого служит электронное декларирование, внедрение технологии удаленного выпуска, обязательное предварительное информирование о ввозимых товарах, сокращение срока выпуска товаров высокой степени переработки, определение минимального перечня документов, необходимых для представления в таможенных целях, введение института уполномоченного экономического оператора, обеспечение возможности выпуска товаров до подачи таможенной декларации, применение новых технологий уплаты таможенных платежей. С каждым годом таможенное оформление проводится все быстрее и эффективнее. [1;3]

Измерение поставленных задач и целей выполняется с помощью целевых ориентиров, степени достижения того или иного показателя. Это достаточно удобный способ, позволяющий отслеживать выполнение стратегии во времени, для этого публикуются ежегодные отчеты. Так, в настоящее время таможенная служба обеспечивает практически полное соответствие поставленному плану, за исключением социальной составляющей.

Идет работа и с внешней, наднациональной средой. В рамках Таможенного союза проведена работа, связанная с формированием единых подходов к управлению рисками, принято много общих документов по реализации торговой и таможенной политики.

Повышается уровень взаимодействия таможенной службы РФ с таможенными службами других стран. В настоящее время количество представительств (представителей) таможенной службы Российской Федерации достигло 17, также подписан Меморандум о сотрудничестве в сфере обучения, образования, модернизации и исследований в области таможенного дела.

Степень подверженности изменениям и адаптации рассматриваемой стратегии можно оценить следующим образом. Осенью 2014-го года руководителем ФТС, А.Ю. Бельяниновым было заявлено, что принятые в настоящее время санкции Евросоюза никаким образом не повлияли на существующую стратегию развития. Это подтверждается выполнением плана по таможенным сборам, хотя дополнительная нагрузка на таможенные посты не отрицается. [4]

Наиболее актуальной для ФТС на данный момент является работа по вступлению в таможенный союз новых стран, Армении и Киргизии. С 1 января 2015 года начал свою деятельность Евразийский экономический союз.

Таможенная служба уже умело внедряет новые технологии в рамках дорожных карт по совершенствованию процедур, сокращению сроков, внедрению технологий. Несмотря на комплексный подход и значительный объем реализованных мероприятий, остаются актуальными проблемы недостоверного декларирования товаров, занижения таможенной стоимости, правильности классификации и обоснованности предоставления таможенных льгот и преференций, в том числе в рамках применения системы управления рисками.

На данный момент стратегия находится на первом этапе реализации, который продлится и в 2015 году. На этом этапе уже имеются положительные результаты. Нынешняя экономическая и политическая ситуация вносит некоторые корректировки по выполнению поставленных стратегией целей, но значительного влияния на нее не оказывает.

Что касается планируемых результатов, то в конечном итоге ожидается формирование высокоразвитых таможенных органов, четко и сложно выполняющих свои функции, имеющих в своем арсенале все необходимые инструменты для осуществления своей деятельности и соответствующих всем мировым стандартам. Соответственно, такая таможенная служба будет опорой государства, которая будет обеспечивать экономическую безопасность страны в пределах своей компетенции. Данная таможенная служба будет привлекательна для сотрудничества для других государств и станет участником разнообразных региональных и мировых объединений.

Список литературы:

1. Таможенный кодекс Таможенного союза [приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 N 17]// 2010.
2. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года: утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. N 2575-р//2012.
3. Федеральная таможенная служба. Реализация стратегии[электронный ресурс] – Режим доступа:
http://www.customs.ru/index.php?id=388&Itemid=2376&option=com_newsfts&view=category
Дата обращения: 02.02.15 г.
4. Таможня без деклараций [электронный ресурс] – Режим доступа:
<http://www.tks.ru/reviews/2014/10/24/01> Дата обращения: 20.02.15 г.

ФУНКЦИИ МАРКЕТИНГА ПЕРСОНАЛА

Шиховцова Ирина Евгеньевна

Студентка Института международного менеджмента и образования
Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Коновалова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры международного менеджмента

Института международного менеджмента и образования

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Аннотация:Целью настоящей статьи является изучение основ маркетинга персонала и отбора персонала как важнейшие этапы в системе управления персоналом. Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Выявить сущность и принципы маркетинга персонала.
2. Рассмотреть функции маркетинга персонала.
3. Рассмотреть найм, отбор и подбор персонала.

Ключевые слова:маркетинг персонала, информационная функция, коммуникативная функция.

Маркетинг персонала – ответственный этап системы управления персоналом. Поэтому в работе будет уделено внимание рассмотрению научно-методических принципов и организационных мероприятий маркетинга персонала, позволяющих успешно решать кадровые проблемы[1].

В современных условиях уже накоплен значительный багаж знаний, вобравший в себя опыт лучших организаций, добившихся значительных успехов в деле мобилизации персонала, – набор правил, принципов и технологий, которые могут быть использованы руководителями, поставившими перед собой цель получить максимальную отдачу от всех ресурсов, имеющихся в распоряжении организации. Поэтому правила, принципы и технологии являются теми путеводными нитями, которые позволяют обозначить дорогу в густом лесу проблем, стоящих перед руководством любой организации.

Немаловажную роль в системе управления персоналом играет отбор кадров для производственного процесса.

Для того чтобы построить эффективную систему поиска и отбора персонала, прежде всего, нужно понять ее место в общей системе управления человеческими ресурсами организации. Отбор кадров не является изолированной функцией, представляющей изолированную ценность; он должен быть увязан со всеми другими функциями управления персоналом, чтобы не превратился в функцию, которая осуществляется ради себя самой, в ущерб другим формам работы с персоналом[2].

В виду своей актуальности, проблематика темы отбора персонала, все чаще появляется в заголовках различных изданий, несмотря на то, что эта тема исследована достаточно глубоко, появляются новые разработки и дополнения к методике отбора персонала. Рассмотрим две функции маркетинга персонала, информационную и коммуникационную.

Информационная функция маркетинга персонала состоит в создании информационного базиса, который предоставляет собой основу планирования в области сегментирования рынка и коммуникаций по целевым группам (сегментам рынка). Она может быть дифференцирована на следующие более частные функции: изучение требований, предъявляемых к должностям и рабочим местам; исследования внешней и внутренней среды организации; исследование рынка труда; изучение имиджа организации как работодателя[3].

Маркетинговая информационная система в управлении персоналом представляет собой систему обмена сведениями, позволяющую специалистам по маркетингу персонала анализировать, планировать и реализовывать маркетинговые мероприятия. Основой системы маркетинговой информации по персоналу являются источники этой информации, а именно:

- учебные программы и планы выпуска специалистов в учебных заведениях;
- учебные программы дополнительного обучения в коммерческих учебных центрах и для курсов переобучения при биржах труда;
- аналитические материалы, публикуемые государственными органами по труду и занятости (такие материалы могут готовиться по заявкам организаций);
- информационные сообщения служб занятости (бирж труда);
- специализированные журналы и специальные издания, посвященные вопросам трудоустройства, а также общим проблемам управления персоналом;
- рекламные материалы других организаций в особенности организаций-конкурентов;
- беседы специалистов по персоналу-маркетингу с потенциальными сотрудниками организации, с внешними партнерами, с работниками своей организации и т.п.

Цель всех коммуникационных мероприятий в рамках маркетинга персонала – установление и реализация путей покрытия потребности в персонале, а также представление преимуществ организации как работодателя[4].

Объектами коммуникационной функции являются:

- сотрудники организации, которые выступают в качестве участников внутреннего рынка труда, а также служат носителями имиджа организации;
- внешний рынок труда как комплексный источник потенциальных претендентов;
- открытость системы управления (в частности, ее информационной составляющей) как основного фактора влияния на формирование суждений об организации.

Качественно новый уровень развития экономики не может быть достигнут без эффективного использования персонала предприятий и фирм всех форм собственности[5].

Маркетинг персонала как инструмент целенаправленной и эффективной работы с персоналом является составной частью стратегии и тактики выживания и развития предприятия при рыночных взаимоотношениях. По мере развития личности работника приходится все чаще согласовывать рыночные условия и интересы сотрудников предприятия. Развитие производства все в большей степени нуждается в планировании его кадрового обеспечения.

Эффективному использованию «человеческих ресурсов» предшествуют отбор и подбор персонала предприятия. Этому вопросу уделяется обычно наибольшее внимание в работе центров управления персоналом. Ошибка в подборе кадров влечет за собой цепь непредвиденных осложнений в работе фирмы, связанных с возможным перемещением, а иногда и увольнением сотрудника[6].

Специалисты по управлению «человеческими ресурсами» должны иметь комплексную систему знаний в области социологии, психологии и права. Только в этих условиях менеджер из простого статиста может перейти в разряд управленца в подлинном смысле этого слова.

Список литературы:

1. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента: пер. с англ. – ООО «И.Д. Вильямс», 2009.
2. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы: Учебно-методическое пособие. – М.: ЮНИТИ, 2005.
3. Генкин Б.М. Экономика и социология труда: Учебник для вузов. - 8-е изд., пересм. и доп. – М.: НОРМА, 2014.
4. Кибанов А.Я. Федорова Н.В. Управление персоналом. – М.: Изд. Финстатинформ, 2012.
5. Друкер П.Ф., Макьярелло Д.А. Менеджмент: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010.
6. Трудовой кодекс РФ, 2011.

ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Яцуценко Ольга Игоревна

магистрант ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет
Россия, город Красноярск
Васильева Наталья Олеговна

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры ОПУПиП АПК
ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет
Россия, город Красноярск

E-mail: Natasha.krasnoyarsk@gmail.com

Аннотация: В статье представлена точка зрения на современное понятие и состояние организационных инноваций. Рассмотрена методика формирования производственной программы мясоперерабатывающего предприятия с ассортиментными позициями с ценой заказа ниже себестоимости на основе маржинального анализа. Методика позиционируется как открытая организационно-управленческая инновация. Сделан вывод о необходимости использования открытых инноваций.

Ключевые слова: открытые инновации; организационные инновации, структура ассортимента продукции, себестоимость, прибыль.

С 1994 года в России начался последовательный охват статистическим наблюдением различных типов инноваций.

Понятие «инновация», трактуемое как «введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях» сформулирована в Федеральном законе «О науке и государственной научно-технической политике» [5]. Однако следует признать его слишком общим, не достаточным для практической деятельности.

Так понятийный аппарат, используемый в научной и учебной деятельности (публикации ученых, учебные издания, российские статистические издания) имеет значительное число собственных авторских осмыслений и трактовок. Отсутствует и единство в типологии инноваций в частности по сфере деятельности предприятия, на которую ориентирована инновация. Например, Научно-исследовательский институт системных исследований выделяет инновации: технологические; производственные; экономические; торговые; социальные; в области управления. Госкомстат в целях обеспечения международных сравнений, ссылаясь на «Рекомендации ОЭСР/Евростата по сбору и анализу данных по инновациям» выделяет инновации: технологические (процессные, продуктовые); маркетинговые; организационные; экологические; стратегические; управленческие и даже эстетические. С позиции «место инновации в производственном цикле» А.И.Пригожин [2] выделил инновации: сырьевые; обеспечивающие (связывающие) и продуктовые. Вторая позиция вбирает в себя маркетинговые; организационные; стратегические и управленческие инновации.

Предварительный анализ литературных источников выявил, что большая часть практикующих работников связывает понятие инноваций с внедрение современных технологий. Недооценка возможностей организационных и управленческих инноваций и общую динамику инновационной деятельности в России демонстрируют данные таблицы 1.

Таблица 1. Анализ динамики инновационной деятельности в России [1], %

Показатель	2009	2010	2011	2012	2013
Инновационная активность организаций РФ	9,3	9,5	10,4	10,3	10,1
Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	7,7	7,9	8,9	9,1	8,9
Доля организаций, осуществлявших организационные инновации в Российской Федерации	3,2	3,2	3,3	3,0	2,9
Доля организаций, осуществлявших организационные инновации в сфере производства пищевых продуктов	2,5	2,6	3,1	2,9	2,5
Доля организаций, осуществлявших организационные инновации в Красноярском крае	2,9	4,2	3,1	3,1	4,1

Из данных можно выявить следующие тенденции последних пяти лет:

- инновационная активность организаций не имеет явных темпов роста, а с 2012 года наметилась тенденция к снижению;

- удельный вес технологических инноваций преобладает на объеме инноваций организационных и управленческих, причем разрыв между направлениями становится более значительным (более, чем в 3 раза в 2013 году);

- доля организационных инноваций организаций по производству пищевых продуктов ниже, чем в среднем по отраслям России;

- разброс между регионами по интенсивности инновационной деятельности в сфере организации и управления высок. Наиболее высокие показатели, причем с устойчивой динамикой, демонстрирует Республика Татарстан (5,7 % предприятий в 2013 г.). В Красноярском крае показатели выше среднероссийских, но с учетом того, что край позиционируется как «территория» инноваций результаты могут и должны быть выше.

Инновации в области организации и управления нередко трактуются как разработки на уровне теории. При этом со счетов сбрасываются нестандартные отечественные и зарубежные методики расчета и прогнозирования экономических, финансовых и других показателей деятельности предприятий. Это касается и методик, достаточно известных, широко применяемых в определенных сферах. Представляется, что адаптация этих методик к иным сферам производственной деятельности можно рассматривать как использование открытых инноваций [2].

Так, например, ABC-анализ широко применяется при оптимизации запасов в торговле, но возможна его применение и при формировании номенклатуры производственной программы. Причем, ABC-анализ наиболее эффективен, когда анализ структуры ассортимента осуществляется не только по объемам выпуска, а например, на основе маржинального анализа [3]. Его еще называют анализом безубыточности или содействия доходу. Методика базируется на изучении соотношения между тремя группами важнейших экономических показателей: издержками, объемом производства (реализации) продукции и прибылью, и прогнозировании величины каждого из этих показателей при заданном значении других. Применительно к производственному предприятию подход оправдывает себя, при принятии дополнительного заказа по цене ниже себестоимости продукции при спаде производства, если предприятие не сумело сформировать портфель заказов, его производственная мощность используется недостаточно полно. Методику демонстрирует формализованная математическая модель:

$$П = (Ц - З_{пер.}) - З_{пост.},$$

где $Z_{пер.}$ - переменные затраты; $Z_{пост.}$ - постоянные затраты; П-прибыль от реализации отдельных видов продукции.

Вывод: открытые организационно-управленческие инновации являются экономически действенным резервом роста эффективности деятельности производства без значительных дополнительных инвестиций.

Список литературы:

1. Наука, инновации и информационное общество. [электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/(дата обращения 15.01.2015).
2. Пугачев Н. С. Открытые инновации / Н. С. Пугачев // Молодой ученый. - 2013. - № 6. - С. 403-407.
3. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК / Г.В. Савицкая Минск, ИП «Энергоперспектива», 1998. – С. 652.
4. Статистика инноваций в России. [электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/nauka/ind_2020/pril4.pdf(дата обращения 16.01.2015).
5. Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями).[электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://base.garant.ru/135919/> (дата обращения 16.01.2015).

Секция №3

Инженерно-технологическое обеспечение производственных процессов в АПК

РАСЧЁТ МОДУЛЯ ОБЪЁМНОЙ УПРУГОСТИ ГАЗОСОДЕРЖАЩЕЙ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

Акчурин Степан Юрьевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск

Туркин Алексей Алексеевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: example@mail.ru

Аннотация: Основные преимущества применения жидкостей при передаче вращательно-го момента-это бесшумность, плавность и надежность.

Ключевые слова: Изменения в жидкости гидропривода нежелательны

Наличие нерастворенной фазы, то есть пузырьки газа в жидкости, приводит к значительному снижению модуля объемной упругости жидкости.

Согласно Рендельну и Аллену (1951), можно определить модуль упругости газожидкостной смеси по формуле:

$$E_{см} = E_{ж} \left(\frac{V_{жс}}{V_2} + 1 \right) \cdot \left(\frac{V_{жс}}{V_2} + E_{жс} \cdot \frac{P_0}{P^2} \right)^{-1} \quad (1)$$

где $E_{ж}$ – модуль упругости жидкости без газовой фазы, Па;

$V_{ж}$ – объем жидкости при атмосферном давлении, м³;

$V_{г}$ – объем газовой фазы при атмосферном давлении, м³;

P – давление в гидросистеме, Па;

P_0 – атмосферное давление, Па.

В настоящее время формула (1) часто используется. Но, согласно Хейворду, была показана ее несостоятельность в связи с использованием неприемлемой формулировки для модуля объемного сжатия. Хейворд использовал уточненное выражение:

$$\frac{1}{E_{см}} = -\frac{1}{V} \cdot \frac{dV}{dP}, \quad (2)$$

где V – объем жидкости; м³;

P – давление жидкости, Па;

Он предложил формулу модуля упругости:

$$E_{см} = E_{жс} \left(\frac{V_{жс}}{V_2} + \frac{P_0}{P} \right) \cdot \left(\frac{V_{жс}}{V_2} + E_{жс} \cdot \frac{P_0}{P^2} \right)^{-1} \quad (3)$$

В случае содержания газа (нерастворенная фаза) и с учетом формулы (2) можно определить общий объем газожидкостной смеси как суммирование объема жидкости и объема газа:

$$V_{см} = V_{жс} + V_2, \quad (4)$$

где $V_{жс}$ – объем жидкости, м³;

V_2 – объем газовой фазы, м³;

Итак, получим:

$$\frac{1}{E_{см}} = -\frac{1}{V_{жс} + V_2} \cdot \frac{d(V_{жс} + V_2)}{dP}; \quad (5)$$

$$\frac{1}{E_{см}} = -\frac{1}{V_{жс} + V_2} \cdot \frac{dV_2}{dP} - \frac{1}{V_{жс} + V_2} \cdot \frac{dV_{жс}}{dP}; \quad (6)$$

$$\frac{dV_{жс}}{dP} = -\frac{V_{жс}}{E_{жс}}, \quad (7)$$

где $E_{жс}$ – модуль объемной упругости жидкости без нерастворенного газа.

$$\frac{dV_2}{dP} = \frac{d\left(\frac{m_2}{\rho_2}\right)}{dP}, \quad (8)$$

где ρ_2 – плотность газа, кг/м³;

m_2 – масса газа, кг.

Так как масса газа $m_2 = \text{const}$, мы получим:

$$\frac{dV_2}{dP} = -\frac{m_2}{\rho_2^2} \cdot \frac{d\rho_2}{dP}; \quad (9)$$

$$\frac{dV_2}{dP} = -\frac{V_2}{\rho_2^2} \cdot \frac{d\rho_2}{dP}. \quad (10)$$

Согласно закону Пуассона:

$$\frac{dP}{P} = k \cdot \frac{d\rho_2}{\rho_2}, \quad (11)$$

где k – показатель адиабаты.

$$\frac{dV_2}{dP} = -\frac{V_2}{k \cdot P}. \quad (12)$$

Следовательно, мы получим:

$$\frac{1}{E_{см}} = \frac{1}{k \cdot P \cdot \left(1 + \frac{V_{жс}}{V_2}\right)} + \frac{1}{E_{жс} \cdot \left(1 + \frac{V_2}{V_{жс}}\right)}; \quad (13)$$

$$E_{см} = \frac{E_{жс} \left(1 + \frac{V_2}{V_{жс}} \cdot \left(\frac{P_0}{P}\right)^{1/k}\right)}{E_{жс} \cdot \frac{V_2}{V_{жс}} \cdot k \cdot P \cdot \left(\frac{P_0}{P}\right)^{1/k} + 1}, \quad (14)$$

где P_0 – начальное давление в гидросистеме, Па;
 V_r – объем нерастворенного газа при давлении P_0 , м³.

По формулам (1) и (14) вычислены значения модуля объемной упругости газосодержащей рабочей жидкости гидропривода при $E_{ж} = 12 \cdot 10^9$ Па, $V_{ж} = 0,1$ м³, $P = 14$ МПа, $P_0 = 0,1$ МПа и построены кривые 1 и 2 на рис. 1. Так же по формулам (1) и (14) вычислены значения модуля объемной упругости газосодержащей рабочей жидкости гидропривода при $E_{ж} = 12 \cdot 10^9$ Па, $V_{ж} = 0,1$ м³, $P = 14 \cdot 10^5$ Па, $P_0 = 0,1$ МПа и построены кривые 1 и 2 на рис. 2.

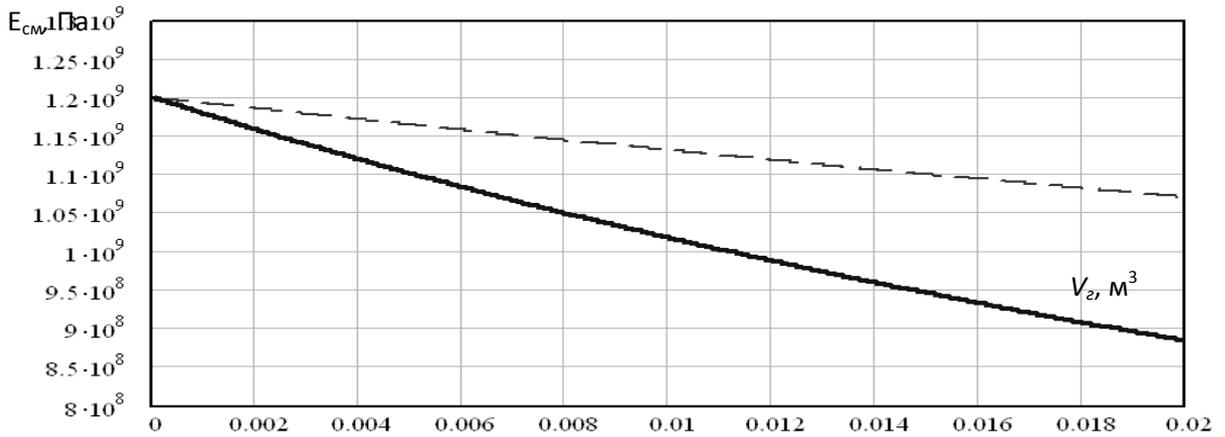


Рисунок 1. Зависимости влияния содержания газовой фазы на модуль объемной упругости рабочей жидкости при давлении 14 МПа .

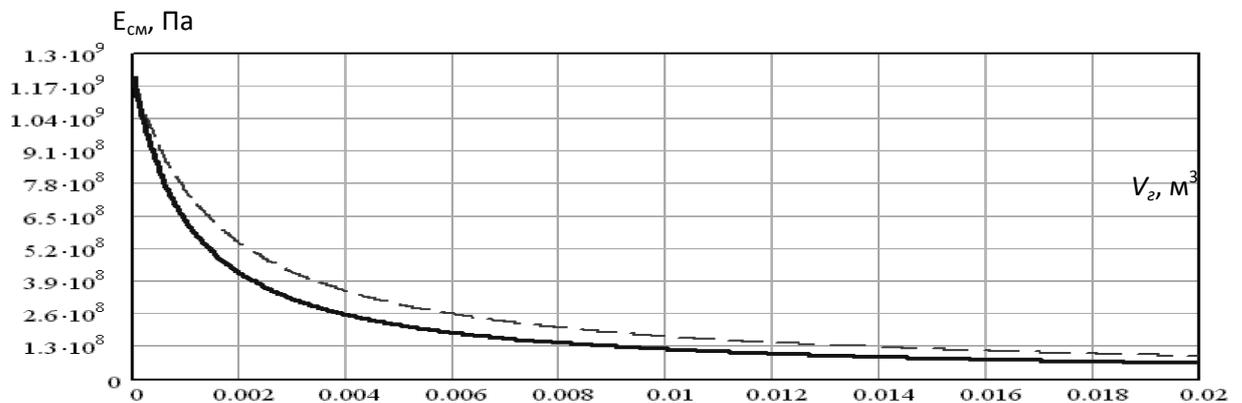


Рисунок 2. Зависимости влияния содержания газовой фазы на модуль объемной упругости рабочей жидкости при давлении $14 \cdot 10^5$ Па.

Список литературы:

1. Каверзин С.В. Работоспособность гидравлического привода самоходных машин при низких температурах [Текст] учебное пособие для вузов; под общей редакцией С.В. Каверзина: Красноярск, СФУ, 2011 144 с.
2. Караваев В.А. Регулируемые насосы и гидромоторы нового поколения [Текст]- учебное пособие для вузов; под общей редакцией: С.Г. Калабина. М.: Недра, 2013 г. № 7 с.8-9

НАНОМАТЕРИАЛЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН

Андреев Александр Анатольевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Пиляева Ольга Владимировна

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерия

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: kafai@mail.ru

Аннотация: Приведен анализ и выявлены наиболее эффективныенанопрепараты в составе смазочных материалов, существенно сокращающих период эксплуатационной обкатки машин и повышающих послеремонтный ресурс дизельных двигателей и агрегатов

Ключевые слова: тракторы, двигатель, наноматериалы, обкатка.

Тракторы, сельхозмашины и другие сельскохозяйственные установки в большинстве своем в качестве силовых установок имеют дизельные двигатели. По результатам исследования известно, что даже у двигателей, прошедших капитальный ремонт в специализированных ремонтных предприятиях, межремонтный период уменьшается в сравнении с доремонтным до 30- 50% .

Основной причиной снижения долговечности отремонтированных двигателей является существенное отличие технологии их ремонта от технологии изготовления. Большое значение имеет изменение технологических факторов при ремонте, величины которых имеют значительно большую вариацию, чем на заводах-изготовителях. К технологическим факторам относятся твердость, шероховатость поверхностей деталей подвижных сопряжений, геометрические размеры деталей [3].

Наноматериалы (трибопрепараты) к маслам отличаются от многочисленных присадок к маслам тем, что присадки «работают» на масло, улучшая эксплуатационные свойства масел, в том числе и противоизносные, а нанопрепараты ВАФПД «работают» на металл, улучшая эксплуатационные свойства рабочих поверхностей деталей, причем эти препараты не реагируют с маслами и не ухудшают их качество. Необходимо отметить, что вместо наименования «Восстановительные антифрикционные и противоизносные добавки (ВАФПД)» чаще используется термин «наноматериалы».Использование же специальных новых нанодобавок ВАФПД к применяемым в настоящее время маслам позволяет, не ухудшая эксплуатационных параметров масел, обеспечивать формирование на поверхностях трения деталей машин необходимую структуру антифрикционного слоя с высокими триботехническими характеристиками. Таким образом, при наличии высоких противоизносных характеристик современных смазочных материалов, и дополнительно от создаваемого, при введении в смазку специальных нанодобавок, антифрикционного слоя, можно существенно увеличить срок службы ресурсных сопряжений в механизмах машин. При этом создание самих антифрикционных покрытий на поверхностях трения деталей можно осуществлять безразборным способом, обеспечив лишь доставку соответствующих наноматериалов в зоны трения. Доставку наноматериалов целесообразно осуществлять путем введения их в состав смазочных масел, которые всегда присутствуют в узлах трения машин[1].

Применение этих нанопрепаратов-добавок позволяет не только восстанавливать изношенные сопряжения, но и увеличивать износостойкость поверхностей деталей и их ресурс, обеспечивать экономию ГСМ и энергоресурсов.

Основным критерием при выборе того или иного нанопрепарата для обкатки двигателя или агрегата трансмиссии трактора является гарантированное исключение образования «за-

диров» и заклинивания деталей в ресурсных сопряжениях. В связи с этим основным требованием, предъявляемым к экспериментальной установке, является возможность создания жестких условий для образования «задиров», заеданий и заклинивания образцов при испытании смазочных материалов, содержащих нанопрепараты.

Для продления ресурса агрегатов в начальный послеремонтный период штатной эксплуатации трактора после обкатки, до наступления 40 - 60% износа по результатам диагностирования, методикой выбора рационального наноматериала предусматривается проведение экспериментальных исследований по выявлению наноматериала, обеспечивающего максимальный противоизносный и антифрикционный эффекты в трибосопряжении испытываемых образцов. Наличие этих свойств в масляной композиции позволит не только продлевать ресурс механизмов, но и экономить топливо[2].

Анализ данных по послеремонтному ресурсу отремонтированных тракторов в ЦРМ СХП и других ремонтных предприятиях показывает, что из-за неизбежных дефектов при ремонте, использования некачественных запасных частей, использования низкого качества топливо-смазочных материалов, большое количество отказов происходит в период эксплуатационной обкатки, а предельные значения износов деталей и зазоров в ресурсных сопряжениях наступают значительно раньше нормативных сроков, при небольшой наработке машин. Таким образом, актуальность в изыскании способов сокращения послеремонтных отказов и повышения послеремонтного ресурса машин является очевидной. Целью настоящей работы является выявление наиболее эффективных нанопрепаратов в составе смазочных материалов, существенно сокращающих период эксплуатационной обкатки машин и повышающих послеремонтный ресурс дизельных двигателей и агрегатов. Одним из способов решения указанной проблемы является разработка технологии ускоренной обкатки ДВС применением рациональных наноматериалов, исключающих образование задиров и заедания деталей особенно в период эксплуатационной обкатки. Необходимо отметить, что по традиционной технологии период эксплуатационной обкатки тракторов после ремонта равен не менее 60 часов, а иногда и 120 часов, при этом загрузка двигателя не должна превышать 0,5 от номинальной мощности, что сказывается на снижении производительности труда и увеличении расхода топлива. В условиях рядовой эксплуатации режим эксплуатационной послеремонтной обкатки часто не соблюдается, что приводит к отказам и сокращению ресурса ДВС и трансмиссии. Эти нарушения усугубляются еще тем, что в большинстве ЦРМ СХП в настоящее время отсутствуют стенды для проведения технологической ремонтной обкатки ДВС, коробок передач и других агрегатов. В связи с этим на практике, как правило, технологическая при-ремонтная обкатка двигателей совмещается с эксплуатационной обкаткой трактора при повышенных нагрузках и скоростях.

На основании наших результатов триботехнических испытаний наноматериалов (рис. 3) и результатов внедрения нанопрепарата OilPackage «Wagner» в СХП Челябинской области можно утверждать, что продолжительность эксплуатационной обкатки машин после ремонта может быть сокращена не менее чем на 50–80%, то есть вместо 30–60 моточасов для разных марок сельхозтехники, работы на пониженных нагрузках, скоростях и мощности двигателя, уже через 10–20 часов можно загружать двигатель и все другие агрегаты машины на 100%, применяя новую технологию обкатки и продления ресурса машин[2].

Список литературы:

1. Ольховацкий А.К. Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин: учебное пособие. - Челябинск 2010. - 67с.
2. Черноиванов В.И., Бледных В.В., Косилов А.Н., Басарыгина Е.М. Индустрия наносистем и материалов: перспективы использования в сельском хозяйстве. Научно-аналитический обзор. - Москва-Челябинск, 2007. -240 с.
3. Ерохин М.Н., Балабанов В.И., Стрельцов В.В. и др. Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии. Учебное пособие / Под ред. академика М.Н. Ерохина. - М.: ФГОУ ВПО МГАУ, 2008. - 300 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВА КАРТЕРНОГО МАСЛА

Бурунов Александр Иванович

Студент Юргинского технологического института (филиал)
Томского политехнического университета

Россия, город Юрга

Корчуганова Марина Анатольевна

Научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии

Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета

Россия, город Юрга

E-mail: kma77@list.ru

Аннотация: В работе рассмотрены вопросы, связанные с проблемой пусковых износов ДВС мобильных машин при безгаражном хранении в условиях низких температур окружающей среды. Предложена конструкция электрического нагревателя для предпускового разогрева картерного масла дизельных двигателей. На базе разработанной конструкции проведены предварительные исследования по оценке результативности нагревательных устройств моторного масла, на примере двигателя СМД-14. Результаты исследований показали эффективность применения предложенных нагревательных устройств для предпускового разогрева моторного масла, в условиях отрицательных температур.

Ключевые слова: электронагревательное устройство, разогрев моторного масла, система смазки, пусковые износы ДВС.

С понижением температуры воздуха степень использования и производительность техники понижаются. Особенно сложна проблема пуска дизельных двигателей зимой при безгаражном хранении машин. Пуск двигателей в зимний период требует значительных затрат труда и времени, а в случае отказа системы пуска является причиной простоя автомобиля или трактора.

Сельскохозяйственные тракторы выпускаются в универсальном исполнении, и основная масса их эксплуатируется в зонах с затрудненными условиями пуска зимой, когда необходимо использовать эффективные средства для облегчения пуска и подготовки холодных двигателей к работе.

Процесс пуска характеризуется воздействием большого числа сложных и взаимосвязанных факторов, многие из которых оказывают непосредственное влияние на процессы изнашивания.

Низкая температура охлаждающей жидкости в наибольшей степени способствует коррозионно-механическому изнашиванию, а низкая температура масла (малая прокачиваемость и задержка его поступления к деталям) – интенсификации молекулярно-механического и абразивного изнашивания. Кроме этого, задержка поступления масла к узлам двигателя может привести к повреждениям деталей (перегрев, проворачивание и выплавление подшипников, задиры цилиндров).

Как показывает практика использования техники в сельском хозяйстве, в период зимней эксплуатации, большинство тракторов работают на летних сортах масел, что соответственно сказывается на величине пусковых износов двигателя и возможной вероятности его пуска, в силу значительного увеличения вязкости моторного масла и как следствие увеличения сопротивления проворачивания коленчатого вала, особенно при электростартерном пуске. Поэтому применение системы по предпусковому разогреву технической жидкости в картере двигателя целесообразно применять в зимнее время на дизельных двигателях работающих как на летних так и на зимних сортах моторных масел.

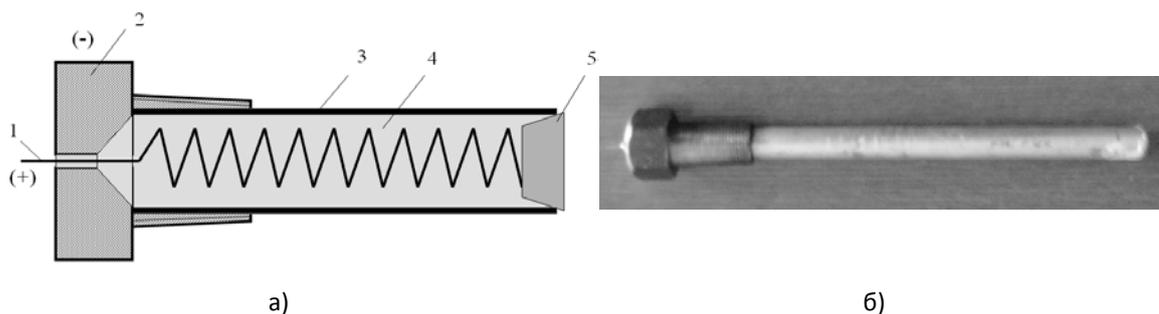
Одним из направлений по предупредительному разогреву моторного масла в картере двигателя является применение нагревательных устройств запитанных от бортовой системы трактора (12 В) или от внешней сети (220 В).

Несмотря на большое количество серийных нагревательных устройств, их применение в ряде случаев ограничено в силу высокой стоимости конструкции, сложности их монтажа и обслуживания. Поэтому нами предлагается, для тракторной техники работающих в районах с низкими температурами, разработка конструкции электрических нагревательных устройств для разогрева моторного масла в дизельном двигателе.

Предложенные устройства представляют собой трубчатый нагревательный прибор, в котором нагревательным элементом является нихромовая спираль заключенная в изолятор из кварцевого песка (рис. 1).

Рисунок 1. Устройство для разогрева моторного масла:

а – схема устройства; б – внешний вид устройства; 1 – спираль; 2 – штуцер; 3 – корпус; 4 – кварцевый песок; 5 – пробка



Нами проведено исследование масляных нагревательных устройств выполненных в двух вариантах (рис.2).

В первом варианте (рис. 2, а) нагревательное устройство устанавливается сбоку от сливной пробки в картер с помощью гайки, которая предварительно закреплены на корпусе сваркой.

Во втором варианте (рис. 2, б) нагревательное устройство устанавливается непосредственно в сливное отверстие масляного картера, вместо сливной пробки.

В процессе проведения эксперимента (рис. 3), в режиме разогрева моторного масла в картере двигателя, фиксировались температуры моторного масла в разных областях точки Т1, Т2, Т3, Т4. Точка Т3 находится в зоне действия масляного заборника.

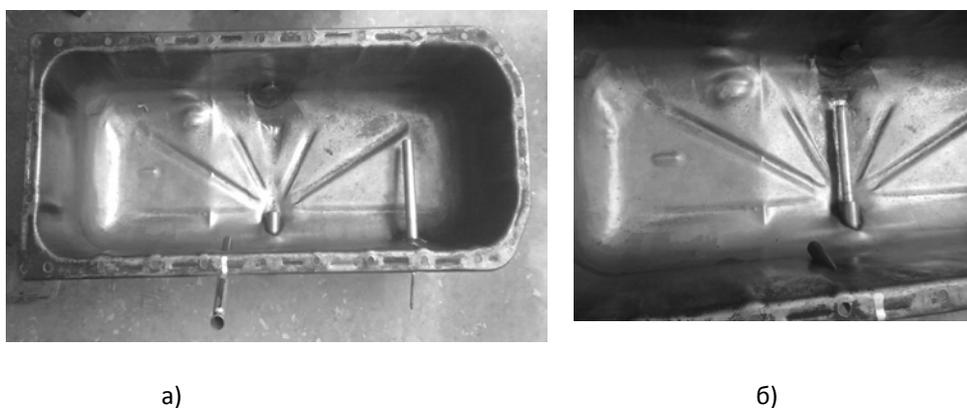


Рисунок 2. Схемы установки электронагревателя в масляном картере двигателя СМД-14:

а – нагревательное устройство установлено сбоку от сливной пробки;
б - нагревательное устройство установлено непосредственно в сливное отверстие масляного картера

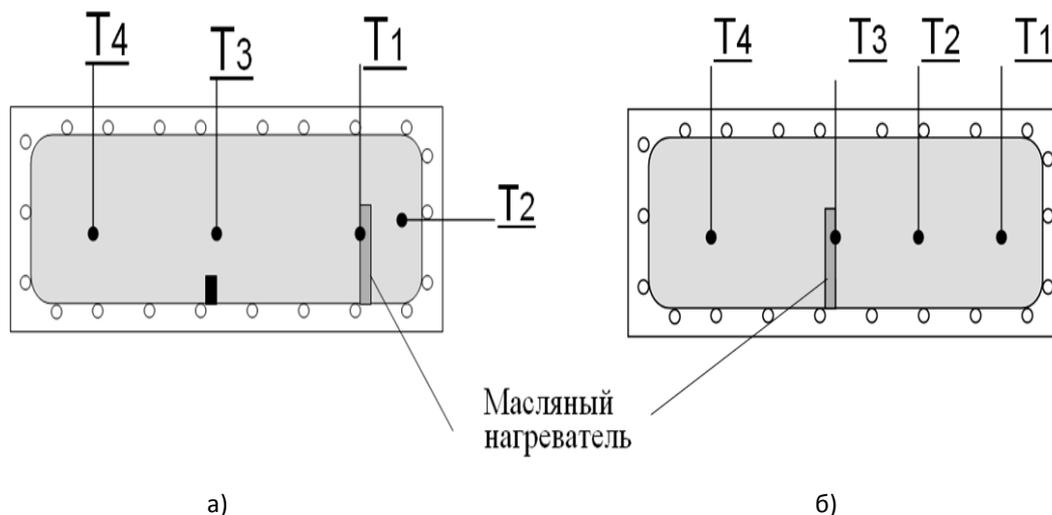


Рисунок 3. Схема установки температурных датчиков в масляном картере двигателя СМД-14: а – нагревательное устройство установлено сбоку от сливной пробки (N=420 Вт); б - нагревательное устройство установлено непосредственно в сливное отверстие масляного картера (N=330 Вт)

Результаты исследований показали (рис. 4), что второй вариант исполнения более технологичен и эффективен для предпускового разогрева моторного масла, т.к. маслозаборник находится по середине картера, т.е. непосредственно над нагревательным элементом, что обеспечивает форсированный разогрев моторного масла непосредственно возле маслозаборника, при средней скорости разогрева 2 – 3 °С/мин.

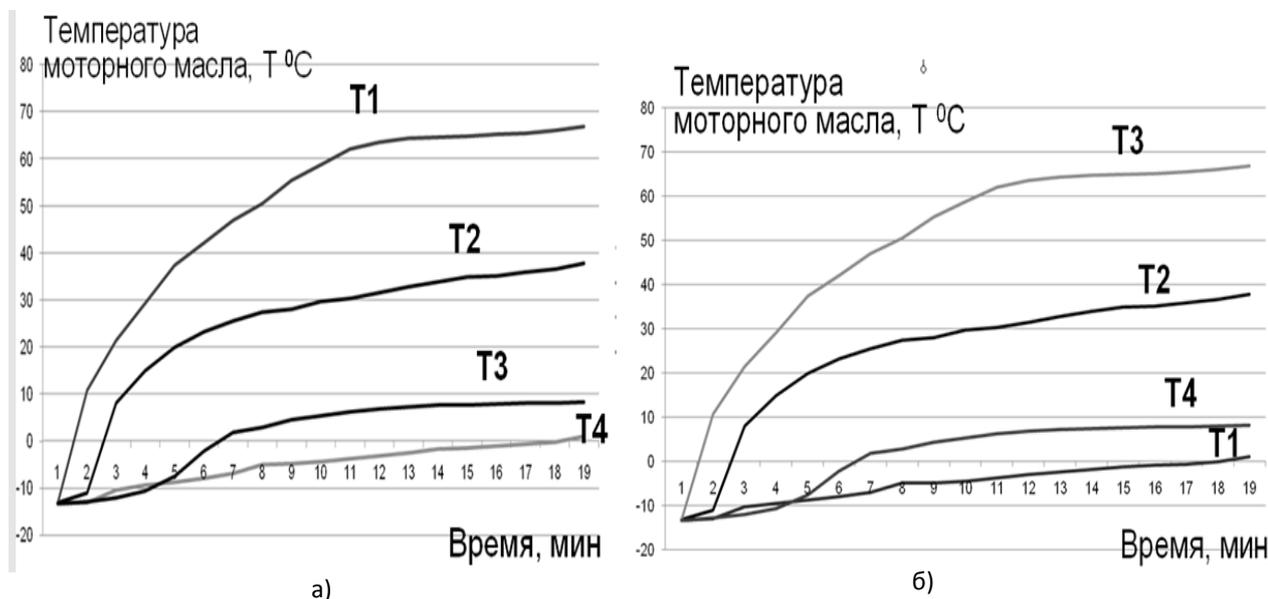


Рисунок 3. Динамика разогрева моторного масла в картере двигателя СМД-14 электронными нагревательными устройствами (температура окружающей среды -12 ... -15 °С): а – нагревательное устройство установлено сбоку от сливной пробки; б - нагревательное устройство установлено непосредственно в сливное отверстие масляного картера

Данная модель масляного нагревателя, после дальнейшей доработки и адаптации для различной техники может быть использована на других марках тракторов с различными двига-

телями. Использование данных подогревателей предусматривается с использованием двух вариантов: это предпусковой форсированный разогрев моторного масла с подключением питания от бортовой системы трактора (12 В) или от внешней сети (220 В) через понижающий трансформатор, после успешного запуска двигателя питание подогревателя переводится на бортовую сеть трактора с управлением из кабины. Для эффективного контроля разогрева моторного масла, предполагается внутри масляного картера установить температурный датчик с выводом показаний на приборную панель трактора.

Использование электронагревательного устройства для предпускового разогрева моторного масла в тандеме с предпусковым подогревом охлаждающей жидкости двигателя позволит обеспечить высокие требования к надёжности, снизить износ деталей двигателя при пуске, и тем самым увеличить его ресурс.

Список литературы:

1. Альмеев Р.И. Анализ устройств для предпусковой смазки деталей ДВС / Р.И. Альмеев // Проблемы транспорта и транспортного строительства: межвуз. науч. сб. - Саратов: СГТУ, 2008. - С. 125-132.
2. Корчуганова М. А., Сырбаков А. П. Исследование эффективности применения бензиновых горелок для предпусковой тепловой подготовки дизельных двигателей [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2014 - №. 1. - С. 1. - Режим доступа: www.science-education.ru/115-12058
3. Сырбаков А. П. Эксплуатация автотракторной техники в условиях отрицательных температур: Учебное пособие / А. П. Сырбаков, М. А. Корчуганова - Томск : Изд-во ТПУ, 2012 - 205 с.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАЗДАЧИ КОРМОВ

Волков Алексей Анатольевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Макеева Юлия Николаевна

Научный руководитель – ст. преподаватель кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

alexei.vo2016@yandex.ru

Аннотация: Обоснована необходимость совершенствования технологического процесса раздачи кормов

Ключевые слова: кормораздатчик, рацион, технологическая схема.

Систему корм – машина – корова – продукция можно рассматривать как замкнутую информационную систему с обратной связью. Её главные объекты – корм и корова, между которыми имеется такая связь: чем больше питательных веществ поступит из корма в организм коровы, тем больше она даст продукции. Зоотехническая наука изучает подобные зависимости и определяет наиболее экономические методы повышения продуктивности животных путём совершенствования рационов кормления, и к этим рационам должны быть приспособлены технические средства раздачи корма [2].

Технологическое оборудование, доставляющее корм животным, должно образовывать точную линию. Поскольку корм раздаётся животным мобильными кормораздатчиками, ко-

торые не обеспечивают требуемой равномерности раздачи согласно допустимым зоотехническим нормам различных кормов, то необходимо разработать такую технологическую линию раздачи корма, которая бы обеспечивала равномерность раздачи кормов, минимальные потери корма [5].

Допустимые отклонения от заданной нормы выдачи для стебельных кормов должны быть в пределах $\pm 15\%$, а концентрированных - $\pm 5\%$. Необратимые потери корма в процессе раздачи не должны превышать 1 %.

Комплекс работ, связанных с раздачей кормов животным, включает: загрузка их в транспортные средства - доставку кормов в места скармливания - перегрузка в средства раздачи - транспортирование вдоль фронта кормления - дозированную выдачу в кормушки - очищение кормушек [4].

Кормораздатчики разнообразны по конструктивному оформлению. По роду использования кормораздающие машины бывают мобильные, ограниченной мобильности и стационарные. К мобильным относятся устройства бункерного типа, которые можно перемещать по территории фермы с целью доставки кормов от кормоцеха к коровникам, свинарникам и выдавать корм как вне, так и внутри одного или нескольких помещений. При применении мобильных кормораздатчиков не нужно перегружать корма из транспортных средств в стационарный кормораздатчик. Технологическая схема раздачи кормов упрощается к такому виду: загрузка кормов в мобильный кормораздатчик - доставка их к местам скармливания - транспортирование вдоль фронта кормления - дозированная выдача в кормушки - очищение кормушек. Раздатчики ограниченной мобильности - устройства (в виде бункеров, емкостей с дозирующе-выгрузными органами), перемещаемые по рельсовому или другому пути и выдающие корм животным в одном или нескольких сблокированных помещениях. Стационарные раздатчики - установки, смонтированные в одном или нескольких сблокированных помещениях и раздающие животным корм по фронту кормления с помощью платформ, ленточных, цепочно-скребковых и других конвейеров (транспортёров) [2,3].

Мы считаем целесообразно применение универсального кормораздатчика, который позволял бы раздавать, помимо стебельчатых кормов, концентрированные корма, измельчённые корнеплоды и другие смеси кормов. Для хозяйства закупка подобных раздатчиков не приемлема из-за их высокой стоимости. Поскольку в большинстве хозяйств используются раздатчики КТУ-10А, которые не обладают такими возможностями, появилась необходимость в разработке такого кормораздатчика, работа которого удовлетворяла бы технологическому процессу раздачи различного рода кормов для КРС.

Недостаток данного кормораздатчика – высокая неравномерность выдачи корма. Хотя он довольно-таки производителен, но не может выдавать измельчённые корнеплоды, гранулированные корма, жом, влажные мешанки с требуемыми качественными показателями.

Данный недостаток устраняем реконструкцией кормораздатчика на основании авторского свидетельства 938858 СССР [1], что позволяет повысить производительность кормораздатчика путём предотвращения потерь корма, а также расширения технологических возможностей путём раздачи различного вида кормов.

На рисунке 1 показан общий вид кормораздатчика. Основным рабочим органом раздатчика с верхним отбором кормов являются кормовыгрузные лопасти, которые, вращаясь вместе с валом, имеющим пересекающуюся резьбу со специальным механизмом подъема и опускания лопастей, срезают определенной толщины слой корма в бункере и, скользя ступицей и шпонкой по вертикальному валу вниз, подают корма от центра к периферии в диаметрально противоположные (по образующим цилиндрического бункера) окна кожухов шнеков, в которых витки транспортера подхватывают корм и по кормовыгрузным лоткам направляют в кормушки.

Таким образом, из одной ёмкости можно выдавать стебельчатые (силос, сенаж, измельчённое сено, солому) и концентрированные сухие рассыпчатые корма. Причём, в этом случае ёмкость для концентрирования кормов увеличена в 10 раз, по сравнению с ёмкостью навесного бункера-дозатора. Кроме того, исключаются потери кормов, что равносильно их прибавке.

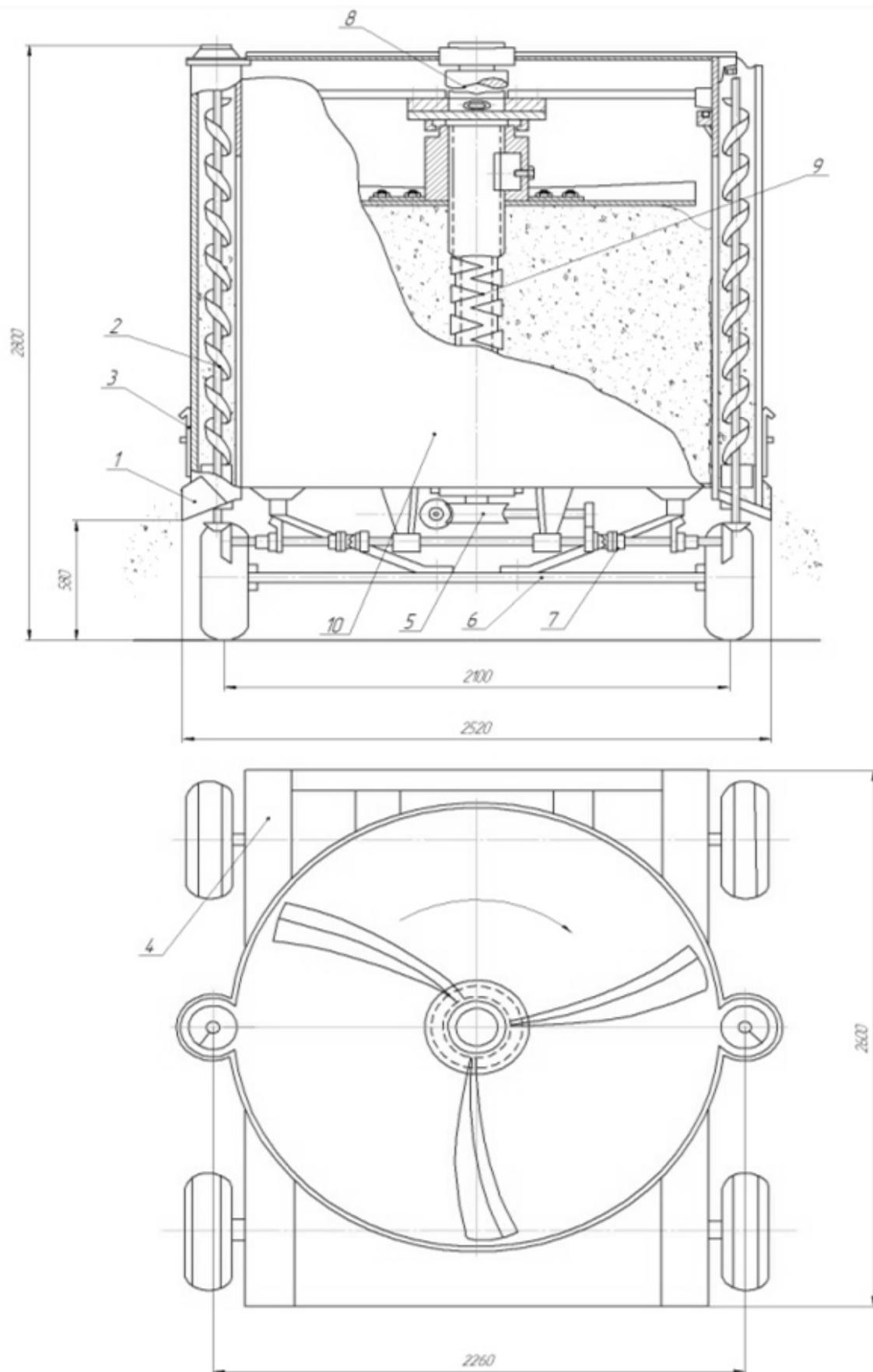


Рисунок 1. Общий вид кормораздатчика:

1 – направляющий лоток; 2 – выгрузной шнек; 3 – шибер; 4 - рама; 5 - приводная станция; 6 - опора; 7 – муфта; 8 – механизм подъема лопастей; 9 – винт; 10 – бункер.

Техническая характеристика:

1. Грузоподъемность – 2500 кг
2. Транспортная скорость - до 30 км/ч
3. Производительность – до 35 т/ч
4. Рабочая скорость – 1,7-3,5 км/ч
5. Масса – 1350 кг
6. Обслуживающий персонал – 1 человек

Список литературы:

1. Кормораздатчик (Патент SU 938858) [электронный ресурс] — Режим доступа. - <http://www.findpatent.ru/patent/93/938858.html> (дата обращения 12.11.2014).
2. Клейменов Н. И. «Полноценное кормление крупного рогатого скота». – М.: Колос. 1975. – 312 с.
3. Шупик М.В., Скрылев Н.И. Кормление крупного рогатого скота: Учебное пособие. – Горки, 2006. – 88с.
4. Александров С.М., Вексалер С.А., Кавеза Г.И. и др. Корма и кормление сельскохозяйственных животных. Справочник, - Донецк, «Донбасс». 2005, 159с.
5. Кукта Г.М., Колесник А.Л., Кукта С.Г. Механизация и автоматизация животноводства. Уч. Пособие. Киев, Вища школа, 2000, 335 с.

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ СЕЛЬХОЗРАБОТ ЗА СЧЁТ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ОТРЫВОМ

Ефимов Сергей Сергеевич

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: seriy-if@inbox.ru

Орловский Сергей Николаевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: orlovskiysergey@mail.ru

Аннотация:

Цель: разработать орудие которое является сеялкой и культиватором, технологический процесс обработки почвы в ней вместо резания заменен отрывом пласта, что снижает энергоёмкость процесса в 4 – 6 раза.

Метод: изучение работ по данной проблеме, (Отчёты НИИ, статьи, результаты испытаний), выполнение конструктивных и технологических расчётов обработки почвы отрывом пласта.

Результат: обоснование возможностей эффективного применения.

Выводы: По нашим расчетам, материалоемкость универсальной машины в 1,6...2 раза ниже однооперационных машин, что должно отразиться на цене ее реализации.

Применение универсальной машины в варианте сеялки должно обеспечить снижение расхода семян и повышение урожайности на 5...7 % за счет более равномерного распределения семян по всеваемой площади.

Ключевые слова: резание, клин, отрыв, подъём, диски, фреза, сеялка, культиватор.

Сущность нового принципа обработки почвы заключается в следующем. Если плоские тонкие диски, насаженные на общей оси параллельно линии тяги, перекачивать по почве, то они, врезаясь в почву, заземляют отрезанный пласт, отрывают его от постели и поднимают на ту высоту, где поставленный на пути пласта скребок выталкивает почву из дисков.

Преимущества:

1. Возможность полного отделения пласта почвы от постели и, в связи с этим, обработки этого пласта как механической, так и химической с приданием ему того строения и состава, которые необходимы для обеспечения высокого плодородия почвы.

2. Возможность при помощи этого способа подъема почвы осуществления ряда агротехнических мероприятий, недоступных современным машинам и орудиям или осуществляемых ими крайне несовершенно, например, возможность радикального извлечения из почвы корневищ и корневых отпрысков многолетних сорняков.

3. Относительно малая энергоёмкость данного способа подъема почвы, осуществляемого на принципе наименее энергоёмкой деформации растяжения (отрыва).

4. Работа дискового подъемника с приводом от двигателя обеспечивает повышение КПД процесса обработки почвы.

В дисковом подъемнике почва медленно поднимается и затем высыпается, распадаясь на свои природные структурные агрегаты без какого бы то ни было их разрушения.

Способ подъема почвы дисками заключается в отрыве и подъеме слоя почвы, зажимаемого между двумя дисками, которые разрезают почву (рисунок 1. А, Б). Диски сидят на общем валу на некотором расстоянии друг от друга и приводятся во вращение от вала отбора мощности трактора. Поступательное движение дисков происходит так, что вектор скорости центра каждого диска лежит в его плоскости (см. рисунок 1. А). Таким образом, диски вращательным движением разрезают почву по плоскостям, перпендикулярным к ее поверхности. Почва, зажата между дисками, отрывается и увлекается вверх, где специальным приспособлением (скребком) удаляется за пределы дисков.

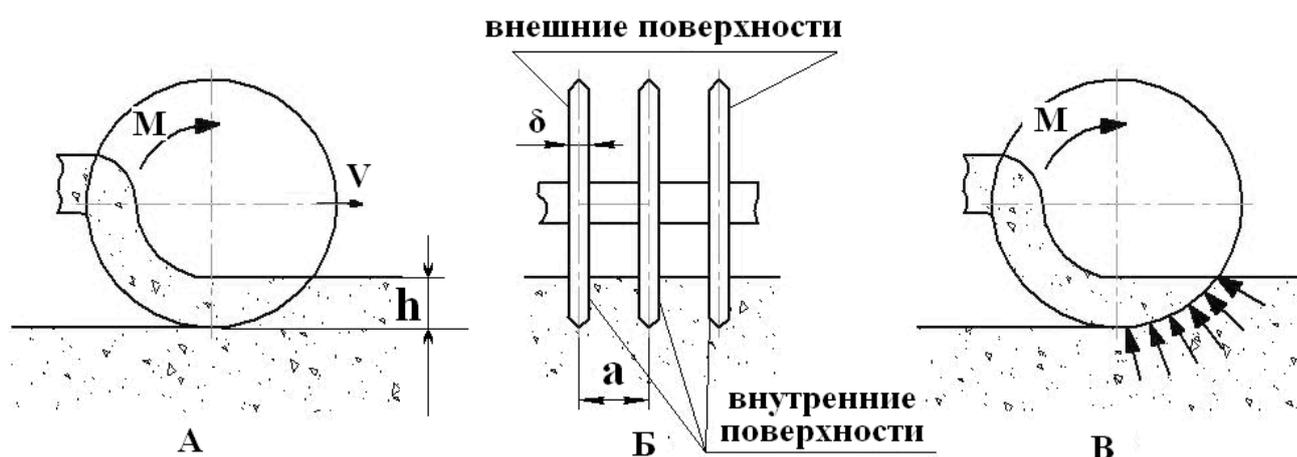


Рисунок 1. Схема работы дискового подъемника почвы

Отрыв пласта почвы происходит в месте, где пересекается цилиндрическая поверхность, касающаяся дисков, с вертикальной плоскостью, проходящей через их ось. При своем движении диски погружаются в почву на некоторую глубину. При этом на поверхности соприкосновения диска с почвой развиваются силы нормального давления почвы на диск и силы трения. На внутренних поверхностях силы трения развиваются только на передней половине дисков. По внешним поверхностям силы трения развиваются всюду.

Силы нормального давления почвы на диск распределены равномерно по поверхности соприкосновения и величина их зависит от свойств почвы. Новый принцип обработки почвы упростит работу сеялок и культиваторов за счет применения дисков с помощью которых поднимает почву.

Основной целью данной работы является разработка орудия которое является сеялкой и культиватором, технологический процесс обработки почвы в ней вместо резания заменен отрывом пласта, что снижает энергоёмкость процесса в 4 – 6 раза.

Кроме того, обеспечивает более комфортные условия прорастания семян и роста сеянцев, что повышает их качество.

Универсальной навесной машиной можно выполнять следующие операции:

1. Ранневесеннее боронование.
2. Подрезание сорняков и рыхление верхнего слоя почвы при сплошной (паровой) или междурядной обработках почвы.
3. Рыхление почвы на глубину до 0,16 м при сплошной и междурядной обработках почвы.
4. Обработка почвы на глубину до 0,16 м рабочими органами.
5. Рыхление почвы рабочими органами культиватора.
6. Лушение стерни.
7. Весеннее рыхление почвы по стерневому фону.
9. Равномерный рассев минеральных удобрений перед основной обработкой почвы.

По нашим расчетам, материалоемкость универсальной машины в 1,6...2 раза ниже однооперационных машин, что должно отразиться на цене ее реализации.

Применение универсальной машины в варианте сеялки должно обеспечить снижение расхода семян и повышение урожайности на 5...7 % за счет более равномерного распределения семян по всеваемой площади.

Применение разрабатываемого орудия для посева лесных культур позволяет повысить плодородие почвы, обеспечить возможность не только сева, но и культивации почвы, снизить энергоёмкость технологического процесса за счёт повышения коэффициента полезного действия, обеспечить повышение качества посадочного материала.

Список литературы:

1. Орловский С.Н. Главацкий Г.Д. Шамаков В.А. Дискковое орудие для прокладки борозд. Свидетельство на полезную модель № 25171 МКИ А62С 3/02 БИ 2002 № 26
2. Лукьянов А.Д., Покаместов В.В. Определение мощности на сплошное фрезерование торфяной залежи // Торфяная промышленность, 1964, № 6. С. 6 - 8.
3. Орловский С.Н. Повышение эффективности щелерезных машинно-тракторных агрегатов обоснованием динамических параметров/Дисс. канд. техн. наук. Красноярск, СибГТУ, 2000, 155 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ДВИГАТЕЛЯ Д-240

Илларионов Василий Андреевич

Студент Кемеровского государственного сельскохозяйственного института
Россия, город Кемерово

Клиницкий Иван Леонидович

Студент Юргинского технологического института (филиал)

Томского политехнического университета

Россия, город Юрга

Сырбаков Андрей Павлович

Научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии

Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университе-
та

Россия, город Юрга

E-mail: kma77@list.ru

Аннотация: В работе рассмотрены вопросы, связанные с проблемой пуска дизельных двигателей тракторов при безгаражном хранении в условиях низких температур окружающей среды. На основе анализа существующих способов и конструкций установок для тепловой подготовки дизельных двигателей предложена конструкция предпускового подогревателя в виде кожехотрубного теплообменника, где в качестве источника тепловой энергии выступают широко используемые в быту бензиновые горелки. На базе разработанной конструкции подогревателя проведены предварительные исследования по предпусковому разогреву охлаждающей жидкости двигателя трактора МТЗ-80. Результаты исследований показывают эффективность применения бензиновых горелок в качестве теплового модуля, предпусковых подогревателей тракторных двигателей.

Ключевые слова: предпусковой подогрев, теплообменник, бензиновая горелка.

Пуск дизелей в условиях отрицательных температур окружающей среды затруднен из-за сложности обеспечения пусковой частоты вращения коленчатого вала, ухудшения условий смесеобразования и воспламенения горючей смеси.

Пуск двигателей зимой без предварительного разогрева картерного масла и охлаждающей воды приводит к усиленному износу деталей двигателя. Поэтому перед пуском двигатель желательно прогреть различными доступными средствами и способами.

В настоящее время предложено и разработано множество методов и приспособлений, облегчающих пуск холодных двигателей. Большинство из них основано на предпусковом разогреве технических жидкостей двигателя, как автономными подогревателями, так и подогревателями запитанные от внешней электрической среды.

Наиболее эффективными устройствами для разогрева технических жидкостей ДВС, являются автономные предпусковые подогреватели работающие на жидком или газообразном топливе. Но не смотря на автономность, дистанционность работы и форсированность предпускового разогрева охлаждающей жидкости двигателя, применение современных автономных предпусковых подогревателей для отечественных тракторов эксплуатирующихся в условиях аграрных предприятий частично сдерживается из-за высокой стоимости конструкции, квалифицированного сервисного обслуживания, а также в дополнительном энергопотреблении исполнительных систем (насос топливоподдачи и циркуляции охлаждающей жидкости двигател, привод вентилятора) от бортовой системы машины.

С учетом недостатков серийных автономных подогревателей, нами предлагается с целью упрощения конструкции и удобства монтажа на двигатель, а также их обслуживания, в каче-

стве конструкции греющего модуля предпускового подогревателя применить горелку на базе бензиновой паяльной лампы.

С целью определения эффективности применения бензиновой горелки предложена конструкция автономного предпускового подогревателя для двигателя Д-240 трактора МТЗ-80. Предлагаемая конструкция предпускового подогревателя состоит из теплообменника, выполненного в виде кожухотрубного теплообменника с водяной рубашкой соединенной посредством резиновых шлангов с жидкостной системой охлаждения двигателя. Бензиновая горелка, в качестве которой применяется паяльная лампа с тепловой мощностью 1,5...5,0 кВт, выполнена в виде съемного модуля, что позволяет осуществлять розжиг горелки на безопасном удалении от трактора, с последующим вводом ее в рабочую зону подогревателя.

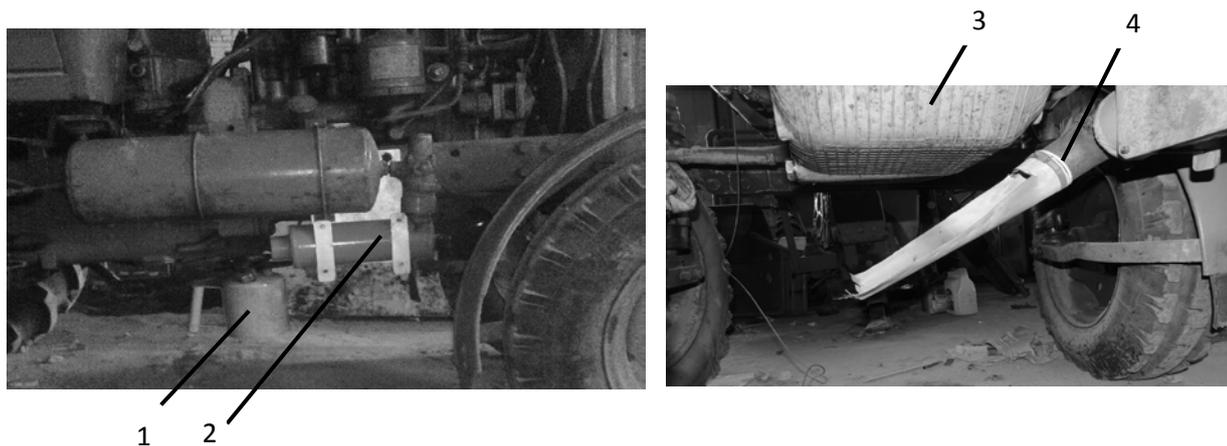


Рисунок 1. Предпусковой подогреватель двигателя Д-240 на базе бензиновой горелки: 1 – бензиновая горелка; 2 – кожухотрубный теплообменник; 3 – масляный картер двигателя; 4 - диффузор для отвода выхлопных газов от бензиновой горелки

Предложенную конструкцию предпускового подогревателя частично апробировали на двигателе Д-240 трактора МТЗ-80 в условиях отрицательных температур.

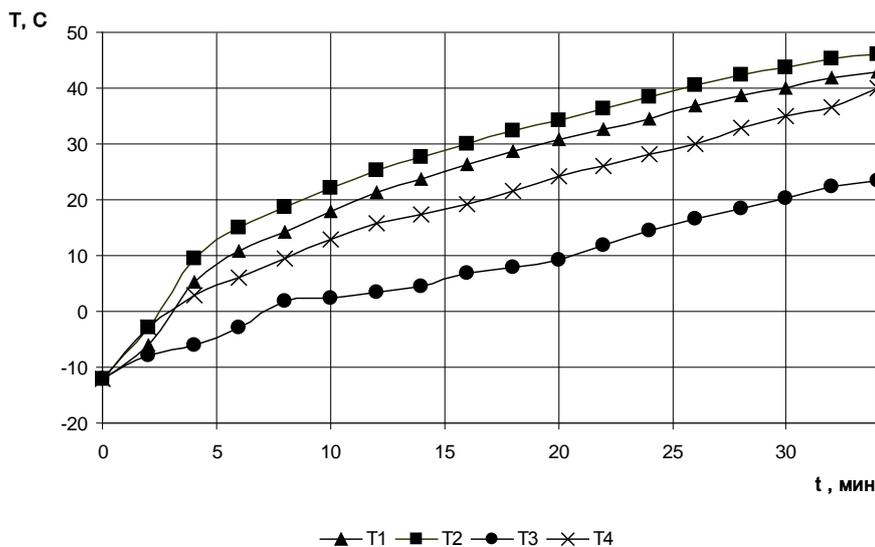


Рисунок 2. Интенсивность разогрева охлаждающей жидкости (ОЖ) двигателя Д-240 предпусковым бензиновым подогревателем (температура окружающей среды $T = -15^{\circ}\text{C}$, подача жидкостного насоса $S = 10-12$ л/мин):

T_1 – температура ОЖ на входе в подогреватель, $^{\circ}\text{C}$ (температура блока двигателя); T_2 – температура ОЖ на выходе из подогревателя, $^{\circ}\text{C}$; T_3 – температура моторного масла в картере двигателя, $^{\circ}\text{C}$; T_4 – температура наружной поверхности головки блока цилиндров, $^{\circ}\text{C}$

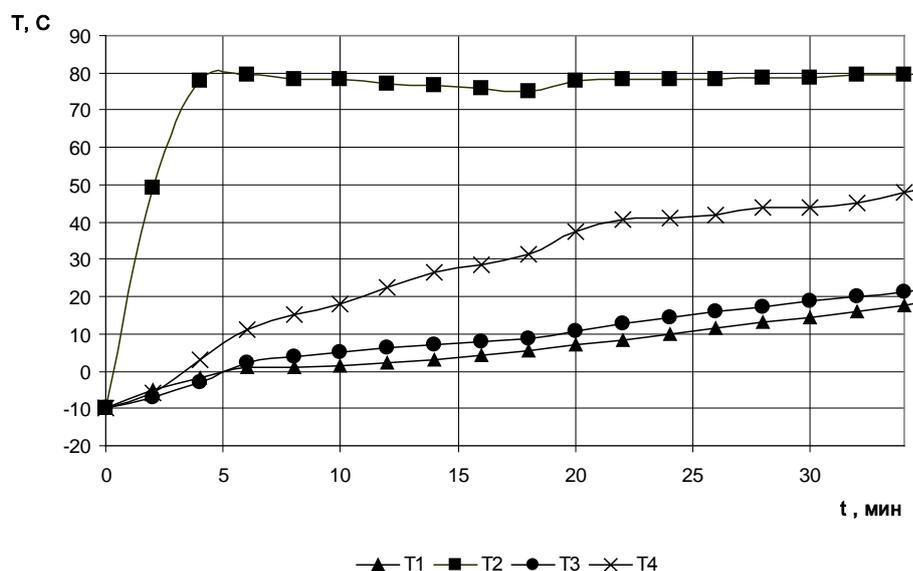


Рисунок 3. Интенсивность разогрева охлаждающей жидкости (ОЖ) двигателя Д-240 предпусковым бензиновым подогревателем (температура окружающей среды $T = -12^{\circ}\text{C}$, производительность термосифонной циркуляции ОЖ через подогреватель $S = 0,4-0,5$ л/мин):

T_1 – температура ОЖ на входе в подогреватель, $^{\circ}\text{C}$ (температура блока двигателя); T_2 – температура ОЖ на выходе из подогревателя, $^{\circ}\text{C}$; T_3 – температура моторного масла в картере двигателя, $^{\circ}\text{C}$; T_4 – температура наружной поверхности головки блока цилиндров, $^{\circ}\text{C}$

В процессе экспериментальных исследований устанавливались основные закономерности изменения температуры охлаждающей жидкости моторной установки в процессе предпускового разогрева, под действием изменяющихся внешних и внутренних факторов.

Регистрация температуры охлаждающей жидкости в системе регистрировалась выносными датчиками, а температура наружных поверхностей головки и блока двигателя с помощью дистанционного термометра (пирометр).

Циркуляция жидкости через подогреватель осуществлялась двумя методами: принудительно - с помощью электрического насоса, и естественная циркуляция (термосифонная).

В процессе работы предпускового подогревателя, осуществлялся разогрев не только охлаждающей жидкости двигателя, но и моторного масла, путем дополнительного подвода выхлопных газов от бензиновой горелки к корпусу масляного картера (рис. 1).

Предварительные результаты эксперимента (рис. 2, 3) показывают темп разогрева охлаждающей жидкости двигателя предложенным подогревателем. Темп нагрева жидкости в головке двигателя с принудительной циркуляцией в среднем составил $1,5 - 2,0^{\circ}\text{C}/\text{мин}$, а с термосифонной циркуляцией скорость нагрева охлаждающей жидкости составила $1,7^{\circ}\text{C}/\text{мин}$. Темп разогрев моторного масла в среднем составляет $1^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ для обоих вариантов. Полученные результаты разогрева охлаждающей жидкости, показывают результативность применения предложенной конструкции предпускового подогревателя, как с принудительной так и с термосифонной циркуляцией жидкости.

Предложенная конструкция автономного предпускового подогревателя, позволяет эффективно обеспечивать тепловую подготовку двигателя Д-240 перед пуском, в условиях отрицательных температур, при значительном упрощении конструкции и сокращении ее стоимости по сравнению с современными моделями.

По результатам испытаний были сделаны выводы об эффективности работы разработанной конструкции предпускового подогревателя:

1. Предложенное автономное предпусковое устройство позволяет обеспечить эффективный разогрев охлаждающей жидкости и моторного масла двигателя до необходимых положительных температур, тем самым обеспечивая уверенный пуск дизельного двигателя в условиях отрицательных температур.

2. Принудительная циркуляция охлаждающей жидкости в системе, при разогреве предпусковым подогревателем, не сказывается на эффективных показателях разогрева головки блока цилиндров, по сравнению с термосифонной циркуляцией. Средний темп нагрева жидкости в головке двигателя в сравнении с предложенными вариантами составил в среднем 1,5 – 2,0 °С/мин

3. Скорость разогрева моторного масла в картере двигателя выхлопными газами бензиновой горелки составила 1,0 °С/мин, что говорит о форсированных темпах предпускового разогрева технических жидкостей двигателя.

Список литературы:

1. Белоусов И.С. Пуск тракторных дизелей в условиях Западной Сибири: Учеб. пособие / И.С. Белоусов, Г.М. Крохта - Новосиб. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск, 2000.- 145 с.

2. Корчуганова М.А., Сырбаков А.П. Исследование эффективности применения бензиновых горелок для предпусковой тепловой подготовки дизельных двигателей// Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1- Режим доступа: www.science-education.ru/115-12058

3. Сырбаков А. П. Эксплуатация автотракторной техники в условиях отрицательных температур: Учебное пособие / А. П. Сырбаков, М. А. Корчуганова - Томск: Изд-во ТПУ, 2012 - 205 с.

АГРЕГАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СОРНЯКОВ МЕТОДОМ ТЕРЕБЛЕНИЯ

Ливинцев Юрий Владимирович

студент КГАПОУ «Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства»

Россия, город Ачинск

Прошкин Сергей Николаевич

Научный руководитель –преподаватель спецдисциплин
КГАПОУ «Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства»

Россия, город Ачинск

E-mail: in_ob@mail.ru

Аннотация: предложена конструкция устройства для удаления сорняков, позволяющее снизить расход топлива и средств в растениеводстве по сравнению с традиционными технологиями.

Ключевые слова: сорняк, земледелие, энергосбережение, вычесывание.

Одно из основных направлений повышения эффективности земледелия - освоение научно обоснованных систем ведения хозяйства, применение почвозащитных и энергосберегающих технологий. В странах с высокомеханизированным производством годовой расход жидкого топлива на 1 га пашни достигает 200 кг. Известно, что до 80 % затрат энергии приходится на растениеводство. В связи с этим на сегодняшний день актуальны исследования по изысканию путей экономии энергии и топлива, труда и средств.

Повышение оснащённости сельского хозяйства техническими средствами и рост культуры земледелия значительно увеличили число операций на полях, что привело к переуплотнению почвы и усилению эрозионных процессов. Так, при использовании однооперационных специализированных агрегатов и тракторов почва уплотняется на площади до 60 %.

При рациональной и своевременной обработке почвы уровень засоренности посевов малолетними и многолетними сорняками снижается на 50-60 %, гибнут возбудители болезней и вредители.

Механические методы борьбы с сорной растительностью – основные в современном интенсивном земледелии. Они более дешевые по сравнению с другими способами. К тому же они не оказывают вредного воздействия на окружающую среду

Механические меры основаны на подрезании и вычесывании сорных растений. При обработке полей, засоренных корнеотпрысковыми сорняками, подрезание растений ведет к появлению в дальнейшем новых, больших по площади всходов, так как в месте среза стебля образуются сразу две почки. Необходимо отметить, что период повторного прорастания сорняка зависит от массы корня, оставленного в почве после обработки. В этом случае наиболее эффективно удаление сорняка из почвы вместе с корневой системой, то есть вычесывание. Исходя из этого, предлагаем агрегат для удаления сорняков методом тербления.

Он полностью вычесывает сорняки, позволяет сохранить почвенную влагу, повысить качество поверхностной обработки, снизить число проходов по полю, энергозатраты и себестоимость продукции.

Для удаления сорняков содержит раму 1 (см. рис.), последовательно установленные на ней с возможностью вращения и связанные между собой цепной передачей 2 секции роторных дисков 3. Рама опирается на опорные колеса 4. Передаточное отношение между дисками изменяется с помощью цепного редуктора 5, установленного на боковом бруске рамы. В верхней части рамы смонтирован механизм 6 регулировки глубины обработки. Для перевода орудия из транспортного положения в рабочее на раме установлен гидроци-

цилиндр 7 и четыре батареи в два ряда. На них смонтированы секции роторных дисков 8, каждый имеет форму плоского многоугольника и состоит из смонтированных на нем лучей прямоугольного сечения. На оси крепления дисков смонтированы звездочки 9, охватываемые цепью 2. Ведущие и ведомые роторные диски вращаются с разной угловой скоростью, создавая таким образом эффект скольжения. С помощью прицепного устройства 10 орудие агрегируется с трактором.

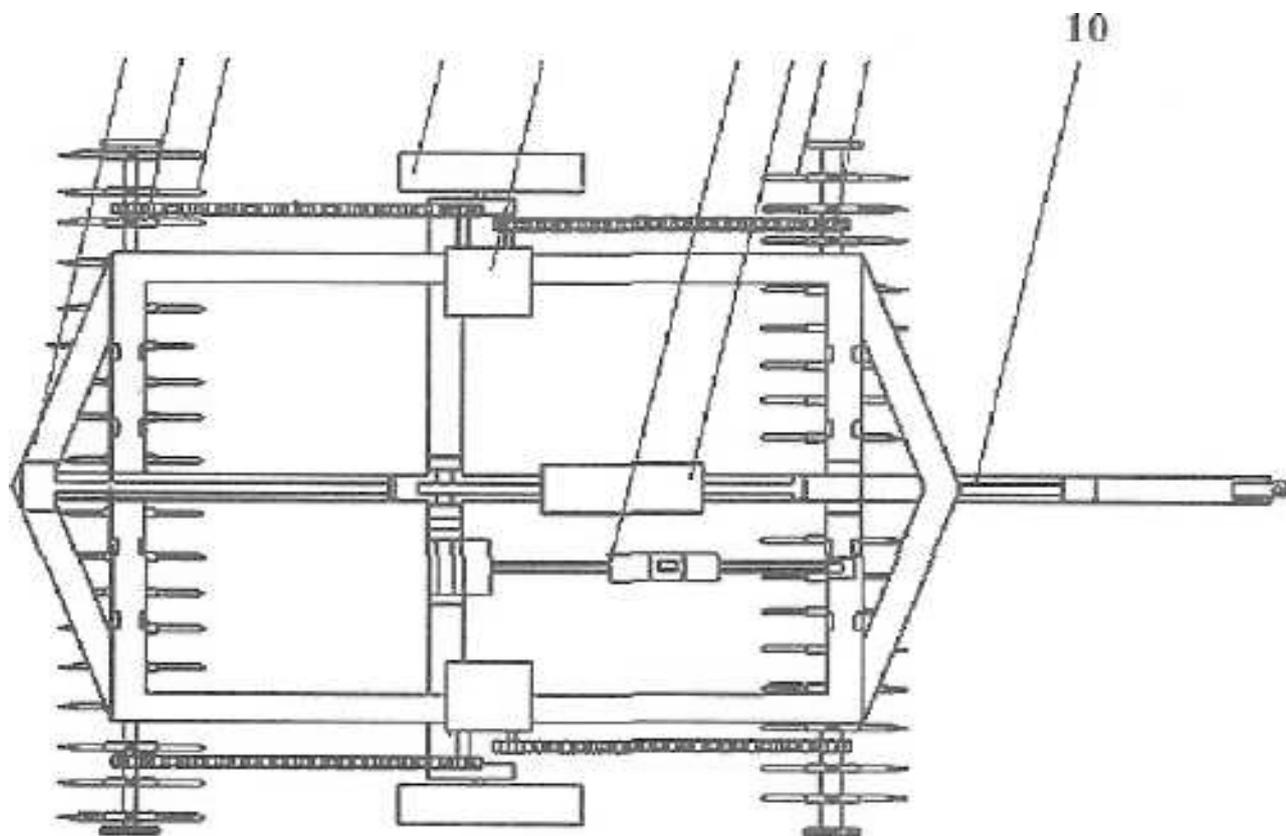


Рисунок 1. Схема агрегата для удаления сорняков: 1 – рама; 2 – цепь; 3 – ведомый роторный диск; 4 – опорные колеса; 5 – цепной редуктор; 6 – механизм регулировки глубины обработки; 7 – гидроцилиндр; 8 – ведущий роторный диск; 9 – приводная звездочка; 10 – прицепное устройство

На краю поля с помощью цилиндра 7 орудие переводится в рабочее положение. При движении по полю роторные диски входят в зацепление с почвой и начинают вращаться. Ведущие диски 8 передают дополнительное вращение и крутящий момент посредством цепных передач 2 через редуктор 5 на звездочки 9. Это обеспечивает снижение тягового сопротивления орудия. Зубья ведомых роторных дисков 3 загнуты в противоположную сторону относительно ведущих роторных дисков 8, и благодаря разному числу зубьев на звездочках цепного редуктора 5 ведомые диски 3 вращаются с большей угловой скоростью, чем ведущие роторные диски.

Они, в свою очередь, за счет эффекта затормаживания проходят часть своего пути по прямой линии, это перемещение обеспечивает тербление сорняков и удаление растений из почвы с корнем с укладкой на поверхность поля. Время повторного прорастания сорняков существенно увеличивается, что способствует снижению числа проходов агрегата по полю. Как только ножи при вращении выходят на поверхность поля, сорняки сбрасываются с роторных дисков. Это предотвращает наматывание сорной растительности на рабочие органы орудия. Данная технология борьбы с сорняками экологически безопасна, малозатратна и экономически выгодна.

Список литературы:

1. Цепляев, А.Н. Ресурсосберегающие технологии для АПК региона, разработанные учеными Университетского комплекса и Волгоградской ГСХД / Задачи аграрных вузов России по научному обеспечению инновационного развития АПК // Материалы Всеросс. совещ. проректоров по науч. работе. - Волгоград: ГСХА. -2011.-С. 89-94.
2. Цепляев, А.Н. Оптимизация параметров технологического процесса поверхностной обработки почвы роторным автоприводным агрегатом/А.Н. Цепляев//Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. Изд. -полиграф, комплекс ВолГАУ "Нива». - 2012. - № 1 (25). -С. 160-164.
3. Матасов, А.Н. Комбинированное роторное орудие для вычесывания сорняков / Сборник докл. VI межд. науч.-практ. конф. 25-27июня, М., 2014.-С. -445-449.

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА РЫНКЕ ТРУДА И ОЖИДАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ КГБОУ СПО «АЧИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА» СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» (ПО ОТРАСЛЯМ).

Маливанова Алена Андреевна

Студент КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

Россия, город Ачинск

Толкачева Елена Валерьевна

Преподаватель информационных дисциплин КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

e-mail: tolkev@mail.ru

Аннотация: Рынок труда благосклонен к программистам, тестировщикам и дизайнерам. Спрос на этих специалистов остается стабильным несмотря на сложности с ростом экономики и ценами на нефть.

Ключевые слова: востребованность IT-специалистов, ожидания выпускников специальности «Информационные системы»

Проблема исследования: Трудоустройство студентов колледжа после окончания учебного заведения.

Объект исследования: Востребованность, заработная плата IT-специалистов и мнение студентов по трудоустройству после окончания колледжа.

Предмет исследования: Ожидания студентов специальности "Информационные системы" (по отраслям) после окончания колледжа по трудоустройству.

Цель исследования: Выявить востребованность в IT-специалистах по регионам страны и ожидания студентов после окончания колледжа в плане трудоустройства.

Задачи исследования:

- Изучить статистические данные по востребованности IT-специалистов в регионах страны.
- Изучить статистические данные по заработной плате IT-специалистов в регионах страны.
- Определить, что требуют работодатели от IT-специалистов при устройстве на работу.
- Провести анкетирование студентов 3-4 курса специальности "Информационные системы" (по отраслям).

- Сделать анализ, что ожидают (планируют) студенты после окончания колледжа в плане трудоустройства.

К ИТ-специалистам относятся: 1С программисты, Web – разработчики, Программисты, Системные администраторы, Web- дизайнеры, Верстальщики, Руководители проектов.

В Красноярском крае самыми высокооплачиваемыми специалистами (46000 рублей и 42000 рублей) являются 1С программисты и руководители проектов.

Самыми низкооплачиваемыми специалистами в Красноярском крае являются web-дизайнеры - 20000 рублей и SEO -специалисты - 22000 рублей. Недалеко "ушли" и верстальщики - 24000 рублей.

Мы решили узнать у студентов 3-4 курса специальности "Информационные системы" (по отраслям) их ожидания и планы после окончания колледжа.

Анкета состояла из пяти вопросов. В анкетировании приняли участие 44 человека. Это составило 72,2 процента от общего количества студентов 3-4 курса специальности "Информационные системы" (по отраслям).

На вопрос планируете ли вы работать в будущем по своей специальности: 70 % студентов ответило утвердительно, 18% ответили, что не собираются связывать жизнь со своей специальностью, которую выбрали, так ответили преимущественно девушки и 11% ответили, что уже работают (подрабатывают) по специальности.

На вопрос кем бы из ИТ-специалистов Вы хотели работать, места распределились следующим образом: 1С программист - 13,6% опрошенных, Web - разработчик - 4,5 % опрошенных, Программист - 25% опрошенных, Системный администратор - 34%, Web- дизайнер - 9%, Верстальщик - 6,8 %, Руководитель проекта - 6,8%

На вопрос какую заработную плату Вы бы хотели получать в первые 2-3 года своей трудовой деятельности респонденты ответили следующим образом: от 5000 рублей - 6,8%, от 8000 рублей - 6,8%, от 10000 рублей - 11,36%, от 15000 рублей - 36,3%, от 20000 рублей - 15,9%, от 25000 рублей и более - 22,7 %

На четвертый вопрос -какими качествами должен обладать работник - 65% опрошенных ответили, что ответственностью, исполнительностью и надежностью, 24,6% - способностью понять задачу и способностью добиваться поставленной цели, 8,4 % - способностью к постоянному саморазвитию и 2% - усидчивостью.

Пятый вопрос был задан на тему планируют ли студенты создать в будущем свой бизнес. 40% опрошенных хотели бы в будущем иметь свой бизнес, 56,8% опрошенных не планируют в будущем создавать свой бизнес и 2,2% (1 человек) ответил , что уже имеет свой бизнес.

Подводя итоги, следует заметить, что большинство студентов сделали правильный выбор профессии и собираются работать по специальности, в качестве программистов и системных администраторов.

Отдав должное положительным моментам в том, что современный молодой человек хочет много зарабатывать, нужно понять, что опыт накапливается годами и каждый день свое ответственность придется доказывать на практике. А от опыта зависит и Ваша заработная плата. Соответственно, не всё сразу!

Хочется отметить, что респонденты в большинстве своем не считают, что работник должен обладать усидчивостью и способностью к постоянному саморазвитию, а это, пожалуй, одно из основных качеств, которым должен обладать ИТ-специалист, т.к. информационные технологии не стоят на месте.

Одной из задач государства является развитие среднего, малого бизнеса и его всесторонняя поддержка, поэтому радует то, что больше трети опрошенных планируют в будущем иметь свой бизнес.

По мотивам обсуждения «Какой совет вы бы дали выпускнику в поисках работы?», кто планирует построить свою карьеру в ИТ работодатели советуют:

Совет 1. К моменту выпуска необходимо иметь опыт работы.

Совет 2. Следует отказаться от иллюзий относительно первой работы.

Совет 3. Надо четко представлять, чем хочется заниматься, и к чему имеются склонности.

Совет 4. Свой труд и опыт надо оценивать адекватно.

Совет 5. Надо хорошо понимать, какие качества работника нужны работодателю

Совет 6. Работа – это взаимные обязательства.

Совет 7. Саморазвитие не должно останавливаться никогда.

Список источников:

1. URL: <http://www.smartsourcing.ru>(дата обращения сентябрь 2014г.)

2. URL: <http://http://pro.rabota.ru/it/document/view/10607>(Дата обращения сентябрь 2014г)

3. URL: <http://http://pro.rabota.ru/it/document/view/12035>(Дата обращения сентябрь 2014г)

СОСТОЯНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Миллер Юрий Владимирович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Макеева Юлия Николаевна

Научный руководитель – ст. преподаватель кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: milleryurij@yandex.ru

Аннотация: Проведен анализ случаев разрушений металлоконструкций грузоподъемных машин

Ключевые слова: долговечность, металлоконструкция, подъемно-транспортные машины, надежность.

В условиях спада промышленного производства возникли проблемы поддержания технологического оборудования в технически исправном состоянии. К техническому оборудованию относят грузоподъемные машины (ГПМ) от технического состояния которых как нормальное функционирование технологических процессов, так и безопасность труда работающих, число аварий и травматизма при работе ГПМ носит устойчивый характер.

Весь парк ГПМ отработавший свой нормативный срок регулярно подвергается диагностированию и технической экспертизе.

Наибольшую опасность представляют ГПМ с истекшим сроком службы, аварийность на которых носит устойчивый характер. Аварии, происходящие по техническим причинам, в основном, являются следствием разрушения несущих элементов металлоконструкций [3].

Разработка систем, использующих современные методы контроля (в том числе и неразрушающего) позволит получить достоверные сведения о техническом состоянии объектов и на их основе прогнозировать ресурс и живучесть каждого элемента индивидуально.

Результаты обследования металлических конструкций ГПМ подтверждают преимущественное зарождение разрушений в зоне сварных соединений.

Требования качества сварных конструкций обуславливает интенсивное развитие методов и средств неразрушающего контроля (НК). Наряду с разработкой отдельных методов дефектоскопии широкое развитие получил комплексный контроль качества, включающий функционирующие по заданной логике различные методы. Это позволяет не только обнаружить дефекты, но и определить их тип, размеры, расположение и ориентацию [2].

Тенденция к облегчению металлоконструкций ужесточает требования, предъявляемые к методам и средствам диагностирования. Сварочные технологии, оборудование, материалы, сварные конструкции составляет область применения почти всех методов и средств НК. Широта и динамичность проблематики НК в сварочном производстве, разнообразие применяемых методов, развивающихся на стыке различных наук, требуют координации и объединения усилий ученых многих областях знаний.

Актуальность НК связана с тем, что НК является альтернативой экономии конструкционных материалов, уменьшению габаритов конструкций. НК как средство дефектоскопии позволяет выявлять дефекты и определять их параметры. Проблема НК затрагивает интересы физиков, математиков, радиоэлектронщиков, специалистов по обработке информации, специалистов в области прочности и разрушения и многих других.

Пока не созданы комплексные системы обследования и диагностическая аппаратура позволяющая реально оценивать напряженно-деформированное состояние длительное время работающих металлоконструкций при различных типах нагружения (в том числе и сварных соединений). Требуется методы оценки остаточного ресурса металлоконструкций, которые учитывали бы длительность, условия эксплуатации и типы нагружения.

Недостаточная обеспеченность грузоподъемной техникой в исполнении для работы в районах с холодным климатом, приводит к необходимости эксплуатировать краны (до -40°C) в данных климатических зонах. Нормативный срок службы таких кранов сокращается, что приводит к частому ремонту металлоконструкций (в том числе и сварных соединений).

Поэтому необходимо разрабатывать методики и рекомендации по ремонту отработавших нормативный срок сварных металлоконструкций. Понижение температуры способствует появлению хрупких разрушений. Следовательно, дальнейшее совершенствование методов расчета и исследований в области долговечности и надежности сварных соединений металлоконструкций, должно идти по пути определения критериев, по которым можно достоверно определять срок службы сварных конструкций, работающих при пониженных температурах. Хрупкое разрушение элементов металлических конструкций является одним из наиболее опасных видов их предельных состояний. При этом основная опасность такого разрушения в зонах концентрации напряжений связана с возможностью его зарождения и развития при весьма низком уровне номинальных растягивающих напряжений.

Отсутствие заметных пластических деформаций в зонах разрушения таких конструкций инженеры и ученые объясняют наличием в материале структурных или технологических дефектов.

Факторы, влияющие на хрупкую прочность элементов конструкции (табл.1), возникают при выплавке стали, выборе конструктивной формы, изготовлении и эксплуатации металлоконструкции. Влияние каждого из факторов в отдельности а также их совместное воздействие на вероятность разрушения конструкций изучена недостаточно. Это не позволяет в полной мере применять вероятностные методы к металлоконструкциям[1].

При существующих методах расчета конструкций по предельным состояниям аппарат математической статистики используется лишь при оценке механических свойств материала и нагрузки.

Таблица 1. Факторы, влияющие на склонность к хрупкому разрушению металлических конструкций.

Изготовление	Конструирование	Эксплуатация
Металлургические факторы	Технологические факторы	Эксплуатационные факторы
Химический состав металла	Концентрация напряжений	Пониженная температура
Структура металла	Остаточные сварочные напряжения и деформации	Увеличение скорости нагружения
Естественное старение	Многоосность напряженного состояния	Воздействие коррозии
Пластическое деформирование при обработке	Размеры изделия	Наклеп
Наличие дефектов в металле	Остаточные напряжения от сборки и сварки	Ремонт

При исследовании наиболее характерных источников хрупких разрушений сварных металлоконструкций отмечалось, что надежность отдельных узлов и элементов зависит от пластических свойств стали и вида напряженного состояния в зоне концентрации напряжений.

Таким образом, конкретные аварии ГПМ свидетельствуют о том, что до настоящего времени экспертные организации не имеют научно-обоснованных методов оценки их технического состояния, а, следовательно, они не в состоянии достоверно прогнозировать остаточный ресурс и оценивать живучесть ГПМ.

Решение вышеперечисленных проблем должно базироваться на новых научных подходах (в том числе диагностирование сварных соединений металлоконструкций ГПМ) основанных на последних достижениях физики и математики (использование основных принципов синергетики, математического моделирования, мезомеханики неоднородных сред и др.).

Список литературы:

1. Болотин В.В. Методы теории вероятностей и теории надёжности в расчётах сооружений - М.: Стройиздат, 1981. -351 с.
2. Грузоподъемные механизмы [Электронный ресурс]: сборник нормативных документов/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2006.— 132 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17795>.
3. А.В. Синельников, В.Н. Дроздов. Расчетные методы определения остаточного ресурса несущих металлоконструкций грузоподъемных кранов // Вестник АГТУ. – 2012. - № 1. [электронный ресурс] — Режим доступа. -<http://cyberleninka.ru/article/n/raschetnye-metody-opredeleniya-ostatocnogo-resursa-nesuschih-metallokonstruktsiy-gruzopodemnyh-kranov> (дата обращения 12.12.2014).

ЗАВИСИМОСТЬ СЖИМАЕМОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОПРИВОДА ОТ ОБЪЕМА НАХОДЯЩЕГОСЯ В НЕЙ НЕРАСТВОРЕННОГО ГАЗА

Мордвинов Андрей Викторович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Туркин Алексей Алексеевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: example@mail.ru

Аннотация: Основные преимущества применения жидкостей при передаче вращательно-го момента-это бесшумность, плавность и надежность.

Ключевые слова: Изменения в жидкости гидропривода нежелательны

Все жидкости, в том числе и рабочие жидкости гидросистем подъемно-транспортных машин, способны растворять газ, а при определенных условиях выделять его в виде пузырьков.

Наличие нерастворенной газовой фазы, то есть пузырьков газа в жидкости, приводит к значительному снижению модуля объемной упругости жидкости. Уменьшение модуля упругости рабочей жидкости действует на точность позиционирования и быстродействие гидродвигателей, уменьшает КПД насосов. Приводит к увеличению сжимаемости жидкости в гидравлических системах управления которая в свою очередь создает в магистралях и механизмах эффект гидравлической пружины, тем самым снижая общий КПД гидропривода. Увеличение сжимаемости масла в рабочей полости цилиндра приводит к запаздыванию движения штока поршня, что уменьшает эффективность и работоспособность гидропривода и увеличивает время цикла машины, а в конечном итоге, снижает её производительность

Обычно в жидкостях при нормальных условиях газ растворяется в объеме, составляющем до 15 % объема жидкости. Эта величина зависит от давления, температуры и даже плотности и вязкости жидкости. Количество растворенного газа сильно увеличивается с увеличением давления и незначительно – с увеличением температуры.

Степень насыщения газом рабочих жидкостей зависит от вида газа. У кислорода растворимость выше, чем у азота, а у углекислого газа – самая высокая. Растворенный в жидкости воздух содержит кислорода на 30 % больше, чем его содержится в атмосферном воздухе.

Интенсивность растворения и время насыщения рабочих жидкостей газом зависит от площади соприкосновения жидкости с газом и от интенсивности перемешивания жидкости. В спокойном состоянии насыщение жидкости газом может длиться часами, а при интенсивном перемешивании насыщение жидкости газом происходит менее чем за несколько минут. Растворение мелких пузырьков газа при резком увеличении давления происходит практически мгновенно.

Выделение растворенных в жидкости газов сопровождается появлением большого количества мелких пузырьков газа, которые, соединяясь, создают в гидросистеме газовые пробки. Кроме того, присутствие нерастворенного газа в рабочей жидкости может нарушить нормальную работу гидросистемы. Так, например, газ, попадающий в рабочие полости насоса, ухудшает режим его работы и приводит к уменьшению подачи, а наличие нерастворенного газа в рабочих полостях гидроцилиндра снижает его гидравлическую жесткость и ухудшает динамические свойства привода. Мелкие пузырьки газа уменьшают плотность и вязкость жидкости и снижают гидравлическое сопротивление дросселей и рабочих окон гидрораспределителей, что влияет на статические и динамические характеристики гидросистемы.

Сжимаемость. Все жидкости под действием давления сжимаются, т. е. изменяют свой объем. Это явление называют сжимаемостью жидкости.

Степень сжимаемости у разных жидкостей различна. У воды она незначительна, у минеральных масел и синтетических жидкостей настолько ощутима, что не учитывать сжимаемость при расчете характеристик и проектировании гидросистем нельзя. Величина, обратная коэффициенту сжимаемости, называется модулем объемной упругости жидкости. Сжимаемость жидкости характеризуется изотермическим или адиабатическим модулем объемной упругости. Учитывая, что в гидроприводах и системах гидроавтоматики гидромеханические процессы протекают быстрее, чем тепловые, на практике обычно учитывают адиабатический модуль объемной упругости жидкости.

Список литературы:

1. Каверзин С.В. Работоспособность гидравлического привода самоходных машин при низких температурах [Текст] учебное пособие для вузов; под общей редакцией С.В. Каверзина: Красноярск, СФУ, 2011 144 с.

2. Караваев В.А. Регулируемые насосы и гидромоторы нового поколения [Текст]- учебное пособие для вузов; под общей редакцией: С.Г. Калабина. М.: Недра, 2013 г. № 7 с.8-9

БОРЬБА СО РЖАВЧИНОЙ И СПОСОБЫ ЕЕ ОБНАРУЖЕНИЯ

Назаров Антон Владимирович

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Медведев Михаил Сергеевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры ЭиРМТП

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: misha_08_80@mail.ru

Аннотация: Обозначив основные проблемы, связанные с ржавчиной, определил наиболее эффективный способ борьбы с ржавчиной. Даже при условии, если способ удаления ржавчины будет выбран правильно, это не даст гарантии ее появления вновь без мониторинга коррозионных процессов, проходящих под лакокрасочным покрытием.

Ключевые слова: коррозия; борьба, мониторинг.

Проблематика выбранной мной темы по сохранению транспорта и других металлических изделий от коррозии очень высока. Так как коррозия металла может повлиять на работу многих узлов и механизмов и просто вывести агрегат из строя.

Коррозия – это сложный химический процесс, на который влияют такие факторы как влажность, состав металла и даже атмосферное давление[1]. Для того, чтобы коррозия возникла, металл (он играет роль электрода) должен контактировать с электролитом – воздухом, водой, или солью, которой зимой посыпают поверхность дороги. Окружающая среда также контактирует с другим электродом (например, с поверхностью земли или атмосферой), и в результате начинается процесс окисления, связанный с тем, что электроды имеют разные потенциалы. Это на занятиях химии опыты познавательны и зрелищны, а в нашем случае окисление губительно для металла. Скорость коррозии зависит от самых разных факторов, вплоть до того, что машина, большую часть времени своей «жизни» проводящая в движении, «сгниет» медленнее, чем та, которая долго стоит в гараже или на стоянке. Кстати, разрешим

вопрос, где технику лучше хранить: в закрытом помещении влияние окружающей среды ничтожно, поэтому лучше гаражное хранение.

Основные узлы которые наиболее часто подвергаются коррозии, это днище тракторов и автомобилей, а также места где наиболее часто скапливается влага, и др. тое есть вещества которые способствуют возникновению коррозии. Особенно часто машины покрываются коррозией в результате того что зимой в черте города дорожные службы борясь с гололедицей посыпают дороги солями. И на многих машинах, которые постоянно ездят по городским улицам, в местах порогов и крыльев виден белый налет, который и приводит постепенно к коррозии, от которой потом очень тяжело избавиться[2].

И очень часто мы не можем понять, а какой же толщиной покрылась та или иная деталь. Что нам делать с ней, либо вырезать и вставить новый кусок металла, либо если там тонкий слой восстановить его. Для чего нам и нужен новый прибор для измерения толщины ржавчины.

Итак, узнаем о наиболее популярных способах защиты автомобильных кузовов от коррозии.

Самый простой способ замедлить появление и течение коррозии заключается в восстановлении лакокрасочного покрытия и нанесении специальных пленкообразующих составов. На первый взгляд кажется, что нанесение нескольких слоев грунтовки, краски и лака полностью изолирует металл от воздействия на него окружающей среды, но на самом деле при любой технологии нанесения покрытия остаются микропоры, через которые и проникает влага. Наиболее уязвимыми являются такие элементы кузова как внутренние поверхности порогов, рамки ветрового стекла, дверных стоек и колесных арок, то есть поверхности, называемые скрытыми полостями. Если в процессе заводской окраски кузова их еще можно защитить, то даже в условиях самой лучшей мастерской можно добраться не до всех из них. А ведь без таких элементов невозможно сделать даже кузов, не являющийся несущим. Узнаем, что нужно для защиты элементов автомобильного кузова. Во-первых, поверхность металла должна быть полностью очищена от ржавчины (по-научному она называется гидроокисью железа), при этом нужно использовать такие материалы как обезжириватели и преобразователи ржавчины. Во-вторых, при покупке защитного пленкообразующего состава (обычно в их основе лежит нефть) полезно уточнить, для какой детали он лучше всего подойдет – использовать придется несколько составов. Это связано с тем, что разные элементы находятся в разных условиях, например, днище больше всего страдает от ударов камней, а внутренние поверхности порогов – от влаги. Но все-таки, обновление лакокрасочного покрытия с нанесением защитных составов не является панацеей в борьбе с коррозией, в отличие от различных химических способов, в том числе и широко известного цинкования.

Эти химические способы называют протекторной защитой. В процессе коррозии менее активный металл, который называется анодом, окисляется, восстанавливая более активный – катод. В обычных условиях анодом является тот металл, из которого сделан кузов автомобиля, однако если обеспечить его контакт с более активным металлом, например, с цинком или хромом, кузовное железо становится катодом. При этом окружающая среда «нападает» на нанесенный металл. Наиболее выгодным с точки зрения экономики является использование цинка – он не только дешев, но и легок, а ведь даже небольшое увеличение массы автомобиля увеличивает расход топлива. Существует несколько известных методов цинкования – процесса, при котором металл покрывают тончайшим слоем цинка (обычно 6-9 микрометров) с одной или двух сторон. Горячее цинкование стали выполняется двумя способами: либо погружением готового автомобильного кузова или детали в расплав цинка, либо нанесением этого расплава на металл еще в процессе проката. Первый вариант предпочтительнее, ведь при сварке и штамповке деталей защитный слой повреждается, и коррозия начинается на сварных швах и на наиболее напряженных участках кузова. Другая разновидность процесса – гальваническое цинкование. Деталь или автомобильный кузов окунают в ванну с цинкосодержащим электролитом и подают электрический ток, под действием которого защитный слой цинка со всех сторон оседает на металлических поверхностях. Наконец, самый дешевый способ защитить кузов от коррозии при помощи цинка – это окраска или грунтовка

металлических поверхностей специальными покрытиями, содержащими этот металл. Отметим, что цинкование значительно продлевает срок службы кузовов, но никакая защита не сможет полностью остановить процесс коррозии[3].

Одним из наиболее действенных методов в борьбе с коррозией является электрохимическая защита кузова. В отличие от протекторной защиты, при электрохимическом методе анод охватывает не всю поверхность кузова, а только участки, наиболее подверженные коррозии. Принципиальная установка состоит из нескольких резисторов, которые повышают электрический потенциал соединенных с ними пластин металла до величины, несколько большей, чем 0,5 В (таким образом, превышая потенциал железа – 0,44 В). Устройство подключается к аккумуляторной батарее и работает постоянно, при этом не потребляет много энергии. Пластины металла, становящиеся под действием электричества анодами, устанавливаются на очищенные от ржавчины и лакокрасочного покрытия поверхности кузова при помощи эпоксидной смолы. На кузов автомобиля хватает 15-20 пластин, и их нужно устанавливать в такие места как внутренние поверхности крыльев, порогов, пространство под сиденьями в салоне, под капот, в багажник и в двери. Чем больше пластин металла будет установлено, тем большая часть поверхности кузова окажется под защитой.

Мы знаем, что полной очистки металла от ржавчины добиться очень сложно и дорого. Наиболее эффективны эти способы будут в том случае, если мы будем знать точное количество ржавчины, оставшееся на месте очистки металла. Это поможет более качественно защитить металл от дальнейшей коррозии. Для этого нам необходим прибор, который позволит проводить мониторинг коррозионных процессов, разработкой которого мы и занимаемся.

Список литературы:

1. Курчаткин В.В. Надежность и ремонт машин: учебник для ВУЗов / В.В. Курчаткин, Н.Ф. Тельнов, К.А. Ачкасов и др.; под общей редакцией В.В. Курчаткина. –М.: Колос, 2002.-776с.
2. Черноиванов, В.И. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. пособие для вузов/В.И. Черноиванов, В.В. Бледных, А.Э. Северный и др.; под ред. В.И. Черноиванова.-М.-Челябинск: ГОСНИТИ, ЧГАУ, 2003.-992с.
3. Юдин, М.И. Организация ремонтно-обслуживающего производства в сельском хозяйстве [Текст]: учеб. для вузов /М.И. Юдин, Н.И. Стукопин, О.Г. Ширай. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Краснодар: КГАУ, 2002. – 944 с.

ПРОЕКТНАЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Осоткина Наталья Сергеевна

студентка Ачинского торгово-экономического техникума

Россия, город Ачинск

Сидорова Ольга Владимировна

Кайзер Марина Александровна

Научный руководитель - преподаватели дисциплин профессионального цикла,

Ачинский торгово-экономический техникум Россия, город Ачинск

E-mail: olga3_15@mail.ru

Аннотация: Актуальной проблемой в современном мире является недостаточная разработка специализированных хлебобулочных изделий для определенных групп населения. Студенты техникума поставили цель: разработать рецептуры хлеба и булочных изделий для студентов ведущих активный образ жизни. Результатом нашей работы является улучшение питания спортсменов техникума, приобретение оборудования в лабораторию, результатив-

ность участия в конкурсах профессионального мастерства, исследовательская деятельность преподавателей и студентов.

Ключевые слова: проект, инстантные дрожжи, улучшитель.

При изучении ассортимента выпускаемой продукции в Ачинске было выявлено, что предприятия выпускают в основном традиционные виды хлебобулочных изделий. Недостаточно используют мучные композитные смеси, добавки растительного происхождения, вторичные продукты пищевых производств.

Чтобы компенсировать значительные энергозатраты и, как следствие, расход пластических веществ у спортсменов, необходимо включать в рацион питания повышенное содержание белков, минеральных веществ, витаминов и пищевых волокон.

Особенностью растительного сырья: высушенные ягоды шиповника, боярышника, порошки приготовленные из овощей, фруктов является повышенное содержание витаминов разной группы, пищевых волокон (клетчатки) и минеральных веществ. Необходимый для спортсменов белок (3,3%) содержится в обезжиренном молоке, минеральные вещества (4,8%), витамины (B1 – 0,07 мг %, B2 – 0,3 мг %, PP - 1,2 мг %) и пищевые волокна (23,2 %) находятся в порошке тыквы.

Витамины группы B (B1, B2) термостабильны, выдерживают нагрев в кислой среде до 140 градусов Цельсия. Витамин PP выдерживает нагревание. Он хорошо сохраняется в продуктах при их тепловой обработке в процессе приготовления пищи, а также при консервировании (сушке и т. д.), устойчив к действию солнечного света. В рецептуру вновь разработанного изделия булочка «Крепышка» для спортсменов техникума вошло следующее сырье: мука пшеничная 1 сорта, дрожжи прессованные, сахар-песок, соль поваренная, маргарин столовый, обезжиренное молоко - 10 %, порошок тыквы – 3 %. При проведении анализов и математических расчетов химического состава 100 гр. изделий выяснили, что содержание белка увеличилось в 1,5 раза, витаминов группы B в 2 раза, минеральных веществ в 2 раза, пищевых волокон в 2 раза. В спортивно-массовых мероприятиях разного уровня принимают участие 381 студент техникума, что составляет 52,5 % от общего числа учащихся. Поэтому необходимо улучшать питание наших спортсменов. Но разработать рецептуру это начало всей работы. Для того, чтобы производить выпуск продукции необходимо разработать нормативный документ в центре метрологии и стандартизации в г. Красноярске. Эта работа проводилась в течение 6 месяцев с момента получения гранта (в сумме 60 тыс. руб.). В марте 2015 года ТУ были разработаны.

Способ тестоприготовления – это длительный процесс, который занимает 6-7 часов. Специалисты задались вопросом: «Каким образом можно сократить этот процесс, чтобы к обеду студенты получить ароматные булочки?» Если заменить прессованные дрожжи на дрожжи Fermipan, то процесс выпечки сократиться в 2 раза и качество изделий улучшиться. В хлебопекарной отрасли применяют прессованные дрожжи, сушеные дрожжи, дрожжевое молоко и инстантные дрожжи.

В 1972 году появилось второе поколение сухих дрожжей – инстантные дрожжи. При производстве использовался специальный метода быстрой сушки без повреждения клеточной мембраны и консервации дрожжей вакуумом. Сушка дрожжевой культуры осуществляется в горячем воздушном потоке, конечная влажность продукта составляет 4%.

В середине 90-х годов появилось третье поколением сухих дрожжей. Совсем недавно стало возможным объединить достоинства инстантных дрожжей с полезными свойствами хлебопекарных ферментов. Суть разработки заключается в объединении достоинств современных инстантных дрожжей и высококонцентрированного комплекса специальных хлебопекарных ферментов (улучшителя) в одном продукте.

Прессованные (живые) дрожжи имеют недостатки: хранение при температуре 0+4 град. С, скоропортящийся продукт (срок хранения до 12 сут.), мякиш мелкий с тонкостенными порами, не используют за рубежом, для улучшения качества дополнительно используют улучшители.

Сухие быстрорастворимые дрожжи имеют достоинства: высокая ферментативная активность, хорошее качество изделий, тонкий вкус и аромат, высокая чистота дрожжевых культур, удобство в использовании, одинаковое качество в каждой пачке, сокращение процесса приготовления теста в 2 раза, возможно использование при высоких концентрациях сахара и т.д.

Исходя из расчетов стоимости сырья получили стоимость изделия булочки «Крепышка» с живыми дрожжами составляет 1,04 рубля, а стоимость изделия с дрожжами составляет 1,07 рублей.

В ходе проведения пробной лабораторной выпечки с соблюдением всех технологических параметров была проведена оценка качества булочки «Крепышка»:

Наименование показателей	Характеристика	
	изделия с использованием прессованных дрожжей	изделия с использованием дрожжей Fermipan
Внешний вид: - форма	свойственная изделиям	
- поверхность	выпуклая, гладкая, без трещин	
- цвет	светло-коричневый	
Состояние мякиша: - пропеченность	пропеченные	
- промесс	без признаков непромеса	
- пористость	крупные поры, как признак недостаточно выраженного теста (время брожения опары и теста 3 часа 40 мин)	мелкие поры
Вкус	сладкий, без посторонних привкусов	
Запах	свойственный тесту с использованием живых дрожжей	свойственный, без постороннего
Массовая доля влаги, %	39	39
Кислотность, град	3,0	2,5

Благодаря проектной деятельности в лабораторию была приобретена профессиональная печь ЭШВ-1 стоимостью 29361,00 руб., которая используется преподавателями и студентами в исследовательской деятельности, для подготовки студентов к региональным чемпионатам Красноярского края WorldSkills Россия – 2015, «Пекарь Сибири» и т.д.

Список литературы:

1. Ауэрман Л.Я. Технология хлебопекарного производства. Издания переработанное и дополненное.- С. – П., 2003.
2. Цыганова Т.Б. Технология и организация производства хлебобулочных изделий. – М.: изд. Академия, 2008.
4. Скурихин И.М. Химический состав Российских продуктов питания.- М.: Дели принт, 2002.
5. Острик А.С. и др. Использование нетрадиционного сырья в кондитерской промышленности. Справочник «Урожай», 2001.

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Саенко Олег Олегович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Пиляева Ольга Владимировна

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерия
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
E-mail: kafaii@mail.ru

Аннотация: Приведены результаты оценки соответствия показателей качества сельскохозяйственной техники требованиям нормативно-технической документации по итогам МИС.

Ключевые слова: сельскохозяйственная техника, качество, испытания, показатели.

Испытания являются единственным источником почти всех достоверных сведений о свойствах и качестве колёсных и гусеничных машин на всём протяжении их жизненного цикла – от разработки проектов и до истечения срока службы – и служат основанием совершенствования конструкции, технологии изготовления, планирования снабжения запасными частями, технического обслуживания в эксплуатации.

При создании новых и модернизации выпускаемых машин, при организации технической эксплуатации действующего парка, по результатам испытаний оценивают технико-экономические показатели их функционирования в различных условиях.

Необходимая информация состоит, прежде всего, из сведений о фактическом состоянии, поведении, свойствах конструкции в определённых условиях её функционирования. Такую информацию можно получить только при испытаниях.

Анализ показателей качества машин, поведенный по результатам испытаний на зональных МИС в 2006-2012 гг., позволил оценить их абсолютные значения, определить динамику изменения по годам, наметившиеся тенденции и, выявить влияние принимаемых в стране мер на эти показатели [1].

За рассматриваемый период количество тестируемой техники возросло. Увеличение количества испытаний свидетельствует о повышении заинтересованности производителей сельскохозяйственной техники в независимой оценке потребительских свойств своей продукции.

Количество машин отечественного производства, не имеющих отклонений от требований технических условий находится в диапазоне 11,4-39,6 %. Динамика этого показателя показывает устойчивую тенденцию на его улучшение. Такая же тенденция наблюдается и по количеству техники, не имеющей отклонений от требований ТУ по эксплуатационным показателям.

Предлагаю немного рассмотреть виды несоответствий из протоколов испытаний алтайской государственной зональной машиноиспытательной станции за 2014 год.

Трактор сельскохозяйственный гусеничный БЕЛАРУС 2103 не полностью соответствует требованиям НД по показателям назначения и безопасности, не полностью соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства. Требуется корректирующие мероприятия по устранению несоответствий, а именно: расстояние между кромками педалей тормоза – 25 мм, при норме от 5 до 20 мм; параметры вибрации на сидении и рулевом колесе превышают допустимые нормы при частоте 1 Гц и 16 Гц, соответственно.

Трактор ВТ-150Д.В результате проведенных испытаний выявлено 50 несоответствий по 27 пунктам технического задания и 28 несоответствий по 18 пунктам ССБТ.

Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218-29 "ПАЛЕССЕ" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и безопасности, соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

Одна из важнейших составляющих качества сельскохозяйственной техники – соответствие требованиям стандартов безопасности труда (ССБТ).

Результаты периодических испытаний и обследования техники в хозяйственных условиях показывают: по машинам подлежащим обязательной сертификации по безопасности и экологии, количество машин имеющих отклонения от требований ССБТ, снизилось с 93-94% до 80-85%.

Улучшились следующие показатели качества тракторов: количество тракторов с наработкой на отказ ниже нормативных требований; количество отклонений от ТУ на один трактор. Ухудшилось: количество отклонений от ТУ по эксплуатационно-технологическим показателям на один трактор, количество отклонений от требований ССБТ на один трактор.[2].

Анализируя показатели зерноуборочных комбайнов улучшилось: количество отклонений от ТУ на один комбайн; количество отклонений от ТУ по эксплуатационно-технологическим показателям на один комбайн. Ухудшилось: количество комбайнов с наработкой на отказ ниже нормативных требований.

Таким образом, за рассматриваемый период более чем в 2 раза уменьшилось количество отклонений от ТУ. Правда некоторые производители техники продолжают занижать требования к показателям надежности в ТУ. Тем самым они снимают с себя ответственность за низкое качество своих изделий и перекладывают ущерб на плечи сельскохозяйственных товаропроизводителей.[2].



Рисунок 1. Количество техники отечественного производства, не имеющей отклонений от требований ТУ (от общего количества испытанных машин), %

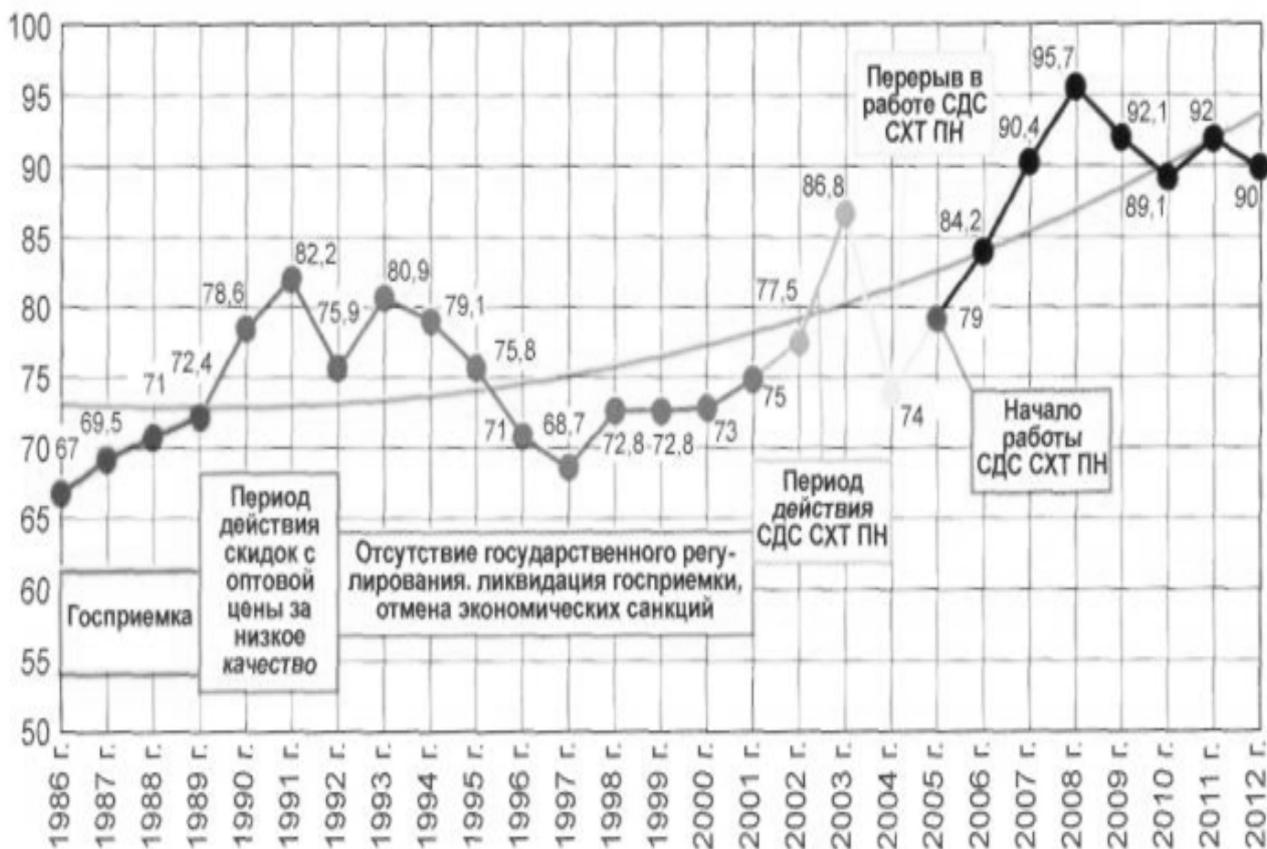


Рисунок 2 – Количество техники отечественного производства, которой не ниже норматива (от общего количества испытанных машин), %

Список использованных источников:

- 1) Анализ качества сельскохозяйственной техники по результатам периодических испытаний на МИС за период 2006-2012гг.: отчет о НИР/ФГБУ «Государственный испытательный центр»; рук. Горшков М.И., 2013. 66с.
- 2) В.Ф. Федоренко Анализ качества сельскохозяйственной техники // Техника и оборудование для села. – 2014.- выпуск №1. с. 2-5

СИСТЕМА КВАДРО-НАБЛЮДЕНИЯ НАД АПК

Соболев Александр Николаевич

студент КГАПОУ «Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства»

Россия, город Ачинск

Прошкин Сергей Николаевич

Научный руководитель –преподаватель 1 квалификационной категории

КГАПОУ «Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства»

E-mail: alexsob1996@yandex.ru

Аннотация: Современные технологии не стоят на месте-уже в повседневной жизни ИТ-технологии находят применение в любой ситуации. Новые технологии внедряются и в сельском хозяйстве.

Это и новая техника, способная улучшить качество посева и сбора урожая, и выведение новых сортов в растениеводстве, использование ранее незадействованных ресурсов земли.

Но, если новые технологии используются для того, чтобы улучшить качество и количество урожая, то новые способы слежения за технологическими процессами в АПК практически не внедряются, из-за чего все равно идут потери на производстве.

Ключевые слова: квадрокоптер, АПК, наблюдение, мультикоптер

Данная проблема ранее решалась различными способами: и аэросъемкой, и постоянным контролем за рабочими, с помощью рейдов на АПК, и другими- своеобразными технологиями.

Аэросъёмка- эффективный способ отследить на территории всего комплекса кто и что делает. Можно увидеть, где происходит работа, где находится техника, и чем занимаются механизаторы и агрономы. Действительно- это очень наглядно и удобно, но есть и минусы: сама аренда самолета дорого стоит: от 30 000 руб. в 1 час, и затраты на его расходные материалы - удовольствие не из дешевых. Поэтому на сегодняшний день использовать данный вариант- неэффективно.

Контроль за рабочими с земли - сейчас это самый распространенных вариантов наблюдением за работой АПК. Он экономичнее, и более доступнее, по сравнению с аэросъёмкой. Но данный вариант имеет много недостатков: малый захват территории, много времени тратится на то, чтоб попасть на определённую местность, ресурсозатратный с точки расходов на обслуживание техники, и зачастую данный вариант бесполезен, в связи с «человеческим фактором».

Мы предлагаем использовать новый вариант в решении данной задачи- квадрокоптер. По сравнению с аналогами, он лишён ряда недостатков, и превосходит своих конкурентов по многим параметрам.

Внешний вид:



Описание устройства:

Квадрокоптеры (основное понятие- мультикоптер) имеют чётное (от 4 до 12) число винтов постоянного шага (автомата перекося, в отличие от одно- и двухвинтовых аппаратов, нет). Каждый винт приводится в движение собственным двигателем. Половина винтов вращается по часовой стрелке, половина — против, поэтому хвостовой винт мультикоптеру не нужен. Маневрируют мультикоптеры путём изменения скорости вращения винтов.

Например:

- ускорить все винты — подъём;
- ускорить винты с одной стороны и замедлить с другой — движение в сторону;
- ускорить винты, вращающиеся по часовой стрелке, и замедлить вращающиеся против — поворот.

Микропроцессорная система переводит команды радиоуправления в команды двигателям. Чтобы обеспечить стабильное зависание, мультикоптеры в обязательном порядке снабжают тремя гироскопами, фиксирующими крен аппарата. Как вспомогательный инструмент, иногда, также используется акселерометр, данные от которого позволяют процессору устанавливать абсолютно горизонтальное положение, ибародатчик, который позволяет фиксировать аппарат на нужной высоте. Также, применяют сонар для автоматической посадки и удержания небольшой высоты, а также для облёта препятствий. И самое главное — GPS-приемник, позволяющий записывать маршрут полёта заранее, с компьютера, а также, возвращать аппарат в точку взлёта, в случае потери управляющего радиосигнала, или снимать параметры полёта оперативно или потом.

Применение в АПК:

Квадрокоптер запускается с помощью пульта ДУ над полем, и автоматически ведётся съёмка на камеру, что попадает в диапазон камеры.

Квадрокоптером управляет оператор-человек, обученный правильно использовать данное оборудование. Оператором может стать любой, кто до этого управлял вертолётom, при условии переобучения именно на эту технику. С земли оператор может менять направление камеры на 360 ° в зависимости, какой район ему нужно снять. Так же возможна съёмка в Online режиме с выводом картинки по сети Internet в любую точку мира.

Основные технические данные:

Размеры.....600x600x250 мм,

Аккумуляторы.....3x4,2В.

Время полёта.....20-25 мин.

Себестоимость..... 65 000 руб.

Рекомендации:

Рекомендовано для использования в различных ситуациях, при соблюдении ТБ и рекомендаций при полётах.

Вывод:

Квадрокоптер способен заменить все существующие способы наблюдения за АПК, при этом данный вариант имеет безграничные возможности модернизации, что и делает его универсальным.

Список литературы:

1. И. К. Южный Авиамоделирование [Текст] / И. К. Южный.- М.: Издательство «Сигма 2000», 2001г. 19-54 с.
2. С. Рыжков Новый вид авиамоделирование-мультикоптер[Текст] / Журнал «ЮТ» 2010-03. М.: Нижегородское радиообъединение, 2010. 24 с.
3. Важанин Д.И. Мультикоптеры[Текст] / Инструкции и рекомендации по управлению и Т\О. мультикоптера2014 . М.: Всероссийское объединение авиамodelистов , 2014.
4. Сайт Паяльник раздел- «системы наблюдения» [Схемы] / А. Витькев <http://cxem.net/house/1.php>
5. сайт «Радиокот», раздел «Авиатехника» <http://radiokot.ru/circuit/light/>

ОБОГАЩЕНИЕ ХЛЕБА НАТУРАЛЬНЫМИ ГЛИКОЗИДАМИ И ФЛАВОНОИДАМИ

Сушков Иван Александрович

Студент КГБПОУ СПО «Ачинский торгово-экономический техникум»

Россия, город Ачинск

Жицкая Марина Александровна

Научный руководитель – преподаватель комиссии хлебопекарных дисциплин

КГБПОУ СПО «Ачинский торгово-экономический техникум»

Россия, город Ачинск

E-mail: marinafortunata@mail.ru

Аннотация: цель исследования – описание и анализ хлеба, обогащенного натуральными гликозидами и флавоноидами. Методы исследования – анализ, синтез, сравнение, эксперимент. Результат – контрольный образец хлеба с лучшими качественными показателями. Вывод – растительные флавоноиды и гликозиды улучшают качество хлеба и его пищевую ценность.

Ключевые слова: флавоноиды, обогащение, хлеб

На современном этапе выделяется проблема рационального питания населения России. В рационе питания современного человека определяется недостаток полезных веществ - минералов, витаминов, аминокислот и т.д. Создается благоприятная почва для развития иммунодефицитных состояний, кардиологических заболеваний, онкологии, а также "болезней цивилизации" – атеросклероза, диабета, ожирения и др. Как результат такой ситуации, 65-70% россиян живут в состоянии сниженного иммунитета и в состоянии предболезни, 25% - больны и лишь 5% являются здоровыми. Реальное повышение уровня и качества здоровья может быть достигнуто только на основе организации правильного и рационального питания как важнейшего фактора здоровья. В России хлеб традиционно является основным продуктом питания, поэтому разработка и создание хлебных изделий обогащенных биологически активными добавками позволяет существенно и с минимальными затратами влиять на здоровье населения. Мы предлагаем использовать для обогащения хлеба растительное сырье богатое флавоноидами и гликозидами, потому что растительные флавоноиды оказывают многостороннее действие на организм человека: укрепляют стенки кровеносных сосудов, оказывают успокаивающее действие, усиливают действие витамина С, обладают противовоспалительным желчегонным и противоопухолевым действием. Гликозиды это тоже растительные флавоноиды, но направленного действия: например сердечные гликозиды положительно действуют на работу сердечной мышцы. Важно и то, что среди флавоноидов обнаружена группа веществ способных поглощать свободные радикалы – антиоксиданты. Сейчас еще немного известно препаратов содержащих чистые флавоноиды, поэтому основной источник их поступления это растительное сырье. Основным недостатком современных технологий переработки сельскохозяйственного сырья является снижение в них комплекса полезных веществ. В полной мере это касается злаковых культур. Поэтому в последние годы в хлебопекарной промышленности широко стала применяться методика обогащения этих продуктов полезными веществами.

Мы проанализировали растительное сырье Сибири и пришли к выводу, что наиболее подходящей добавкой для хлеба будут являться плоды шиповника и боярышника, богатые натуральными гликозидами и флавоноидами. Кроме этого мы предлагаем использовать для замеса теста не воду, а отвар зеленого чая, в котором много полифенолов – растительных флавоноидов, обладающих мощным антиоксидантным действием. Хлеб, обогащенный порошком плодов шиповника, боярышника, отваром зеленого чая, позволит использовать его как средство профилактики против сердечно-сосудистых заболеваний, атеросклероза, диабета, ожирения и др. Плоды шиповника и боярышника это и источники витаминов А, В1, В2, РР, Е.

Кроме этого, плоды шиповника и боярышника богаты пектиновыми веществами, которые положительно влияют на качество хлеба, это позволит заменить дорогостоящие добавки, улучшители теста на более дешевое растительное сырье.

Содержание витаминов и минеральных элементов, мг на 100 грамм:

	Вита- мин А	Вита- ми В	Вита- мин С	Вита- мин Р	Вита- мин Е	Минераль- ные элементы
Шиповник	0,4	0,18	650	0,6	1,7	134,7
Боярыш- ник	16,3	-	90	580	2	Нет данных
Зеленый чай	0,95	25,43	3	2	0,01	70,9

Тесто готовят при следующем содержании рецептурных компонентов, кг на 100 кг муки: мука пшеничная хлебопекарная первого сорта - 100,0; порошок из боярышника - 2,5; порошок из шиповника – 2,5; дрожжи хлебопекарные прессованные - 5,0; соль поваренная пищевая - 1,5; отвар из зеленого чая - из расчета влажности теста 45,5%,

Производится замес теста согласно рецептуре, затем тесто выбраживает в течение 60-90 мин, после чего его подвергают разделке. Тестовые заготовки расстаиваются в течение 30-40 мин и направляются на выпечку в течение 30-40 мин при 220-240°C.

Характеристика готового изделия.

Наименование показателя	Стандартный образец	Контрольный образец
Форма	Правильная, соответствующая хлебной форме, в которой проводилась выпечка	
Поверхность	Гладкая, без трещин и надрывов	Гладкая, без надрывов и трещин
Цвет	От золотистого до светло-коричневого	
Состояние мякиша	Эластичный с равномерной пористостью	Эластичный, с равномерной пористостью с включениями частиц порошков боярышника и шиповника
Вкус и запах	Свойственный хлебу из муки пшеничной хлебопекарной первого сорта, без постороннего привкуса и запаха	Свойственный хлебу из муки пшеничной хлебопекарной первого сорта с применением порошков плодов боярышника и шиповника, без постороннего привкуса и запаха
Кислотность мякиша, град	3,5	3,1
Удельный объем хлеба, см ³ /100г	285	332
Срок сохранения свежести упакованного изделия, ч	24	48
Выход хлеба, кг	136,2	143,5

Обогащение хлеба порошками плодов шиповника и боярышника, отваром зеленого чая повышает биологическую ценность хлеба, хлеб как ежедневный продукт питания человека приобретает лечебно- профилактические свойства, которые в большей степени обусловлены

высоким содержанием во вводимых компонентах различных видов растительных флавоноидов. Это актуально для питания населения Сибири, особенно в зимнее – весенний период в условиях иммунодефицитного состояния и нехватки натуральных витаминов. При этом себестоимость хлеба увеличивается незначительно, так как сырье местное, можно организовать его заготовки, а сухие плоды не требуют особых условий хранения, в них достаточно долго сохраняются биологически активные вещества.

Улучшаются качественные показатели хлеба: объем хлеба увеличивается на 15%, срок хранения свежести хлеба повышается на 24 часа, выход хлеба увеличивается на 5,2%. Объяснить это можно действием растительных флавоноидов боярышника, шиповника и зеленого чая.

Список литературы:

1. Афанасьева О. А. Зеленый чай: напиток бессмертия. – М.: АСТ, 2009.- с. 5-43
2. Дробот В. И. Использование нетрадиционного сырья в хлебопекарной промышленности. Издательство Урожай, 2006. – с. 47-53
3. Пащенко Л. П. Практикум по технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий (технология хлебобулочных изделий). – М.: Колос, 2007. –с. 121-123
4. Цыганова Т. Б. Технология хлебопекарного производства. ПрофОбрИздат, 2005.-с. 87-91
5. Непокойчицкий Г. Н. Большая энциклопедия. Лекарственные растения в народной медицине. Издательство АНС, 2006. – с. 423-431

ФОТОБИОРЕАКТОР ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХЛОРЕЛЛЫ

**Алексеев Михаил Алексеевич
Арьянова Эржэна Доржиевна
Иванова Светлана Сергеевна
Карпова Оксана Сергеевна
Коршунов Константин Олегович
Трофимчук Оксана Анатольевна
Шевченко Ирина Григорьевна**

Студент(ка) Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Яковлев Алексей Николаевич

Научный руководитель –к. ф. – м. н., заведующий кафедры ЛиСТ

Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, город Томск

E-mail: yakovlev_an@tpu.ru

Аннотация: Целью проекта является создание энергоэффективного, автоматизированного культиватора нового поколения для выращивания микроводоросли хлореллы путем проектирования, основанного на результатах моделирования, а так же анализе существующих источников излучения. Была подобрана оптимальная форма биореактора, а так же спроектирована излучательная установка. Подтверждена возможность создания более эффективного фотобиореактора для культивации хлореллы, при анализе имеющихся установок на рынке.

Ключевые слова: хлорелла; фотобиореактор; микроводоросль; энергоэффективность; автоматизация процессов.

Фотобиореактор – устройство для создания благоприятных условий культивирования хлореллы [1]. Данное устройство, в зависимости от конструкции, способно работать в автоматическом или полуавтоматическом (с присутствием оператора) режиме. Позволяет выращивать значительные объемы данной водоросли в промышленном масштабе.

В России культиватор для выращивания хлореллы производят несколько компаний. Так, научно-производственная компания "ДЕЛО" является основателем внедрения инновационной биотехнологии хлореллы в животноводство. Для выращивания хлореллы компания "ДЕЛО" предлагает:

- установки серии КМК (культиватор маточной культуры) - КМК-150, производительностью 50 л суспензии в сутки;
- установки серии ФБР - ФБР-150 и ФБР-250, производительностью соответственно 150 и 250 л суспензии в сутки [2].

Компания ОАО «АгроСервер» предлагает для культивирования хлореллы биореактор КХ-60. Данный биореактор представляет собой модульную установку с производительностью суспензии хлореллы 60 л в сутки и плотностью клеток 50 – 60 млн/мл. Культиватор хлореллы КХ-60 состоит из одной емкости, двух излучателей в стеклянных колпаках и сетчатой крышки [3].

Для сравнения, в немецких фотобиореакторах фирмы AEN Engineering (AEN Инжиниринг) закрытого типа для промышленного выращивания микроводорослей хлорелла (*Chlorella vulgaris*) и спирулина (*Spirulina platensis*) сама технология производства биомассы микроводорослей отличается соблюдением специальных параметров (чистота, высокое качество исходных компонентов, стерильность) [4].

Проанализировав доступную информацию о приведенных выше биореакторах, были выявлены недостатки установок:

1. Малая степень автоматизации, что делает необходимым наличие оператора для отслеживания параметров среды на протяжении всего цикла выращивания (около 18 часов), а это может привести к ошибке в технологическом процессе, так называемому «человеческому фактору».
2. Еще одним недостатком существующих конструкций является применение не энергоэффективных источников облучения: ламп накаливания и люминесцентных ламп.
3. Также форма источников облучения делает невозможным равномерное облучение хлореллы по всему объему культиватора.
4. К недостаткам можно отнести форму резервуаров для культивирования. Форма прямоугольного параллелепипеда создает большие потери излучения в углах резервуаров.
5. Отсутствие возможности регулировать спектральный состав излучателей для быстрого роста хлореллы.

Увеличения энергоэффективности в культиваторе можно достигнуть путем использования светодиодных источников облучения, которые дают значительное снижение энергопотребления установки, по сравнению с лампами накаливания. При подборе формы биореактора возрастает эффективность использования потока исходящего от источника излучения, так как при правильном выборе формы, минимизируются потери, что ведет к лучшему росту микроводорослей. Автоматическое управление всем технологическим процессом может свести участие оператора в процессе почти до нуля, что исключает возможность ошибки. Автоматизацию процесса культивирования можно реализовать на современных и надежных системах, построенных с использованием микроконтроллера. Контроль основных параметров среды способствует созданию наиболее благоприятных условий для развития и роста микроводоросли [5].

Усовершенствованный фотобиореактор должен максимально автоматизировать процесс выращивания микроводорослей и устранить большую часть недостатков применяемых на сегодня культиваторов. Скорость получения и качество готового продукта должны выйти на новый уровень, в то же время, сократятся затраты на электроэнергию и работу обслуживающего персонала.

Список литературы:

1. Лисовский Г. М. Управляемое культивирование микроводорослей. Изд. «Наука», 1964. – 153с.
2. Официальный сайт компании ООО "Дело" – [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.хлорелла.рф>(дата обращения 14.01.15).
3. Официальный сайт компании ОАО "АгроСервер" – [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.agroserver.ru>(дата обращения 17.12.14).
4. Официальный сайт компании AEN Engineering GmbH & Co. KG – [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: http://agroday.ru/companies/aen_engineering_gmbh_co_kg/announcements/(дата обращения 22.12.15).
5. Кругликова, Л. Л. Влияние фотометрических характеристик источника излучения на эффективность выращивания микроводоросли *Chlorella Vulgaris* [Электронный ресурс] / Л. Л. Кругликова, Д. М. Савинова; науч. рук. А. Н. Яковлев // Современные техника и технологии: сборник трудов XX международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 14-18 апреля 2014 г. в 3 т. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) . — 2014 . — Т. 1 . — [С. 135-136].

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ СЕЛЬХОЗРАБОТ ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ КРУГЛЫХ ДЕЛЯНОК С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ИХ ОБРАБОТКИ

Французенко Юлия Владимировна

студентка ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: frantsuzencko@yandex.ru

Орловский Сергей Николаевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: orlovskiysergey@mail.ru

Аннотация:

Цель: разработать агрегат, обеспечивающий выполнение работ по подготовке почвы, посадке, уходу, уборке сельскохозяйственных и выкопке семян лесных культур без выполнения трудоёмких работ, затрат горючего и при полной механизации технологического процесса.

Метод: изучение работ по данной проблеме, (Отчёты НИИ, статьи, результаты испытаний), выполнение конструктивных и технологических расчётов

Результат: обоснование возможностей эффективного применения технологии выращивания сельскохозяйственных и лесных культур на круговых делянках по безлюдной технологии.

Выводы: использование предлагаемого устройства могло бы произвести своеобразный технический переворот в обработке почвы и ухода за растениями.

Ключевые слова: механизированная обработка, обработка почвы.

Предлагается механизировать обработку и уход за сельскохозяйственными или лесными культурами за счёт создания круговых питомников (или делянок) - как открытых,

так и закрытых (оранжерей или теплиц) за счёт их круговой формы. Для этого предлагается применить специальную трубчатую ферму, один конец которой имеет опору в центре делянки, другой - с приводным колесом - на внешнем контуре последней. На ферме расположена тележка, передвигающаяся по ней в радиальном направлении, неся сменные почвообрабатывающие орудия (плуг, борону, культиватор, сажалку, выкопчные приспособления и др.). Перемещение фермы и тележки кинематически связано, так что вспахиваемая борозда, например, будет в виде спирали. Схема предлагаемого устройства представлена на рисунке 1.

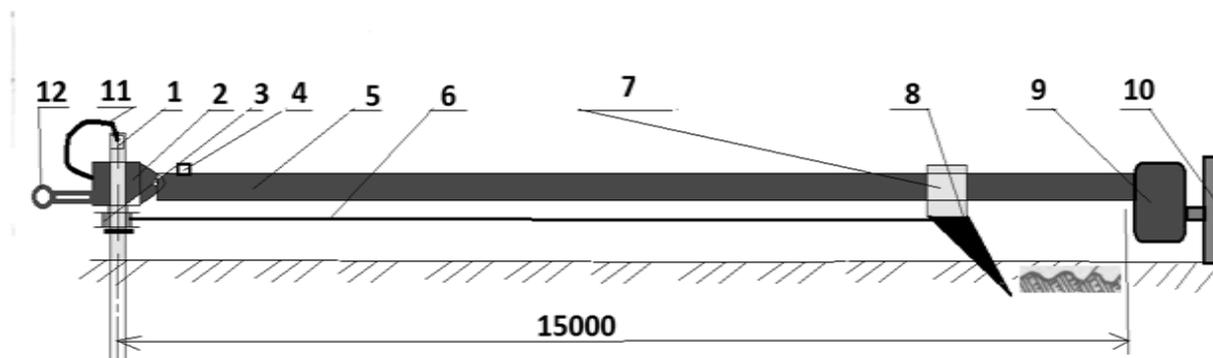


Рисунок 1. Конструкция предлагаемого устройства: 1 – центральная опора, 2 – токосъёмник с подшипниковым узлом, 3 – шкив, 4 – концевой выключатель, 5 – ферма, 6 – трос, 7 – тележка, 8 – рабочий орган, 9 – мотор-редуктор, 10 – колесо ведущее, 11 – кабель электропитания, 12 – рукоятка для переноса фермы на другую опору

Устройство агрегата для круговой обработки почвы проще трактора или мотоблока, надежнее в работе, не разрушает и не уплотняет почву. Ему не нужна дополнительная мощность для преодоления неровностей почвы - он будет двигаться по одной и той же уплотненной дорожке вокруг делянки без участия человека. Силовой блок одноколесный, электрический, он может двигаться со скоростью около 1,25 м/с. Электродвигатель мощностью 3,5 кВт из расчёта вспашки плугом, как самой энергоёмкой операции, при этом тяговое сопротивление составит 2,4 кН.

На данное тяговое усилие производятся расчёты конструкции кругового питомника (фермы, двигателя, ходовой части). Затраты мощности на движение плуга при выполнении технологического процесса на скорости движения 1,3 м/с определяются по формуле

$$N = R \cdot V_{\text{ср}} \cdot \eta_{\text{х}}, \quad (1)$$

где $V_{\text{ср}}$ – средняя скорость движения орудия, м/с

$\eta_{\text{х}}$ - коэффициент полезного действия механизмов трансмиссии привода колеса

$\eta_{\text{х}}$ принимаем (0, 85). [2]

В силовом блоке колесо используется от автомобиля. На ферму монтируется стыковочный узел, соединяющий её с центром круговой делянки. Подвижная тележка, на которой навешиваются сменные сельскохозяйственные орудия, перемещается по нижней части фермы на трех роликах, внешняя поверхность которых имеет вогнутую форму в соответствии с радиусом труб-лонжерон фермы.

Механизм перемещения тележки по ферме тросовый. Он состоит из закреплённого на центральной стойке шкива с длиной окружности, равной ширине захвата орудия и троса, соединяющего с ним тележку. Таким образом, за каждый оборот фермы вокруг центральной стойки тележка смещается по ферме на расстояние, равное длине окружности шкива. Центральная стойка круговой делянки представляет собой стальную трубу. На ней монтируется токосъёмник для передачи электроэнергии к вращающейся ферме и раз-

мещённый на нём соединительный узел. Токосъёмник и шкив соединяются с центральной стойкой посредством пальца и могут легко переноситься на соседнюю делянку.

На ферме монтируется концевой выключатель и сигнальное устройство, что позволяет отключить электродвигатель при окончании обработки и дать сигнал оператору. На разрабатываемое устройство можно навешивать практически все орудия, используемые в паре с мотоблоками различных конструкций. Ввиду того, что скорость рабочего органа по мере приближения к центру снижается, для управления частотой вращения электродвигателя должен быть использован тиристорный регулятор частоты тока с таймерным управлением. При этом скорость вращения колеса будет постоянно возрастать при сохранении заданной скорости обработки почвы.

Устройство может применяться не только на открытых круговых делянках, но и в теплицах, где установка позволит полностью механизировать практически все виды работ без засорения воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания. После окончания обработки одного участка следует отсоединить подшипниковый узел с токосъёмником от центральной опоры и перенести на центральную опору соседней делянки. Площадь делянки при длине фермы 15 м составит 700 м² или 0,7 га.

Сравнивая затраты энергии при обработке делянок с обработкой равноценных по площади гряд трактором, определим, что затраты на горючее превышают затраты на электроэнергию в 65 раз.

В заключение можно отметить, что использование предлагаемого устройства могло бы произвести своеобразный технический переворот в обработке почвы и ухода за растениями. Такие агрегаты существенно уменьшат эксплуатационные расходы по содержанию личных, государственных и кооперативных тепличных хозяйств, дадут им возможность перейти практически к «безлюдной» технологии обработки почвы и ухода за растениями.

Список литературы:

1. Орловский, С.Н. Проектирование машин и оборудования для садово – паркового и ландшафтного строительства/ С.Н. Орловский, Красноярск, СибГТУ, 2004. – с 108
2. Герасимов М.И., Кухар И.В., «Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды». Методические указания по курсовому проектированию для студентов специальностей 17.11.00., 32.08.00 - Красноярск: СГТУ, 1999 — 48 с.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОТКОРМОЧНОЙ ФЕРМЫ НА 100 ГОЛОВ КРС

Шаройко Раназ Сергеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Книга Юрий Анатольевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: in_ob@mail.ru

Аннотация: основной целью является выбор наиболее экономически эффективной и малозатратной технологии выращивания бычков КРС на мясо, проектирование фермы с учётом условий Красноярского края. Произведён анализ различных способов содержания и состава животноводческих ферм. На основе анализа и конструкторско-экономических расчётов выбрана оптимальная технология и способ содержания КРС, выполнен расчёт коровника и общего состава фермы, предложена система машин и рационы кормления.

Ключевые слова: откорм, состав фермы, глубокая несменяемая подстилка, рацион питания, система машин.

Рациональная норма, в соответствии с научно обоснованным питанием предусматривает потребление человеком 82 кг мяса в год, из них – 32 кг (39%) говядины, 28 кг (34%) свинины, 4 кг (5%) баранины, 16 кг (20%) птицы и 2 кг (2%) мяса прочих видов [1].

В последние 30 лет идёт обсуждение проблемы резкого производства мяса за счёт говядины или ускоренного развития свиноводства и птицеводства. Оба варианта приемлемы, но наращивание производства свинины и мяса птицы требует значительное количество концентрированных (зерновых) кормов (до 90-99%). Увеличение же производства говядины обусловлено большими возможностями использования грубых, сочных и пастбищных кормов, отходов пищевой промышленности и минимальных затрат концентратов (в среднем 20%) [1].

Нами была поставлена цель – выбрать наиболее экономически эффективную технологию выращивания одной сотни бычков КРС на мясо с наименьшими капитальными вложениями и сроком их окупаемости не более пяти лет, спроектировать откормочную ферму с учётом условий Красноярского края, подобрать рацион и систему машин. Одним из условий задачи было то, что выращивание бычков начинается с их закупки в двухмесячном возрасте, то есть вопросы по содержанию в молочный период не рассматривались.

В ходе проведения обзора конструкций и состава животноводческих ферм, спроектированных в советский период (например, Отраслевой типовой проект 801-2101.12.87 и т.п.) было выяснено, что подобные проекты имеют следующие основные недостатки:

1. высокая стоимость возводимых кирпичных стен и массивных железобетонных конструкций;

2. высокая стоимость оборудования гидравлических и транспортёрных систем удаления навоза и значительная трудоёмкость их обслуживания; проблемы, возникающие при их функционировании в условиях холодного климата

3. использование систем принудительной вентиляции с подогревом, что также влияет на повышение затрат энергии.

С учётом вышеуказанного можно отметить, что строительство подобных проектов будет иметь срок окупаемости не менее 10-12 лет, что совсем неприемлемо к нынешним жёстким условиям рыночной экономики.

Поэтому, по нашему мнению, наиболее целесообразной технологией является беспривязная технология в варианте группового содержания животных на глубокой несменяемой подстилке.

Суть этой технологии заключается в беспривязном содержании молодняка в неотапливаемых зданиях с кормлением сочными и грубыми кормами в помещении и только грубыми на выгульном дворе – в зимний период.

Система содержания животных – круглогодичная стойлово-пастбищная.

В летний (пастбищный период) ночёвка и поение животных производится на ферме, в коровнике.

Внутри коровника до наступления холодов в логове 5 укладывают слой соломы толщиной 40-50 см. Чтобы будущее логово согрелось, в загон загоняют животных, которые смачивают мочой и утрамбовывают солому, в толще которой происходят биологические процессы с выделением тепла.

По своим теплоизолирующим свойствам вполне возможно использование стен из сэндвич-панелей, которые, по сравнению с кирпичными, значительно дешевле и быстрее возводятся.

Предлагаемое помещение для выращивания (см. рис.) – коровник состоит из следующих отделов: кормонавозного проезда, (2) в котором осуществляется раздача кормов мобильным кормораздатчиком и кормление животных; логова с глубокой подстилкой (5), уровень логова занижен относительно нулевого на 0,5 метра; и подсобного помещения (3), где производится разведение заменителя цельного молока (ЗЦМ) тёплой водой, для этого в подсобном помещении имеются ванна 16 (объём не менее 150 л) и водонагреватель (17).

Кормонавозный проезд отделён от логова ограждением (10). Ограждение имеет двое ворот (12), шириной 3 м. и калитку для подхода к станкам поения телят (15).

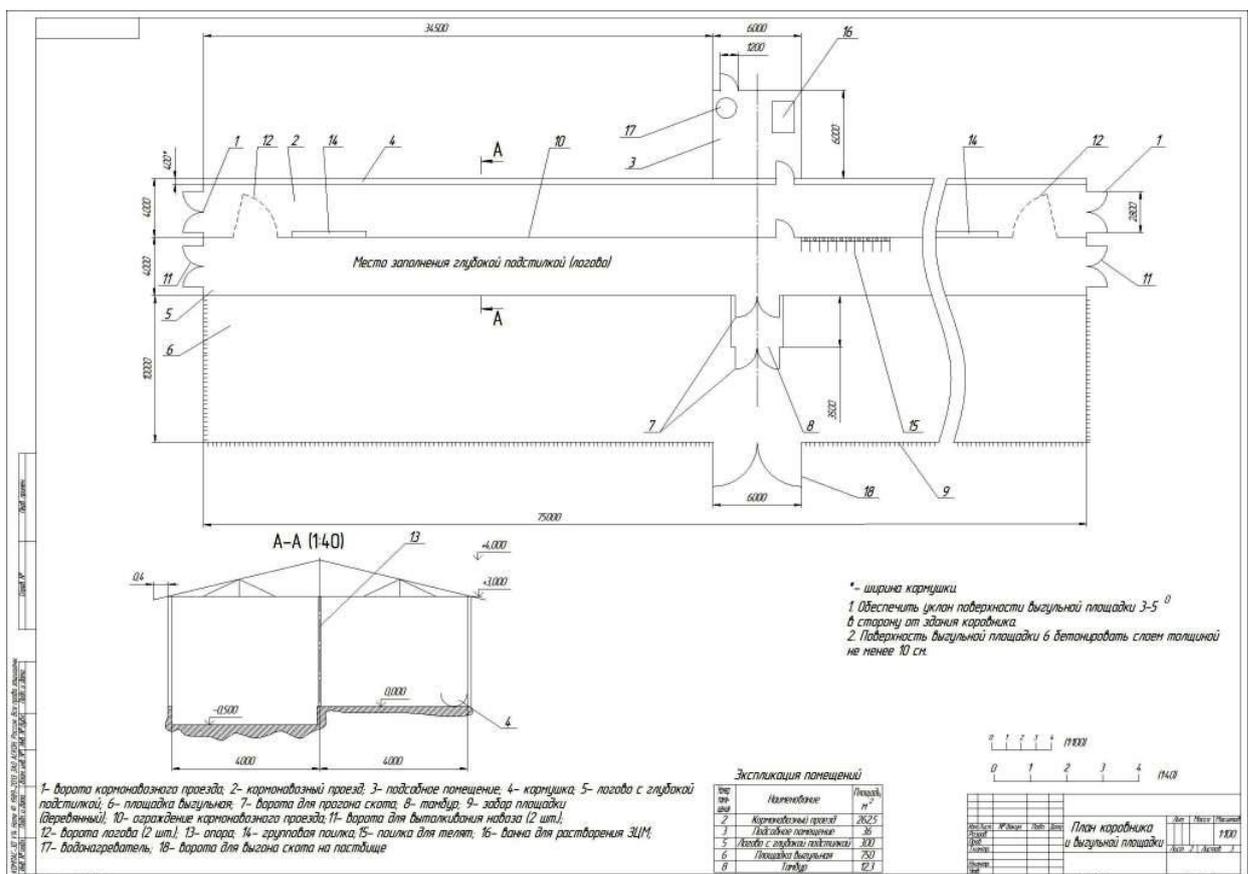


Рисунок 1. План коровника и выгульной площадки

Перед каждым проездом кормораздатчика животные загоняются в логово 5, ворота запираются.

Кормление грубыми кормами и выгул животных в зимнее время может осуществляться на выгульной площадке (6), имеющей бетонное покрытие. При этом обеспечивается возможность перехода животных как на площадку, так и в коровник для отдыха через ворота для прогона скота (7) тамбура (8).

Выгульная площадка имеет ворота 18, шириной 6 метров для выгона скота на пастбище.

В зимнее время, ночью ворота (7) тамбура закрываются. Ширина ворот 7 – 2,8 м.

Заезд и выезд кормораздатчика производится через ворота (1), расположенных в торцах коровника с двух сторон.

Чистка и выгрузка навоза из логова (5) производится через ворота (11) (двое ворот с торцов коровника), которые открываются только на время чистки логова.

Основные размеры коровника (м):

длина – 75;

ширина логова – 4;

ширина кормонавозного проезда – 4;

ширина ворот кормонавозного проезда (1) и ворот для выталкивания навоза (11) – 2,8.

Поение производится из групповых поилок-ванн (14) с возможностью подогрева воды до температуры + 12 0С; минимальный диаметр труб внешнего трубопровода – не менее 120 мм.

Также определён общий состав фермы, включающий в себя: коровник, выгульную площадку, скважину с водонапорной башней, площадкой предубойного содержания животных, склады сна и кормов и др. здания и сооружения.

Особо отметим, что в качестве грубых кормов рекомендуем использовать не только сено луговых трав, но и сеяную траву – Козлятник, дающий высокие урожаи и охотно поедаемый животными. Также предлагается в рационе животных широко использовать зерносенаж – высокоэффективный корм, имеющий значительную урожайность и хорошо применимый в условиях зон рискованного земледелия [2].

При оценке экономической эффективности предлагаемых решений было выяснено, что при цене реализации мяса 200 руб. за кг срок окупаемости предлагаемых проектных решений составит 36 мес.

Список литературы:

1. Зеленков П.И., Плахов А.В., Зеленков А.П. Технология производства, хранения и переработки говядины. Серия «Учебники и учебные пособия». – Ростов н/Д: «Феникс», 2002. – 352с.

2. Боярский Л.Г. Технология кормов и полноценное кормление сельскохозяйственных животных./ Серия «Ветеринария и животноводство». –Ростов н/Д: Феникс, 2001. – 146с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО» В РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Шмитд Зоя Александровна

Студент Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, г. Ачинск

Плотникова Елена Антоновна

Научный руководитель, преподаватель

Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса

Россия, г. Ачинск

Email: elena05111977@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются принципы реализации информационной системы в рамках учебной практики. Основное внимание статьи акцентируется на системе электронного документооборота государственного управления «Электронное правительство». Приведены примеры использования портала государственных услуг через инфоматы.

Ключевые слова: учебная практика, инфомат, «Электронное правительство», государственные услуги.

Обучение в среднем профессиональном учебном заведении по специальности «Информационные системы (по отраслям)» проходит по стандартам третьего поколения ФГОС с использованием профессиональных модулей. В рамках профессионального модуля «Эксплуатация и модификация информационных систем» предусмотрена учебная практика, которая направлена на выполнение работ по изучению и эксплуатации отдельных частей информационной системы.

Изучение информационной системы «Электронное правительство», я выполняла на базе городской централизованной библиотеки, филиал №8, которая находится по адресу: г. Ачинск, 24 квартал, стр. 9.

Исполняя роль консультанта при инфоманте, я оформляла следующие заявки:

- выдача разрешений на строительство,
- постановка граждан на учет в качестве нуждающихся в жилых помещениях,
- выдача разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции;
- прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и перепланировки жилого помещения;
- выдача разрешений на установку рекламных конструкций;
- выдача градостроительных планов.

Инфоматы - это терминалы, подключенные к сети интернет, через которые можно получать государственные и муниципальные услуги, размещенные на портале www.gosuslugi.ru. Они оснащены сенсорным экраном, клавиатурой для заполнения форм и принтером для печати бланков заявлений и шаблонов документов. Встроенный блок аудиосвязи позволяет связываться с единым контакт-центром портала госуслуг и получать консультации по работе с инфоматом в режиме реального времени.

Электронное правительство — система электронного документооборота государственного управления, основанная на автоматизации всей совокупности управленческих процессов в масштабах страны и служащая цели существенного повышения эффективности государственного управления и снижения издержек социальных коммуникаций для каждого члена общества.

Электронное правительство позволяет:

1. Выполнять оптимизацию предоставления правительственных услуг населению и бизнесу;
2. Поддерживать и расширять возможности самообслуживания граждан;
3. Рост технологической осведомленности и квалификации граждан;
4. Снижение воздействия фактора географического местоположения;

В условиях развития информационно-коммуникационных технологий все сферы деятельности государственных органов в электронном виде являются востребованными гражданами и организациями различных форм собственности. Актуальность данного направления подчеркивается динамичностью развития таких сфер как, социальная (ФСС, Пенсионный Фонд, ФМС), юридическая (адвокатура, нотариат, судопроизводство), экономическая (бюджет, финансы, налоги), культурная (наука, образование), медицинская, муниципальная сфера (ЖКХ) и т. д.

Электронное правительство не является дополнением или аналогом традиционного правительства, а лишь определяет новый способ взаимодействия на основе активного использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в целях повышения эффективности предоставления государственных услуг.

В рамках учебной практики я осуществляла помощь гражданам в регистрации на сайте электронного правительства, оплаты штрафов и их отслеживания, консультировала о возможности использования электронной очереди, о получении справок различного назначения, а так же о перечне документов.

Тема моего доклада считаю актуальной, потому что программа «Электронное Правительство» внедряется в жизнь с учетом реалий каждого региона и на ее основе создаются свои региональные программы. Приобретенный практический опыт необходим мне как будущему специалисту, так же приобретенный опыт пригодится мне для самоорганизации при выполнении дипломного проекта.

Список используемых источников:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 01.03.2015г)
2. <http://www.gosuslugi.krskstate.ru/>(дата обращения 01.03.2015г)
3. <http://www.krasufms.ru/doc/Gosuslugi/gosuslugi>(дата обращения 03.03.2015г)

АГРЕГАТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Шорохов Павел Евгеньевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Книга Юрий Анатольевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: in_ob@mail.ru

Аннотация: на основе анализа различных машин для технического обслуживания предложена конструкция навесного агрегата для технического обслуживания (ТО) техники в полевых условиях, дающая возможность снизить время простоя во время сельхозработ.

Ключевые слова: техническое обслуживание, агрегат, время простоя, агротехнические сроки.

Одним из ответственных периодов, связанных с производством продукции растениеводства, является уборочный период, когда в короткие агротехнические сроки приходится выполнять большой объем полевых работ с наименьшими потерями зерна.

Биологически обосновано, что сроки уборки не должны превышать 9 – 12 календарных дней, в это время физиологические и механические потери составляют минимальную величину. Запоздавая уборка приводит к возрастанию потерь. Даже сорта, устойчивые к осыпанию зерна, обламыванию соломины и полеганию, при уборке на 10 – 15-й день после полного созревания снижают урожайность на 2-3 ц/га, а при неблагоприятных погодных условиях и того больше. При определении сроков уборки необходимо учитывать сортовые особенности накопления сухих веществ по фазам налива зерна [1].

Соблюдение агротехнических сроков, а значит проведение уборки с наименьшими потерями, возможно только при наличии исправной техники и возможности её быстрого ремонта в полевых условиях.

Техническое обслуживание машин в крестьянских (фермерских) хозяйствах на сегодняшний день сопряжено с огромными трудностями. Во-первых, имеющаяся у фермеров сельскохозяйственная техника в большинстве своем отработала амортизационный срок и техническое обслуживание (далеко не в полном объеме) выполняется при устранении эксплуатационных отказов, т.е. о предупредительности и плановости ТО говорить не приходится. Во-вторых, из-за ограниченности финансовых ресурсов крестьянские и фермерские хозяйства не могут использовать высококвалифицированные кадры и необходимые технические средства для обслуживания техники. При благоприятном финансовом положении крестьянских хозяйств система ТО и ремонта техники в них не имеет существенных отличий от общепринятой [2].

Анализ конструкций и функциональных возможностей существующих агрегатов ТО и ремонта показывает их следующие недостатки.

1. Моечное оборудование и емкости для воды в конструкции агрегатов используют для мойки машин в поле, что противоречит экологическим нормам. Мойка должна выполняться в стационарных условиях с обеспечением очистки сточных вод. Некоторые производители агрегатов намеренно увеличивают объем водяного резервуара для противопожарных целей и добавляют дополнительный резервуар для душевой кабины, что само по себе к техническому сервису не имеет никакого отношения, то есть емкости для воды должны иметь минимальный объем, обеспечивающий санитарно-гигиенические потребности персонала (мытьё рук), доливку в радиаторы и др.

2. Если агрегат ТО применяется только в условиях сельхозпредприятия, то практика показывает, что владельцы техники никогда не выполняют ТО-2 машин с помощью агрегата в поле, а делают это в стационарном пункте. В технологии ТО-2 большинства отечественных тракторов и комбайнов присутствует операция замены масла в двигателе. Если эту операцию выполнять в стационаре, то всю соответствующую оснастку и емкости для масел рационально исключить из конструкции агрегата ТО.

Учитывая приведенные замечания, можно существенно снизить металлоемкость конструкции, оптимизировать оснастку передвижного сервисного средства и получить малогабаритный вариант агрегата ТО и ремонта машин, который можно навешивать на заднюю навеску трактора. Навесной вариант агрегата может избавить от лишних хлопот и затрат по регистрации транспортного средства, на котором базируется технологическая оснастка [3].

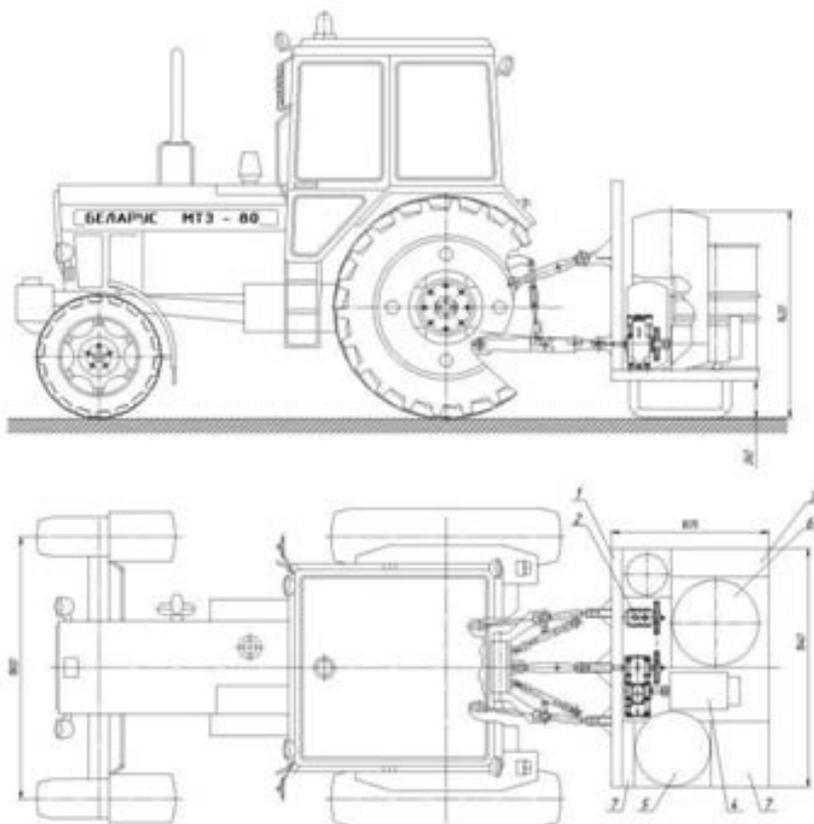


Рисунок 1. Общий вид агрегата проведения технического обслуживания

Предлагаемый навесной агрегат для проведения технического обслуживания в полевых условиях состоит из следующих функциональных элементов (см. рис.): рамы (1) на которой смонтированы имеющиеся устройства, рама выполнена из уголков; воздушного компрессора ЗиЛ-130 (2), отделения (3) для ёмкостей с ГСМ в канистрах; генератора (4), объединённого со сварочным аппаратом; огнетушителя (5) воздушно-пенного ОВП-100; ёмкости для воды (6) на 100 литров; инструментального ящика (7); привод генератора и компрессора осуществляется от цилиндрического редуктора (8), который в свою очередь получает механическую энергию от вала отбора мощности трактора.

Предлагаемая конструкция имеет следующие преимущества по сравнению с существующими агрегатами для ТО:

1. меньшая стоимость;
2. возможность изготовления силами сельскохозяйственного предприятия
3. из-за того, что агрегат навесной, а не прицепной отпадает необходимость в проведении его Государственного технического осмотра и регистрации как транспортного средства.

Список литературы:

1. Интернет-ресурс: <http://www.newreferat.com/ref-31270-7.html>.
2. Маслов Г.Г. Техническая эксплуатация МТП. Учебное пособие / Маслов Г.Г., Карабаницкий А.П., Кочкин Е.А. / Кубанский государственный аграрный университет, 2008. – 142с.
3. Никитченко С.Л., Смыков С.В. Навесной агрегат технического обслуживания и ремонта машин // Техника в сельском хозяйстве. – 2014. – №4. – с. 21-23.

NATUR PROTECTION

Yang Dipertuan Besar

student of Asia-Europe Institute, Universiti of Malaya

Malaysia, Kuala Lumpur

Chun Feng Rong

Supervisor -Ph.D.

Asia-Europe Institute, Universiti of Malaya

Malaysia, Kuala Lumpur

tel. 1-800-82-1123

Annotation: The article contains security technology and nature.

Keywords: natur, people, natural recycler, ecological problems.

Computers project that between now and the year of 2030 we are going to have increase of the average temperature between 1,5–4,5 Degrees C. Sea levels would rise by several metres, flooding coastal areas and ruining vast tracts of farmland. Huge areas would be infertile and become uninhabitable. Water contamination could lead to shortages of safe drinking water. It looks like the end of civilization on the Earth. For hundreds of thousands of years the human race has thriven in Earth's environment.

But now, at the end of the 20th century, we are at a crucial turning point. We have upset nature's sensitive equilibrium releasing harmful substances into the air, polluting rivers and oceans with industrial waste and tearing up the countryside to accommodate our rubbish. These are the consequences of the development of civilization. We are to stop it by joint efforts of all the people of the world. The range of environmental problems is wide.

But the matters of people's great concern nowadays are atmosphere and climate changes, depletion of the ozone layer, freshwater resources, oceans and coastal areas, deforestation and desertification, biological diversity, biotechnology, health and chemical safety. United Nations Environment Programme (UNEP) concentrates its activities on these issues. Acid Rains One of the most alarming forms of air pollution is acid rain. It results from the release into the atmosphere of sulphur and nitrogen oxides that react with water droplets and return to earth in the form of acid rain, mist or snow.

Acid rain is killing forests (Nearly every species of tree is affected) It has acidified lakes and streams and they can't support fish, wildlife, plants or insects. Depletion of the Ozone Layer The protective layer of the Earth, the ozone layer, which protects the Earth from the sun's destructive UV (ultraviolet) rays, is being damaged by CFCs (chlorofluorocarbons). They are released by the daily use of industrial and household products: refrigerators, air conditioners, foam insulation, cleaning chemicals, food packaging. In the ozone layer they attack the ozone molecules making a «hole». This «hole» allows more UV rays to penetrate to the Earth. It increases the risk of skin cancer, weakens the immune system of people.

Besides, UV rays influence the oceans, the growth of plankton, an essential part of the marine-life food chain in the negative way, reduce economically important-crops (rice, cotton, soy beans).

The life cycle is going to be undermined by the ozone. Destruction of the Tropical Forest It's generally agreed that the destruction of the tropical forest has a major impact on the world climate. The tropical rain forest is a natural recycler, provider and protector for our planet. It recycles carbon, nitrogen and oxygen, helps determine temperature, rainfall and other climatic conditions and supports the most diverse ecosystem in the world. Deforestation could cause one forth of all species on earth to vanish in the next 25 years.

These forests in Amazonia, South-East Asia and West and Central Africa are being destroyed at an alarming rate of 42 million acres per year. Measures to Be Taken We have only a few years to attempt to turn things around. We must review our wasteful, careless ways, we must consume less,

recycle more, conserve wildlife and nature, act according to the dictum «think locally, think globally, act locally».

To my mind, we are obliged to remove factories and plants from cities, use modern technologies, redesign and modify purifying systems for cleaning and trapping harmful substances, protect and increase the greenery and broaden ecological education. These are the main practical measures, which must be taken in order to improve the ecological situation. Some progress has been already made in this direction. 159 countries-members of the UNO have set up environmental protection agencies.

They hold conferences discussing ecological problems, set up environmental research centers and take practical urgent measures to avoid ecological catastrophe. There are numerous public organizations such as Greenpeace that are doing much to preserve environment. The 5th of June is proclaimed the World Environmental Day by the UNO and is celebrated every year.

References:

1. Ayres R.U. Ayres L. A Handbook of Industrial Ecology. Edward Elgar, 2002.
2. Sperling D. Cannon J.S. Reducing Climate Impacts in the Transportation Sector. Springer, 2008.

Секция №4

Современные направления энергосбережения в АПК

СОЛНЕЧНЫЙ СОЛЯНОЙ ПРУД

Бикеева Анастасия Алексеевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Зайцева Елена Ивановна

Научный руководитель -старший преподаватель

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,

Россия, город Ачинск

Солнечный соляной пруд (рисунок 1) — это неглубокий (2 – 4 м) бассейн с крутым расходом в нижней его части, у которого в нижнем придонном слое температура под действием солнечной радиации достигает 100 °С и даже выше.

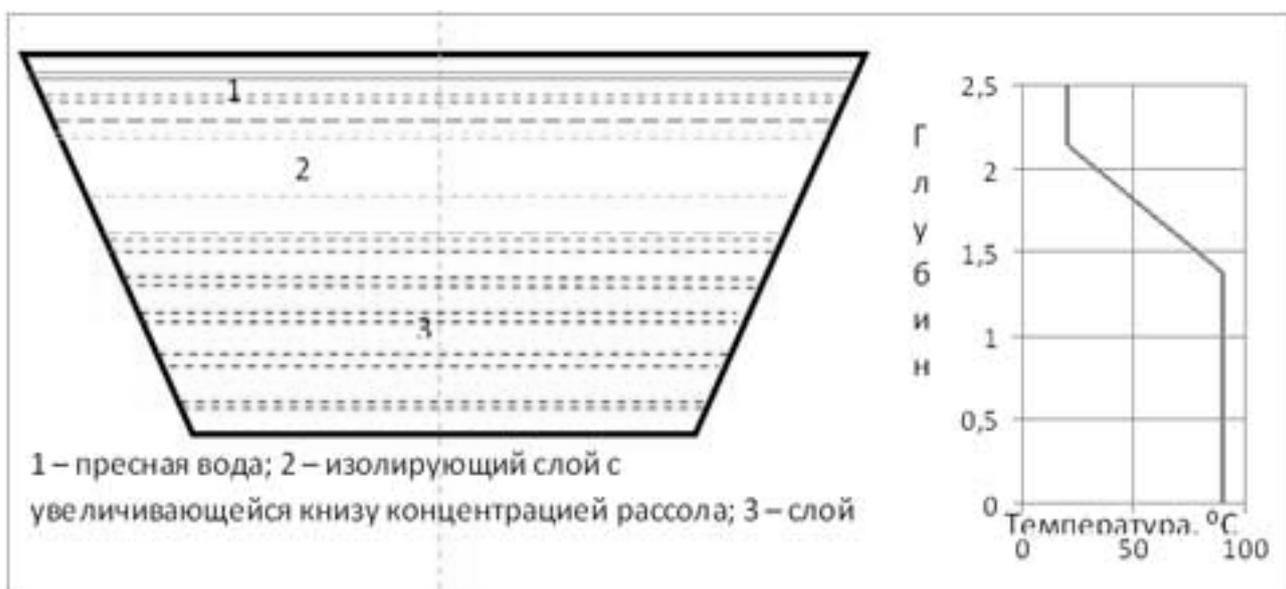


Рисунок 1. Схема солнечного соляного пруда и изменение температуры жидкости по глубине пруда.

Верхний слой пруда состоит из пресной воды, с толщиной обычно 0,1 – 0,3 м, где подавить перемешивание жидкости не удастся. Сказывается действие ветра, неравномерного загрязнения поверхности и других причин. Этот слой называется верхней конвективной зоной, и его толщина должна быть как можно меньше и чище, и поверхность без ряби, чтобы снизить потери излучения, входящего в воду. То солнечное излучение, что поглотилось в верхней конвективной зоне, — потери энергии, ибо она легко уносится с поверхности ветром и за счет испарения воды. Ниже находится градиентный слой (изолирующий слой с увеличи-

вающейся книзу концентрацией рассола), именно здесь создается «термоклин» и «галоклин» — резко неравномерное распределение и температуры, и солености при полном отсутствии перемешивания, если пруд работает устойчиво. От толщины этого слоя — не конвективной зоны — сильно зависят все характеристики пруда. [1]

Физической основой возможности получения таких высоких температур вблизи дна пруда (рисунок 1) является подавление гравитационной конвекции — всплытия нагретой Солнцем вблизи дна жидкости вверх под действием архимедовой силы. Соль в горячей воде растворяется быстрее, чем в холодной, в основном благодаря диффузии. Следовательно, при нагреве придонного слоя кристаллы соли быстрее переходят в рассол, увеличивая его плотность. Механизм отдачи тепла от нагреваемого дна и придонного слоя — это только теплопроводность через грунт вниз, через боковые откосы и слой неподвижной воды вверх. Основную часть энергии в солнечном спектре несут коротковолновые — видимые — и ультрафиолетовые лучи, которые слабо поглощаются в толще воды и достигают дна. В придонном слое находится зона накопления энергии, состоящая из слоя горячего рассола, или конвективная зона, где допустимо перемешивание. Её толщина также влияет на показатели пруда — в основном на его тепловую инерцию. Полезной энергией пруда является теплота, аккумулированная в этом слое. Её можно использовать как для целей теплоснабжения, так и для выработки электроэнергии путем пропускания рассола из этой зоны через какие-либо теплообменники.

Для солнечных соляных прудов в настоящее время используют отходы соляных производств, содержащие большую долю хлорида магния, не пригодную для питания. А чтобы предотвратить утечки поверхность дна покрывают пластмассовой пленкой или слоем фурановой смолы. Иногда достаточно того, что дно «убивается» водонепроницаемой глиной.

Существенным преимуществом солнечных соляных прудов является то, что они представляют собой одновременно коллектор и аккумулятор теплоты, причем по сравнению с обычными коллекторами и аккумуляторами он является более дешевой системой.

Солнечный соляной пруд может стать одним из лучших устройств энергетики ВИЭ, примером являются результаты испытаний энергетической установки с паровой фреоновой турбиной, созданной вблизи Мертвого моря. Испытания показали, что удельная электрическая мощность, полученная с 1 м² поверхности пруда составила 20Вт. Среднегодовой коэффициент использования установленной мощности 73–90%. Удельные капитальные затраты на создание энергогенерирующей установки составили 4500 \$/кВт, что в среднем в 2 раза выше чем соответствующие показатели по ТЭС на органическом топливе.

С экологической точки зрения проект представлял одним из наилучших способов энергообеспечения, ибо полностью исключает горение органического топлива летом, снижает его до минимума зимой. Проект свободен от риска аварий, поскольку температура и давление рабочего тела не превышают 100 °С и 30 кгс/см². Как показали расчеты соляной пруд способен эффективно аккумулировать и выдавать тепло при минимальной температуре 20°С даже на 60-й параллели при замерзании его поверхности зимой (или покрытии её слоем полистирола). В отличие от обычной солнечной электростанции с гелиостатами, солнечный пруд обеспечивает гидродинамическую концентрацию энергии.

Способность к совершению работы характеризуется не потоком энергии, а потоком эксергии и поэтому следует обратить внимание на концентрацию эксергии солнечным прудом. При отводе горячего рассола мы получаем гидродинамическую концентрацию потока эксергии в сто тысяч раз выше, чем при передаче энергии от горячих газов в хвостовых частях котельного агрегата. Поэтому солнечный пруд и представляется эффективным ВИЭ благодаря высокой концентрации эксергии и ему уделяется так много внимания. [2,3]

Для оценки срока энергетической окупаемости можно отметить то, что этот срок существенно меньше службы, следовательно, возместит затраты энергии на её оборудование. В сравнении с обычными ТЭС по металлоемкости оборудования прудовая солнечная электростанция проигрывает немного, ибо удельная масса пылеугольных энергетических котлов составляет 30 кг/кВт. Если же учесть все затраты металла, а значит, и энергии на топливный

цикл и транспорт топлива, то преимущество прудовой электростанции по этому критерию налицо.

Список литературы:

1. Харченко Н.В. Индивидуальные солнечные установки/Н.В. Харченко М.: Энергоатомиздат, 1991. 208 с.
2. Янговский Е.И. Потоки энергии и эксергии/ Е.И. Янговский М.: Наука, 1988. 144 с.
3. Фролов Н.М. Основы гидрогеотермии / Н.М. Фролов. М.: Недра, 191. 335 с.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Бикеева Анастасия Алексеевна

Попов Александр Сергеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Косырев Николай Николаевич

Научный руководитель - к. ф.-м.н., доцент кафедры Агроинженерии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: kosyrev@inbox.ru

Аннотация: Целью данной работы является разработка методики экспериментального исследования распределительных систем электроснабжения. Исследованы параметры установившегося режима работы трансформатора. Получены зависимости потоков активной и реактивной мощности до и после исследуемого трансформатора и определены потери активной и реактивной мощностей в нем.

Ключевые слова: распределительные сети электроснабжения; установившейся режим.

Проектирование распределительной сети электроснабжения подразумевает решение ряда взаимосвязанных задач, которые в случае сложных промышленных объектов могут решаться разными группами специалистов[1]. Проектирование системы электроснабжения состоит из следующих этапов:

- 1) Определение электрических нагрузок с учетом режимов работы и пространственного размещения потребителей электрической энергии;
- 2) Разработка конфигурации схемы распределительной сети;
- 3) Выбор основного оборудования сети с учетом его конструктивного исполнения конкретным заводом-изготовителем;
- 4) Размещение основного оборудования в пространстве помещений и определение кабельных трасс;
- 5) Раскладка кабелей по трассам;
- 6) Формирование заказных спецификаций на электрическое оборудование и кабели.

На первом этапе проектирования, особенно в случае сложных объектов, может быть полезным построение модели проектируемой распределительной сети. Это позволит оптимизировать конфигурацию схемы, размещение оборудования и т.д.

В данной работе проведено исследование параметров установившегося режима работы трансформатора. Установившийся режим системы электроснабжения

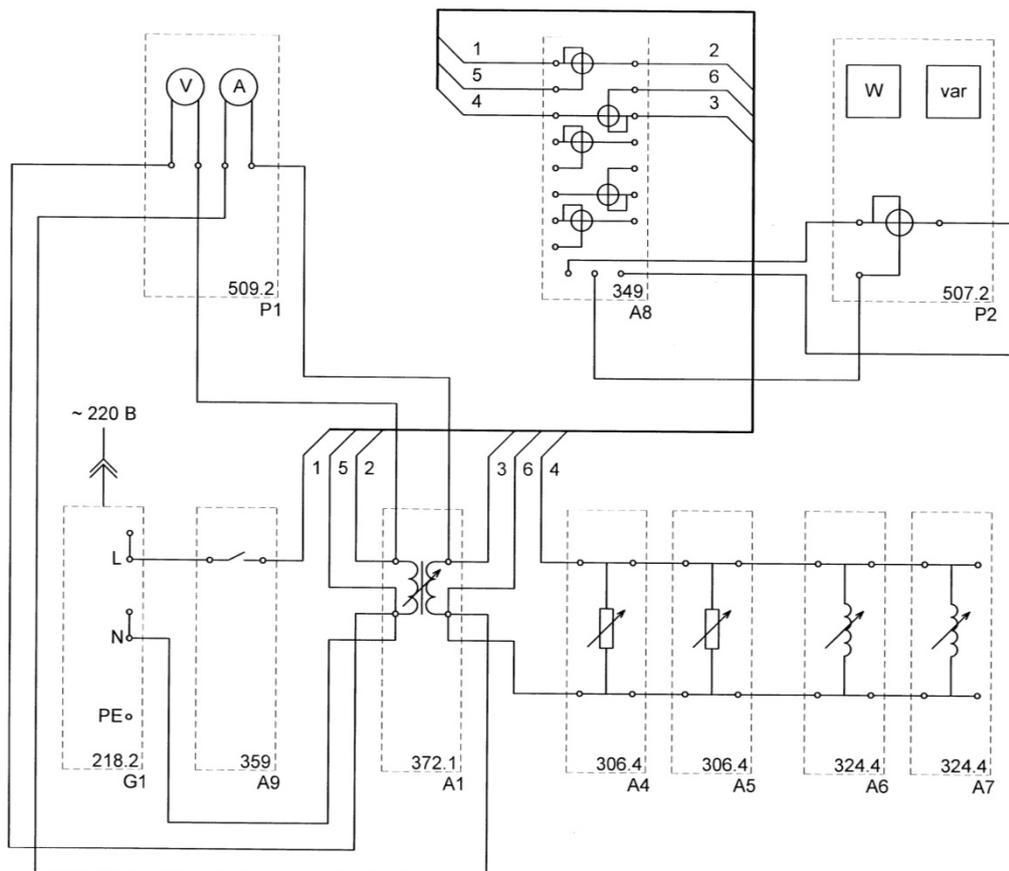


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема эксперимента

характеризуется величинами токов и потоков мощности в ветвях. Расчеты режимов принадлежат к числу задач, которые имеют большое значение при проектировании и эксплуатации систем электроснабжения. Результаты расчета режимов используются при оптимизации проектируемых или эксплуатируемых систем в целях самого выгодного распределения электрической нагрузки потребителей между источниками питания с учетом потерь в электрической сети и определения оптимальной мощности мест установки компенсирующих устройств. Анализ статической и динамической устойчивости элементов и узлов нагрузки, оценивание состояния элементов и систем электроснабжения также непосредственно связаны с расчетами установившегося режима.

Рассматриваемая система была исследована с помощью эксперимента на лабораторных стендах ООО «Учебная техника» (г. Челябинск). Принципиальная электрическая схема приведена на рисунке 1. Экспериментальная установка состоит из следующих модулей: G1 – однофазный источник питания, A9 – однополюсный выключатель, A1 – трансформатор, A4, A5 – активная нагрузка, A6, A7 – реактивная нагрузка, P1 – блок мультиметров, P2 – измеритель мощностей, A8 – коммутатор измерителя мощностей.

В результате были получены зависимости потоков активной и реактивной мощности до и после исследуемого трансформатора и определены потери активной и реактивной мощностей в нем.

Список литературы:

1. Ильичев Н.Б., Салин А.Г., Серов В.А.. Компьютерное проектирование распределительной сети системы электроснабжения промышленных #4(29) 2005 (октябрь-декабрь). Сабиров В.Ш. Предмет химического исследования // CADmaster.—2005. — № 4(29). [электронный

ресурс] — Режим доступа. -

URL:http://www.cadmater.ru/magazin/articles/cm_29_raspr_electrosety.html (дата обращения 20.03.2015).

2. Моделирование систем электроснабжения с мощными токопроводами: монография / под ред. А.В. Крюкова. – Иркутск: Ир-ГУПС. – 2010. – 84 с.

3. Сенигов П.Н. Распределительные сети систем электроснабжения. Руководство по проведению базовых экспериментов – Челябинск: ИПЦ «Учебная техника». – 2007. – 25 с.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОРЕЗИСТОРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Болгов Андрей Дмитриевич

студент Ачинского техникума нефти и газа

Россия, город Ачинск

Болгов Дмитрий Юрьевич

Научный руководитель, мастер производственного обучения Ачинского

техникума нефти и газа

Россия, город Ачинск

e-mail:oksana.pitenina@yandex.ru

Аннотация:

Цель : Обеспечение измерения и контроля температурного режима.

Метод: использование свойства терморезистора для измерения сопротивления под воздействием температуры.

Результат: измерение температуры в диапазоне 0-30С, а так же возможность поддержания температуры в определенном диапазоне.

Вывод: для осуществления энергосбережения важно определить величину контролируемого параметра и оптимальный способ его регулирования.

Ключевые слова: терморезистор, сопротивление, датчик, схема, исполнительное устройство.

Осуществлять контроль, экономить какие либо ресурсы невозможно без точного измерения их величин. Измерять –это значит контролировать , контролировать значит экономить. В проекте исследуется такой параметр как температура. Примерно 70 % всех измерений на Земле производится с целью определения температуры. В современной повседневной жизни обычный человек подвержен быстрой смене рода деятельности, окружающей его обстановке. С утра он находится дома в квартире, на работе он может находиться в офисном помещении, по необходимости может находиться в производственной, складской зоне, а вечером в загородном доме. Но везде его окружает температура. В последнее время наблюдается неуклонный рост тарифов на электрическую энергию и услуги ЖКХ и всё большую актуальность приобретает необходимость соблюдения баланса между комфортным температурным режимом среды обитания человека и степенью потребления им тепловых ресурсов. Разные помещения, климатические условия, состояние самочувствия человека требуют поддержания различных температур. В проекте полупроводниковый терморезистор используется в качестве измерительного элемента. Используя зависимость электрического сопротивления терморезистора от окружающей его температуры можно не только определять температуру, но и в определённом температурном диапазоне регулировать. На рисунке 1.собрана простейшая измерительная схема состоящая из резисторов R1,R2,R3,R4 (это постоянные сопротивления которые характеризуются определённой величиной), терморезистора ММТ-4б- 4,7 Ком (

в этой схеме R5 это первичный преобразователь (на нём мы наглядно увидим зависимость изменение сопротивления от изменяющейся температуры), переменного резистора СПО-0,5-3,3К Ом R6 (изменяя его сопротивление добиваемся регулировки напряжения питания), прибора типа М2001-56 ИП (измерительный прибор миллиамперметр рассчитанный на измерение тока до 300 миллиамперметр, но на шкалу этого прибора нанесён интервал измеряемых температуры в диапазоне 0-30 °С.), источника питания (9В), (9В батарейка), кнопки V(при её нажатии по ИП выставляем напряжения питания установки переменным резистором R6 на отметке 30) и кнопки °С (при её нажатии по ИП замеряем значение температуры).

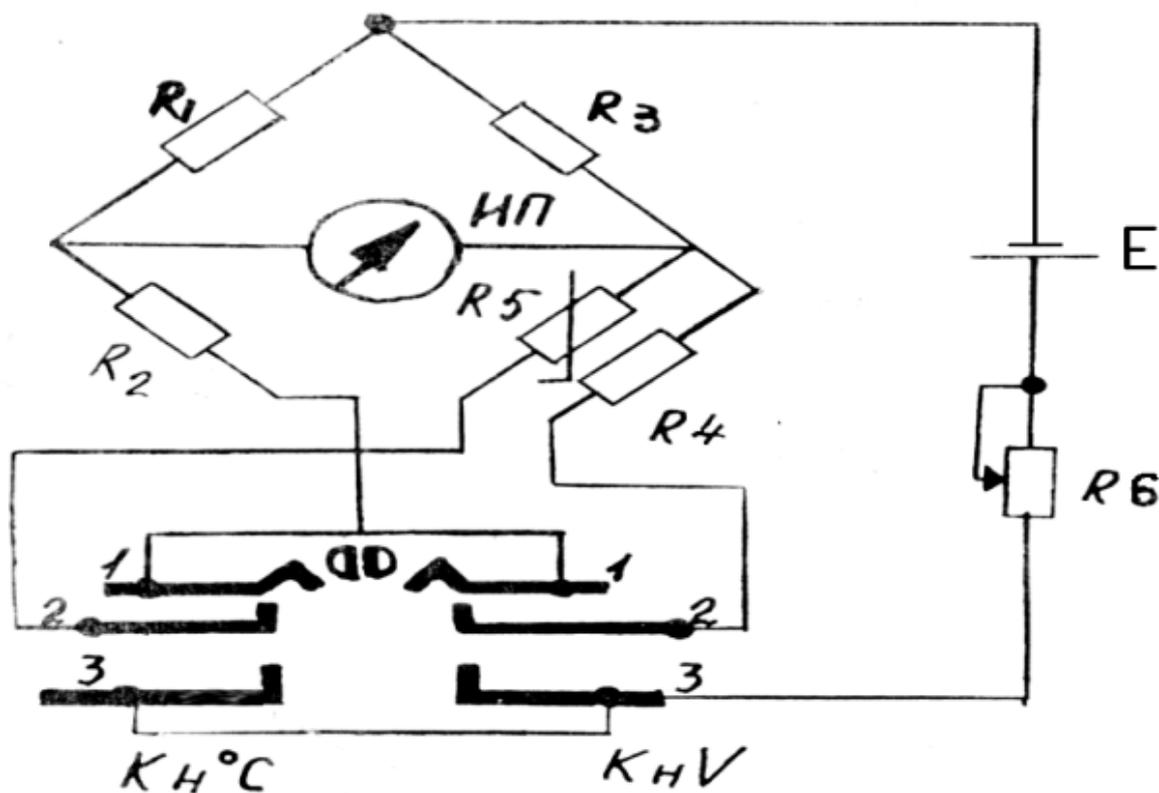


Рисунок1. Измерительная схема состоящая из R1,R2,R3,R4

Таблица 1. Параметры элементов измерительной схемы.

Обозначение	Наименование	Количество
R1	Резистор МЛТ-0,5-750 Ом $\pm 10\%$	1
R2	Резистор МЛТ-0,5-5,1К Ом $\pm 10\%$	1
R3	Резистор МЛТ-0,5-750 Ом $\pm 10\%$	1
R4	Резистор МЛТ-0,5-2К Ом $\pm 10\%$	1
R5	Терморезистор ММТ-46- 4,7 Ком $\pm 20\%$	1
R6	Резистор СПО-0,5-3,3К Ом $\pm 20\%$	1
ИП	Прибор типа М2001-56	1
E	Источник питания (9В)	1
Кн. °С	Кнопка	1
Кн. V	Кнопка	1

На данной схеме на основе применённых элементов реализуется измерение температуры в диапазоне 0-30 °С. Но диапазон измеряемых температур терморезистором ММТ-46 достигает до 120 °С, но это достигается изменением параметров резисторов и выбором другого измерительного прибора. Но для того чтобы регулировать значения температуры в помещениях различного назначения надо выбрать оптимальные значения температур для них. Например, зададимся решением задачи по поддержанию температурного режима для фермы по содержанию крупного рогатого скота. В учебнике «Сельскохозяйственные здания и сооружения» указано, что для молочных коров нижняя граница оптимальной температуры равна +5°С, а верхняя +25°С. Для животных различных возрастов требуется разная температура в стойловых помещениях. Содержание здоровых окрепших животных допустимо в более холодных помещениях. Молодые животные вследствие неустановившейся терморегуляции (особенно в первые дни после рождения), а также больные животные очень чувствительны к пониженной температуре. Нормативные значения температуры и относительной влажности внутреннего воздуха в производственных помещениях для крупного рогатого скота регламентируются ОНТП 1-77. Как правило, в АПК помещения различного назначения расположены в местах где нет централизованного теплоснабжения, содержать отдельную котельную дорого и как правило обеспечение теплоснабжения на небольшие объекты возлагают на бойлеры, где основным нагревательным элементом выступает ТЭН. Для экономного использования электрической энергии в помещениях различного назначения с целью не превышения значений температур (как в нашем примере +25°С) предлагаем использовать следующую схему (Рис.2).

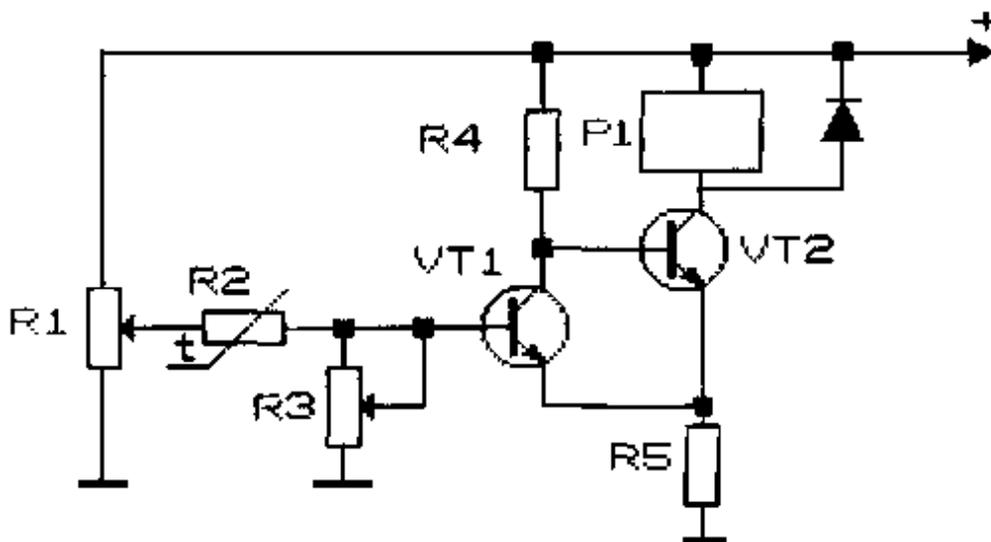


Рисунок 2. Схема для экономного использования электроэнергии.

Все схемы регулирования должны иметь в составе набор обязательных элементов датчик, пороговую схему и исполнительное устройство. Данная схема реагирует на превышение контролируемого параметра над заданным (установленным) и включает исполнительное устройство (реле). В качестве датчика температуры предлагается использовать терморезистор ММТ-46 (резистор, сопротивление которого зависит от температуры). В случае контроля температуры +25°С значение сопротивления терморезистора будет в пределах 2,2- 2,4 Ком, а при контроле температуры +5°С значение сопротивления терморезистора будет в пределах 3,9- 4 Ком. Потенциометр R1 устанавливает начальное смещение на терморезисторе R2 и потенциометре R3. Его регулировкой добиваются срабатывания исполнительного устройства (реле P1) при изменении сопротивления терморезистора и при изменении окружающей температуры. В качестве нагрузки в этой схеме использовано реле, контакты последнего могут включать (выключать) любую электрически изолированную от цепи датчика

нагрузку, например, нагревательный элемент(ТЭН). Для защиты выходного транзистора от импульсов напряжения, возникающих при коммутации обмотки реле (индуктивной нагрузки), необходимо включать параллельно обмотке реле полупроводниковый диод. Данная измерительная схема должна располагаться в том помещении, где будет осуществляться контроль температур. Для более гибкого контроля температуры можно установить переключатель и переключать его на различные номиналы сопротивлений (R1) рассчитанные нами на различные температуры (например, какое либо здание не будет использоваться определенное время и необходимо более гибкое поддержание температурного режима).

Список литературы:

1. Герасимов В.Г. Основы промышленной электроники: учебник. М. Высшая школа, 2009 - 276 с.
2. Общесоюзные нормы технического проектирования ОНТП 1-77.

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Булатова Вероника Андреевна

Астапчук Анастасия Александровна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета

Россия, город Ачинск

Зайцева Елена Ивановна,

Ст. преподаватель Ачинского филиала Красноярского государственного университета,
Россия, город Ачинск

Аннотация: Цель статьи: рассказать о видах и преимуществах использования нетрадиционных источников энергии.

Ключевые слова: энергия, возобновляемые источники энергии, энергетика, электростанция, биоэнергетика.

В настоящее время для энергоснабжения и используются теплоэлектростанции, атомные электростанции, гидроэлектростанции и т.д. В последние годы как в научно-технической литературе, так и в популярных изданиях появляются многочисленные публикации о нетрадиционных возобновляемых источниках энергии (НВИЭ). К примеру, энергия ветра, солнца, геотермальная энергия, так же используют энергию морских приливов и волн, биомассы. Использование такой энергии помогает решить многие проблемы энергоснабжения удаленных объектов и получить независимость от местных энергоснабжающих организаций. [1,2]

Ветровые электростанции

Ветроэнергетика - отрасль энергетики, специализирующаяся на использовании энергии ветра- кинетической энергии воздушных масс в атмосфере. Первая в мире современная ветроэлектростанция с горизонтальной осью мощностью 100 кВт была построена в 1931 году в Крыму. Автономные ветрогенераторы состоят из генератора, хвостовика, мачты, контроллера, инвертора и аккумуляторной батареи. У классических ветровых установок - 3 лопасти, закреплённых на роторе. Вращаясь, ротор генератора создаёт трёхфазный переменный ток, который передаётся на контроллер, далее ток преобразуется в постоянное напряжение и подаётся на аккумуляторную батарею. Современные ветрогенераторы работают при скоростях ветра от 3-4 м/с до 25 м/с. Мощность ветрогенератора зависит от площади, заметаемой лопа-

стями генератора. Наибольшее распространение в мире получила конструкция ветрогенератора с тремялопастями горизонтальной осью вращения. [2,3]

Солнечные электростанции

Солнечная электростанция — инженерное сооружение, служащее преобразованию солнечной радиации в электрическую энергию. Способы преобразования солнечной радиации различны и зависят от конструкции электростанции. Солнечная энергетика имеет на сегодняшний день самые широкие перспективы. Солнце – это практически неисчерпаемый источник возобновляемой экологически чистой энергии. Количество солнечной энергии, падающей на поверхность Земли за неделю, превышает энергию мировых запасов нефти, газа, угля и урана вместе взятых. На сегодняшний день основная масса выпускаемых солнечных батарей имеет КПД чуть более 20 процентов. Все солнечные электростанции (СЭС) подразделяют на несколько типов: 1. СЭС башенного типа; 2. СЭС тарельчатого типа; 3. СЭС, использующие фотобатареи; 4. СЭС, использующие параболические концентраторы; 5. Комбинированные СЭС; 5. Солнечно-вакуумные электростанции. Выпускаемые в настоящее время солнечные элементы представляют собой достаточно громоздкую конструкцию: при толщине батареи в несколько сантиметров ее вес достигает десятков килограммов. Не велик и коэффициент полезного действия такой батареи (менее 20%), снижение генерируемой мощности при нагревании, которого не избежать, поскольку элемент работает на солнце. Высокая стоимость солнечной мощности основное препятствие широкому распространению. Сейчас 1 ватт солнечной энергии стоит приблизительно 5-6 долларов. Но и это достаточно высокая цена в сравнении с ценами на традиционные виды топлива.

Геотермальная электростанция

Геотермальная электростанция - вид электростанций, которые вырабатывают электрическую энергию из тепловой энергии подземных источников (например, гейзеров). Геотермальная энергия — это энергия, получаемая из природного тепла Земли. Достичь этого тепла можно с помощью скважин. Геотермический градиент в скважине возрастает на 1 °С каждые 36 метров. Это тепло доставляется на поверхность в виде пара или горячей воды. Такое тепло может использоваться как для обогрева домов и зданий, так и для производства электроэнергии. Термальные регионы имеются во многих частях мира. Современные технологии не позволяют достичь тепла, которое выделяется слишком глубоко, но и 2 % доступной геотермальной энергии могут обеспечить нужды человечества на долгое время. Области вокруг краев континентальных плит являются наилучшим местом для строительства геотермальных станций, потому что кора в таких зонах на много тоньше. Существует несколько способов получения энергии на ГеоТЭС: 1. Прямая схема: пар направляется по трубам в турбины, соединённые с электрогенераторами; 2. Непрямая схема: аналогична прямой схеме, но перед попаданием в трубы пар очищают от газов, вызывающих разрушение труб; 3. Смешанная схема: аналогична прямой схеме, но после конденсации из воды удаляют нерастворившиеся в ней газы; 4. Бинарная схема: в качестве рабочего тела используется нетермальная вода или пар, а другая жидкость, имеющая низкую температуру кипения. Термальная вода пропускается через теплообменник, где образуется пар другой жидкости, используемый для вращения турбины. Практика прямого использования тепла широко распространена в высоких широтах на границах тектонических плит, например в Исландии и Японии.

Волновая энергетика

Энергия волн океана — энергия, переносимая волнами на поверхности океана. Может использоваться для совершения полезной работы, например генерации электроэнергии. Мощность волнения оценивают в кВт на погонный метр. По сравнению с ветровой и солнечной энергией энергия волн обладает гораздо большей удельной мощностью. Так, средняя мощность волнения морей и океанов, как правило, превышает 15 кВт/м. При высоте волн в 2 м мощность достигает 80 кВт/м. Конечно, в механическую и электрическую энергию можно использовать только часть мощности волнения, но для воды коэффициент преобразования выше, чем для воздуха — до 85 %. Основная задача получения электроэнергии из морских волн — преобразование движения вверх-вниз во вращательное для передачи не посредст-

венно на вал электрогенератора, при этом желательно, чтобы большая часть оборудования находилась на суше для простоты обслуживания. Выходной вал устройства вращается как от движения поплавка вниз, так и вверх. Механизм, находящийся на берегу, соединяется с поплавком штангой. Кроме того, механизмы можно секционировать на общий вал для получения большей суммарной мощности. Российская разработка волновой электростанции презентована в апреле 2013 года. Это поплавок - капсула, находящаяся в открытом море, которая при качании на волне производит электрическую энергию.

Приливная энергетика

Приливная электростанция (ПЭС) — особый вид гидроэлектростанции, использующий энергию приливов, а фактически кинетическую энергию вращения Земли. Приливные электростанции строят на берегах морей, где гравитационные силы Луны и Солнца дважды в сутки изменяют уровень воды. Колебания уровня воды у берега могут достигать 18 метров. Для получения энергии залив или устье реки перекрывают плотиной, в которой установлены гидроагрегаты, которые могут работать как в режиме генератора, так и в режиме насоса (для перекачки воды в водохранилище для последующей работы в отсутствие приливов и отливов). Преимуществами ПЭС является экологичность и низкая себестоимость производства энергии. Недостатками — высокая стоимость строительства и изменяющаяся в течение суток мощность, из-за чего ПЭС может работать только в составе энергосистемы, располагающей достаточной мощностью электростанций других типов.

Биоэнергетика

Биомасса дает нам не только пищу, строительные материалы, бумагу, лекарства, ткани, химические вещества но и энергию. Ресурсы биомассы в различных видах есть почти во всех регионах мира. На современном уровне за счет биомассы можно перекрыть 6-10% от общего количества энергетических потребностей промышленно развитых стран. Биомасса — пятый по производительности возобновимый источник энергии после прямой солнечной, ветровой, гидро и геотермальной энергии. Биоэнергетика — производство энергии из биотоплива различных видов. Биоэнергетикой считается производство энергии как из твердых видов биотоплива (щепа, гранулы (пеллеты) из древесины, лузги, соломы и т. п.), так и биогаза, и жидкого биотоплива различного происхождения. В России понятие «биоэнергетика» в энергетическом смысле стали использовать с появлением первых биотопливных предприятий. Именно там биотопливо используется на тепло-электростанциях для получения тепла и электричества. В настоящее время технологии переработки биологического сырья нашли широкое применение для решения проблемы экологически безопасной утилизации органических отходов, уменьшения загрязнения окружающей среды, а так же получения альтернативной энергии.

Список литературы:

1. Бастрон А.В., Кульков В.С., Михеева Н.Б., Чебодаев А.В. Практикум по применению гидроветроэнергетических установок в сельском хозяйстве: Учебн. пособие/ Под общ. ред. А.В. Бастрона. - Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2004. - 200 с
2. Перспективы использования ветроэнергетических установок в Красноярском крае// Бастрон А.В., Чебодаев А.В., Михеева Н.Б. [Электронный ресурс в PowerPoint]. Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2004. - 49 слайдов.
3. Ветроэнергетические установки// Бастрон А.В. [Электронное учебное пособие в HTML] Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2004. 39,7 МВ.

КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ - КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ ВОПРОСА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

Ваганов Евгений Олегович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Зайцева Елена Ивановна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск
E-mail: zaitsevaei@mail.ru

Аннотация.

Цель – показать необходимость компенсации реактивной мощности. **Метод.** – применение конденсаторных батарей, синхронных двигателей, вентильных статических источников реактивной мощности. **Результат** – компенсация реактивной мощности на промышленных предприятиях. **Выводы** – генерирование реактивной мощности имеет большое значение, так как потребность в ней возрастает в связи с широким применением электроприемников с довольно низким коэффициентом мощности.

Ключевые слова: реактивная мощность, компенсация, трансформаторы, коэффициент мощности, электроэнергия.

К техническим средствам компенсации реактивной мощности относятся следующие виды компенсирующих устройств: конденсаторные батареи, синхронные двигатели, вентильные статические источники реактивной мощности.

Наибольшее распространение на промышленных предприятиях имеют конденсаторы - крупные специальные устройства, предназначенные для выработки реактивной ёмкостной мощности. Конденсаторы изготавливают на напряжение 220, 380, 660, 6300 и 10500 Вв однофазном и трёхфазном исполнении для внутренней и наружной установки. Они бывают масляные и соволовые. Диэлектрическая проницаемость совола примерно вдвое больше, чем масла. Однако отрицательная допустимая температура составляет - 10 °С для соволовых конденсаторов, в то время как масляные могут работать при температуре -40 °С. Широкое применение конденсаторов для компенсации реактивной мощности объясняется их значительными преимуществами по сравнению с другими видами компенсирующих устройств: незначительные удельные потери активной мощности до 0,005 кВт/квар, отсутствие вращающихся частей, простота монтажа и эксплуатации, относительно невысокая стоимость, малая масса, отсутствие шума во время работы, возможность установки около отдельных групп ЭП и т.д.

Недостатки конденсаторных батарей: пожароопасность, наличие остаточного заряда, повышающего опасность при обслуживании; чувствительность к перенапряжениям и толчкам тока; возможность только ступенчатого, а не плавного регулирования мощности.

Конденсаторы, как правило, собираются в батареи и выпускаются заводами в виде комплектных компенсирующих устройств. Удельная стоимость конденсаторов высокого напряжения меньше удельной стоимости конденсаторов низкого напряжения, но конденсаторы низкого напряжения проще и надёжнее в эксплуатации. Комплектные конденсаторные установки имеют встроенное разрядное сопротивление $R_{\text{д}}$ для снятия остаточного напряжения при отключении комплектного компенсирующего устройства от сети.

При увеличении тока возбуждения выше номинального значения синхронные двигатели могут вырабатывать реактивную мощность, следовательно, их можно использовать как средство компенсации реактивной мощности. Главным отличием синхронного двигателя от

асинхронного является то, что магнитное поле, необходимое для действия синхронного двигателя, создаётся в основном от отдельного источника постоянного тока (возбудителя). Вследствие этого синхронный двигатель в нормальном режиме (при $\cos \varphi = 1$) почти не потребляет из сети реактивной мощности, необходимой для создания главного магнитного потока, а в режиме перевозбуждения, т.е. при работе с опережающим коэффициентом мощности, может генерировать ёмкостную мощность в сеть. Синхронные двигатели, выпускаемые отечественной промышленностью, рассчитаны на опережающий коэффициент мощности $\cos \varphi = 0,9$ и при номинальной активной нагрузке $P_{НОМ}$ и напряжении $U_{НОМ}$ могут вырабатывать номинальную реактивную мощность:

$$Q_{НОМ} \approx 0,5P_{НОМ} \cdot \quad (8)$$

При недогрузке СД по активной мощности $\beta = P/P_{НОМ} < 1$ возможна перегрузка по реактивной мощности $\alpha = Q/Q_{НОМ} > 1$.

Преимуществом синхронных двигателей, используемых для компенсации реактивной мощности, по сравнению с конденсаторными батареями является возможность плавного регулирования генерируемой реактивной мощности.

Недостатком является то, что активные потери на генерирование реактивной мощности для синхронного двигателя больше, чем для конденсаторной батареи, так как зависят от квадрата генерируемой мощности синхронного двигателя.

Как правило, в системах электроснабжения промышленных предприятий конденсаторные батареи компенсируют реактивную мощность базисной (основной) части графиков нагрузок, а синхронные двигатели снижают, главным образом, пики нагрузок графика.

Разновидностью синхронных двигателей являются синхронные компенсаторы, которые представляют собой синхронный двигатель облегчённой конструкции без нагрузки на валу. В сетях с резкопеременной ударной нагрузкой на напряжении 6-10 кВ рекомендуется применение не конденсаторных батарей, а специальных быстродействующих источников реактивной мощности, которые должны устанавливаться вблизи таких электроприемников.

Регулирование индуктивности ИРМ осуществляется тиристорными группами VS, управляющие электроды которых подсоединены к схеме управления. Достоинствами статических ИРМ является отсутствие вращающихся частей, относительная плавность регулирования реактивной мощности, выдаваемой в сеть, возможность трёх- и четырёхкратной перегрузки по реактивной мощности. К недостаткам относится появление высших гармоник, которые могут возникнуть при глубоком регулировании реактивной мощности.

Расчёт и выбор компенсирующих устройств проводится в соответствии с «Руководящими указаниями по компенсации». Задачи по расчёту и выбору компенсирующих устройств решаются совместно с вопросами проектирования системы электроснабжения промышленного предприятия.

В целях стимулирования мероприятий по компенсации реактивной мощности на промышленных предприятиях введена шкала скидок и надбавок к тарифу за электроэнергию, отпускаемую энергоснабжающей организацией. Штрафы в виде надбавки к тарифу за электроэнергию, выплачиваемые предприятием за несоблюдение режима компенсации, не устраняют реальных потерь в электрических сетях, а лишь перераспределяют их стоимость между энергосистемой и промышленным предприятием. Однако указанные надбавки к тарифу стимулируют предприятия к принятию мер по рациональной эксплуатации компенсирующих устройств. Энергосистема контролирует режим потребления реактивной мощности на предприятии, для чего служат счётчики с указателями 30-минутного максимума и реле времени. Счётчики устанавливают на границе раздела энергосистемы и предприятия в точке, указанной в договоре на отпуск электроэнергии. При отсутствии специальных счётчиков используют показания обычных счётчиков. Записи подлежат 30-минутные показания счётчиков в часы максимума и ночного минимума энергосистемы.

Список литературы:

1. Фёдоров А.А., Каменева В.В. Основы электроснабжения промышленных предприятий. М.: Высшая школа, 2008. - 673 с.
2. Железко Ю.С. Указания по проектированию компенсации реактивной мощности в электрических сетях промышленных предприятий». - М.: Энергия, 2009. - 153 с.
3. Васильев А.А, Крючков И.П., Наяшкова Е.Ф. Электрическая часть станций и подстанций, М.: Высшая школа, 2008-368с.
4. Красник В.В. «Автоматические устройства по компенсации реактивной мощности в электросетях предприятий- М.: Энергия, 2003. - 154 с.

«УМНЫЕ» ПРИБОРЫ УЧЕТА: ОТ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ К РОССИЙСКИМ РЕАЛИЯМ

Вернер Иван Сергеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета
Россия, г. Ачинск

Зайцева Елена Ивановна

ст.преподаватель Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета
Россия, г. Ачинск

Аннотация. В данной статье рассматривается проблема внедрения интеллектуальных приборов учета электроэнергии в России.

Ключевые слова: АСКУЭ, интеллектуальный счетчик, энергоэффективность, автоматизация процессов энергопотребления.

Под термином «интеллектуальный счетчик» обычно подразумевают счетчики электроэнергии, однако в последнее время в странах Европы он также применяется к средствам измерения других потребляемых коммунальных ресурсов, таких, как природный газ, тепло и вода. Интеллектуальные счетчики как более качественная (но не дешевая) альтернатива традиционным приборам учета, обеспечивающие объективный учет каждому потребителю, мониторинг потребления и управление потреблением через интернет, все шире применяются во многих странах мира. При этом существуют региональные различия в степени развития этого рынка. Наиболее интенсивный рост наблюдается в странах Западной и Северной Европы, где вопросами «интеллектуализации» учета ресурсов занимаются уже давно. В то же время степень распространения «умных приборов» в восточноевропейских государствах пока что сдерживается медлительностью коммунальных предприятий и отсутствием стимулирующих инструментов у национальных регуляторов.

Действенным инструментом для решения этих задач являются автоматизированные системы сбора и обработки данных коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ). Основное предназначение АСКУЭ – эффективный автоматизированный учет и контроль поставки и потребления тепловой энергии и воды на объектах ресурсопотребления (в нашем случае – объектах ЖКХ), а также осуществление контроля за работой общедомовых систем и своевременное формирование необходимой информации для решения экономических и технологических задач. В общих чертах АСКУЭ представляет собой централизованную систему с многоуровневой организацией, функционирующую круглосуточно без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Помимо регулярного контроля состояния объекта и наблюдения за технологическими процессами расхода энергоносителей на узле учета в режиме реального времени, основной задачей АСКУЭ является сбор, накопление и обработка данных узлов учета для обеспечения коммерческих взаиморасчетов между поставщиками и потребителями энергоресурсов. Учитывая, что количество узлов учета, находящихся в эксплуатации, часто исчисляется сотнями, а иногда и тысячами, несложно представить себе объемы получаемой информации. Важнейшим условием решения задачи сбора данных является их гарантированное получение на диспетчерский компьютер и сохранение.

В последние годы при разработке и внедрении систем диспетчеризации особое внимание уделяется построению низкочастотных гибко масштабируемых решений с использованием программных комплексов и специализированных средств связи. Как показала практика, широкое использование программно-технических решений в совокупности с применением наиболее совершенных ИТ-технологий дает возможности для оперативной реализации проектов по созданию территориально распределенных автоматизированных информационно-измерительных систем (АИИС) федерального масштаба. Иерархическая структура таких систем обеспечивает необходимой информацией всех заинтересованных лиц, начиная от простых потребителей энергоресурсов до региональных институтов исполнительной власти, отвечающих за планирование и контроль потребления энергоресурсов. При этом АИИС отличается высокой надежностью, слабой зависимостью от проектных ошибок, относительно небольшой стоимостью внедрения и эксплуатации.

Система контроля и управления процессами электропотребления (СКУЭ) является одной из важных составных частей энергетического комплекса страны. Как известно, существующая СКУЭ по уровню технического оснащения, использованию новых технологий, эффективности контроля и управления и функциональным возможностям не отвечает современным требованиям [1,2]. Особенно это касается нижнего уровня – уровня распределительных электрических сетей (РЭС) 0,38 кВ, где производится отпуск электроэнергии потребителям как товарной продукции. В результате эксплуатация такой системы сопровождается рядом негативных последствий:

- сверхбольшими потерями электроэнергии (порядка миллиарда кВт час в год);
- наличием в системе коррупционных схем;
- отсутствием оперативности при учете и контроле отпускаемой энергии;
- трудностями при составлении энергетического баланса;
- отсутствием средств идентификации несанкционированного отбора электроэнергии;
- большой объем дебиторской задолженности потребителей.

Указанные факты свидетельствуют, что сегодня в энергетической отрасли одной из актуальных проблем является проблема модернизации существующей СКУЭ. В связи с этим в течение ряда последних лет ведутся научные исследования и разработки, направленные на решение указанной проблемы. Так, к настоящему времени разработаны научно-технические решения по созданию автоматизированной информационно-управляющей системы энергопотребления (АИУСЭ) в РЭС. Создан ряд новых технологий для использования в составе этой системы [2,3,4].

Помимо регулярного контроля состояния объекта и наблюдения за технологическими процессами расхода энергоносителей на узле учета в режиме реального времени, основной задачей АСКУЭ является сбор, накопление и обработка данных узлов учета для обеспечения коммерческих взаиморасчетов между поставщиками и потребителями энергоресурсов. Учитывая, что количество узлов учета, находящихся в эксплуатации, часто исчисляется сотнями, а иногда и тысячами, несложно представить себе объемы получаемой информации. Важнейшим условием решения задачи сбора данных является их гарантированное получение на диспетчерский компьютер и сохранение.

Повсеместное внедрение и запуск в эксплуатацию полноценных сертифицированных систем сбора и передачи информации о потреблении коммунальных ресурсов будет способствовать повышению энергоэффективности регионов РФ, обеспечит оперативность передачи данных в создаваемые государственные информационные системы (ГИС ТЭК и ГИС ЖКХ)

и повлияет на сроки формирования института операторов коммерческого учета коммунальных ресурсов как наиболее эффективного инструмента управления процессами энергосбережения в России.

Список литературы:

1. Электроэнергетика России 2030: Целевое видение / Под общ. ред. Б.Ф. Вайнзихера. – М.: Альпина Бизнес Бук, 2008.
2. <http://www.oe.energy.gov/smartgrid.htm> (интернет-ресурс).
3. European SmartGrids Technology Platform. Vision and Strategy for Europe's Electricity Networks of the Future. – Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2006.
4. Дорофеев В.В., Макаров А.А. Активно-адаптивная сеть – новое качество ЕЭС России // Энергоэксперт, 2009, № 4 (15).
5. Концепция энергетической стратегии России на период до 2030 года (проект). Прил. к журналу “Энергетическая политика”. – М.: ГУ ИЭС, 2007.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА ОКСИДА ЦИНКА

Водопьянов Егор Михайлович

Студент Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Ивашутенко Александр Сергеевич

Научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры электроснабжения промышленных предприятий Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Аннотация: В данной статье исследована возможность использования технологии плазмодинамического синтеза для получения монокристаллического нанопорошка оксида цинка и его применения в качестве материала для варисторов. Полученный материал был исследован с помощью XRD и TEM. Размеры частиц порошка составили около 200 нм, содержание фазы оксида цинка более 99,9%.

Ключевые слова: коаксиальный магнитоплазменный ускоритель, нанопорошки, оксид цинка, варистор.

В последние десятилетия наблюдается большой интерес в исследовании оксида цинка (ZnO). Это уникальный функциональный материал с высокой подвижностью электронов, высокотемпературной проводимостью, большой шириной запрещенной зоны (3,37 эВ) и энергией связи экситонов (60 мэВ), обладающий полупроводниковыми, пьезоэлектрическими, ферроэлектрическими и ферромагнитными свойствами, которые позволяют использовать его для широкого спектра устройств. Оксид цинка находит применение в таких устройствах как солнечные батареи, фотодетекторы, лазерные диоды, тонкопленочные транзисторы, в текстильной и полимерной промышленности, парфюмерии, косметике, медицине [1-4].

Особый интерес для повышения надежности и качества энергосбережения представляет использование нанопорошка оксида цинка в качестве основного материала для изготовления варисторов для защиты от перенапряжения в электрических схемах. Основной причиной использования нанопорошков является то, что с помощью наноструктурирования удается по-

лучить варисторы как с очень маленьким пороговым напряжением 100 В/мм, так и с очень большим 3000 В/мм, путем управления ростом зерен, а, следовательно, и количеством границ зерен. Также, немаловажным фактором использования наноструктур является то, что для спекания частиц малого размера требуется меньшая температура, что влечет за собой экономическую выгоду/

Ультрадисперсный порошок оксида цинка был получен универсальным плазмодинамическим методом в сверхзвуковой струе электроразрядной плазмы. Струя генерируется импульсным (до 10^{-4} с), сильноточным (10^5 А), коаксиальным магнитоплазменным ускорителем (КМПУ)[5], конструкция которого представлена на рис.1.

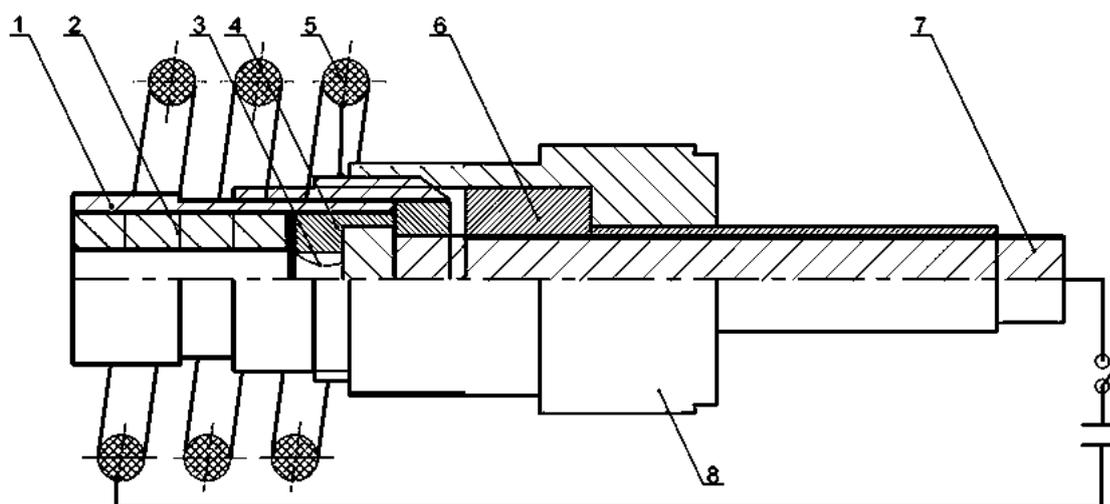


Рисунок 1. Конструкция КМПУ: 1-электрод-ствол; 2-цинковые диски; 3-электровзрывающиеся проводники; 4,6-изоляторы центрального электрода; 5-соленоид; 7-центральный электрод, 8-корпус

Ствол ускорителя представляет собой внешний титановый электрод-ствол с цинковыми дисками внутри, диаметр ускорительного канала составляет 9мм, а длина 190мм. Плазменный выстрел осуществляется в герметичную камеру-реактор заполненную кислородом (0,5 атм.) и воздухом (0,5 атм.).

Электрическое питание ускорителя осуществлялось с помощью ёмкостного накопителя энергии ($C=3,6$ мФ, $U=3,8$ кВ). В течении всего рабочего цикла происходит электроэрозионная наработка цинка с поверхности ускорительного канала. Материал поступает в плазму разряда и вылетает сверхзвуковой струей в камеру, где взаимодействует с кислородом и образует ультрадисперсный порошок оксида цинка.

Регистрация протекания процесса синтеза ультрадисперсного оксида цинка осуществлялась через смотровое окно в камере-реакторе с помощью сверхвысокоскоростной камеры Photron FASTCAM SA1.1.

Сбор порошка происходит спустя некоторое время после окончательного осаждения частиц на стенки реактора. Массовый выход материала составил 9.5 г.

Для исследования фазового состава продукта он был подвергнут исследованию на рентгеновском дифрактометре Shimadzu XRD 7000S. Анализ был проведен с помощью программного пакета PowderCell 2.4 и базы структурных данных PDF4+. В соответствии с полученными данными, порошок более чем на 99.9% состоит из фазы оксида цинка, что свидетельствует о правильности выбора энергетических параметров опыта и подтверждает изначальное предположение о возможности синтеза данной фазы.

Для подтверждения результатов рентгеновской дифрактометрии был произведен анализ просвечивающей электронной микроскопии (ТЕМ) с помощью микроскопа Phillips CM-12.

На рис. 2. представлены светлопольный и темнопольный снимки полученного вещества, на которых прекрасно представлена гексагональная структуру монокристаллического оксида цинка. Как видно, большую часть продукта составляют объекты размерами около 200нм.

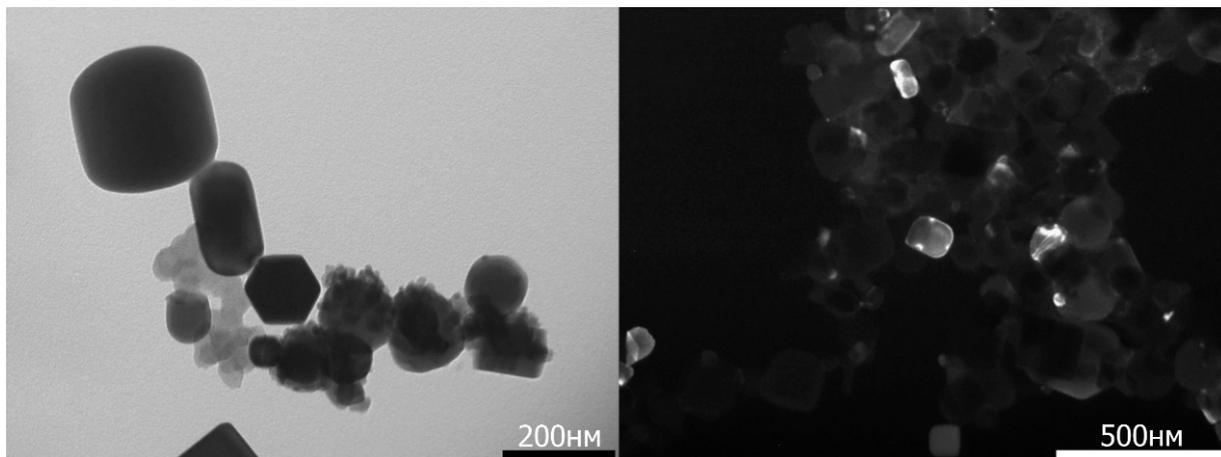


Рисунок 2. тем-снимки оксида цинка светлопольный(слева), темнопольный (справа)

Основываясь на результатах проведенной работы можно сделать вывод о возможности применения метода плазмодинамического синтеза для получения монокристаллического ультрадисперсного порошкового оксида цинка с кристаллической структурой - гексагональная сингония. В дальнейшем полученный порошок, характеризующийся своей высокой чистотой, планируется использовать в качестве основного материала для создания варисторов и исследования их электрических свойств.

Список литературы

1. Ozgur U., Hofstetter D., Morkoc H. ZnO devices and applications: a review of current status and future prospects //Proceedings of the IEEE. – 2010. – Т. 98. – №. 7. – С. 1255-1268.
2. Kuo C. L. et al. Synthesis of zinc oxide nanocrystalline powders for cosmetic applications //Ceramics International. – 2010. – Т. 36. – №. 2. – С. 693-698.3.
3. Renganathan B. et al. Nanocrystalline ZnO coated fiber optic sensor for ammonia gas detection //optics & laser technology. – 2011. – Т. 43. – №. 8. – С. 1398-1404.
4. Beek W. J. E., Wienk M. M., Janssen R. A. J. Efficient hybrid solar cells from zinc oxide nanoparticles and a conjugated polymer //Advanced Materials. – 2004. – Т. 16. – №. 12. – С. 1009-1013.
5. А. Патент РФ № 2431947 Коаксиальный магнитоплазменный ускоритель / Сивков А.А., Пак А.Я. Приоритет от 30.04.2010.

PROSPECTS OF APPLICATION OF INTELLIGENT ENERGY POLICIES

Vodyanik Eugene

undergraduate electrical engineering faculty
of Zaporizhzhya National Technical University,
Ukraine, Zaporozhye

Abstract: Accounting for energy, including electricity, is the basis of energy saving and energy efficiency of the country.

Keywords: actual loss of electricity, technical losses of electricity, management and control of power systems.

From the perspective of US Department of Energy, intelligent networks (Smart Grid) has the following attributes [2]:

- the ability to heal itself from failures in the supply of electricity;
- the opportunity to actively participate in the network of consumers;
- sustainability of the network to the physical and cyber intruders intervention;
- ensuring the required quality of the transmitted power;
- ensuring synchronous operation of generation sources and storage nodes of electricity;
- the emergence of new high-tech products and markets;
- improving the efficiency of the power system as a whole.

According to the European Commission dealing with the development of a technology platform in the field of Energy, Smart Grid can be described by the following aspects of the functioning of [3]:

- Flexibility. The network must adapt to the needs of consumers.
- Availability. Network must be available for new users, and in as new WAN connections can serve user generating sources, including VEI with zero or low emissions of CO².
- Reliability. The network must guarantee of security and quality of electricity supply in accordance with the requirements of the digital age.
- Cost. The greatest value should represent innovative technologies in the construction of Smart Grid in conjunction with effective management and regulation of the operation of the network.

Thus, we see the conceptual definition of smart grid, indicating an important role in the future Smart Grid technology, economic and environmental development of society. In addition to solving problems of reducing the burden on the environment, reduce the energy deficit due to the use of renewable energy, improve the quality and reliability of the power system in the Smart Grid concept is traced another very important aspect: Smart Grid is a catalyst for economic recovery.

Implementation of the provisions of this concept would imply the development of innovative technologies, expansion of production scale highly intelligent products, more intensive use of electricity in transport infrastructure (the use of electric cars), the development of new market relations in the energy sector with the involvement of consumers as active players in the market (to sell electricity using local generating sources). Through the implementation of the Smart Grid concept mankind will enter a new phase of existence which will be characterized by a harmonious interaction with the environment, improving the quality of life and overall economic recovery.

At present, the idea of Smart Grid acts as a concept of intellectual active-adaptive network that can be described by the following features [4]:

- saturation of the active elements of the network, allowing to change the topological network settings;
- a large number of sensors that measure the current operating parameters to assess the state of the network in different modes of operation of the power;

- A system of data collection and processing (hardware and software systems), as well as control active network elements and electrical installations of consumers;
- availability of the necessary executive bodies and mechanisms that enable real-time topological change network settings, as well as interact with the adjacent power facilities;
- means of the automatic evaluation of the current situation and the forecast of the network;
- High speed control system and information exchange.

On the basis of these features can be given quite a clear definition of the intelligent network as a set of connected to the generating sources and electrical installations consumer software and hardware, as well as information analysis and control systems that provide reliable and quality power transmission from the source to the receiver at the right time and in the the required amount.

On the domestic level of conceptual documents, you can define the prerequisites for the development of domestic intellectual energy.

The priority areas of scientific and technological progress in the power sector are the following [5]:

- Creation of highly intelligent backbone and electricity distribution networks of the new generation (smart grids - Smart Grid);
 - Use of low-temperature superconducting induction drives for electric power grids and guaranteed power of responsible consumers;
 - broad development of distributed generation;
 - development of power electronics and devices based on them, first of all different kinds of network control devices (flexible AC transmission systems - FACTS);
 - creating a highly integrated information management systems maintenance control in real-time settlement system expert and decision-making;
 - creation of highly reliable backbone links between different levels of supervisory control and duplicate digital communication channels between objects and control centers;
 - creation and widespread adoption of centralized emergency control systems, covering all levels of the energy system;
 - Creation of automated control systems demand for electricity;
 - creation of hydrogen energy storage systems and coating irregularities load curve.

For the distribution grid complex application smart grid technology is one of the most important tasks. There are currently actively implementing projects introduction of smart metering of electricity generated network control center, increased observability of the SS. The first priority in the "intellectualization" of the distribution network is a smart accounting. In this case, the problem becomes apparent heterogeneity of metering devices used in functionality and communication interface used. A lot of work to create a single information landscape of the accounting system, which implies the use of open, flexible, multi-functional components (eg, metering devices), operating on the principle of "plug and play". In this case, the experience of Western colleagues would be very useful [6].

References:

1. Vorotnitsky VE main directions of reducing losses in electrical networks / Energy unified network, April-May 2013, №2 (8). - Page. 24-35.
2. Andreeva A .V., Osik A .K., VV Tubinis Commercial metering of electricity in the wholesale and retail markets. - M .: Avoca Press, 2010.
3. Osik LK Smart Metering - smart metering. Definitions and Objectives / News of Electrical Engineering, 2011, №5 (71). - Page. 86-88.
4. VV Novikov Intelligent measurement in the service of power supply / Energoekspert 2011, №3.
5. Shandalov B. Smart Grid will put the country on the counter. <http://www.rg.ru/2013/04/08energositema.html/>
6. Smart Metering for the electric grid complex. Benefits and results / Smart measurement in April 2013, №6. - Page. 16-19.

ЭНЕРГИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

Воробьев Евгений Дмитриевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
Зайцева Елена Ивановна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск
E-mail: zaitsevaei@mail.ru

Аннотация:

Цель – показать необходимость использования энергии Мирового океана **Метод** – поток теплой воды, вращающий гигантские турбины и подводные пропеллеры, напоминающие ветряные мельницы, генерирует электричество, извлекая энергию из течений и волн **Результат** - энергия, которую можно получать, используя разницу температур воды океана на поверхности и в глубине, и преобразовать в стандартные виды топлива. **Выводы** - низкие капитальные затраты на единицу мощности и на издержки по сравнению с любыми другими известными видами возобновляемой и невозобновляемой энергетики;

Ключевые слова: вода, Мировой океан, водоросли, генератор, соли, энергия.

Известно, что запасы энергии в Мировом океане колоссальны. Так, тепловая (внутренняя) энергия, соответствующая перегреву поверхностных вод океана по сравнению с донными, скажем, на 20° С, равна примерно 10 Дж. Кинетическая энергия океанских течений оценивается величиной порядка 10¹⁸ Дж. Однако пока используется лишь ничтожно малая доля этой энергии, да и то ценой больших и медленно окупающихся капиталовложений. Энергетика Мирового океана до сих пор кажется малоперспективной.

Неожиданной возможностью энергетики Мирового океана оказалось выращивание с плотов в океане быстрорастущих гигантских водорослей, легко перерабатываемых в метан для энергетической замены природного газа. По имеющимся оценкам, для полного обеспечения энергией каждого человека-потребителя достаточно одного гектара плантаций таких водорослей. Большое внимание привлекает «океанотермическая энергоконверсия», т. е. получение электроэнергии за счет разности температур между поверхностными и засасываемыми насосом глубинными океанскими водами, например, при использовании в замкнутом цикле турбины таких легкоиспаряющихся жидкостей, как пропан, фреон или аммоний. В какой-то мере аналогичными, но пока, вероятно, более далекими представляются перспективы получения электроэнергии за счет различия между соленой и пресной водой, например морской и речной. Уже немало инженерного искусства вложено в макеты генераторов электроэнергии, работающих за счет морского волнения, причем обсуждаются перспективы электростанций с мощностями на многие тысячи киловатт. Еще больше сулят гигантские турбины на таких интенсивных и стабильных океанских течениях, как Гольфстрим. Океан наполнен вземной энергией, которая поступает в него из космоса. Она доступна и безопасна, не загрязняет окружающую среду, неиссякаема и свободна. Из космоса поступает энергия Солнца. Она нагревает воздух и образует ветры, вызывающие волны. Солнечная энергия нагревает океан, накапливающий тепловую энергию, и приводящий в движение течения, которые в то же время меняют свое направление под действием вращения Земли. Солнечное и лунное притяжения вызывают приливы и отливы. Океан – это не плоское, безжизненное водное пространство, а огромный источник энергии. В нем плещут волны, рождаются приливы и отливы, возникают течения и т. д. Бакены и маяки, использующие энергию волн, уже усеяли прибрежные воды Японии. Сегодня вряд ли существует прибрежный район, где не было бы своего собственного изобрета-

теля, работающего над созданием устройства, использующего энергию волн. Начиная с 1966 г. два французских города полностью удовлетворяют свои потребности в электроэнергии за счет энергии приливов и отливов. Группа океанологов обратила внимание на то, что Гольфстрим несет свои воды вблизи берегов Флориды со скоростью 5 миль в час. Идея использовать этот поток теплой воды, вращающий гигантские турбины и подводные пропеллеры, напоминающие ветряные мельницы, и, тем самым, генерировать электричество, извлекая энергию из течений и волн. Предсказывают даже, что электричество, полученное при использовании энергии Гольфстрима, может стать конкурентоспособным уже в ближайшем будущем.

Океан – замечательная среда для поддержания жизни, в состав которой входят питательные вещества, соли и другие минералы. В такой среде растворенный в воде кислород питает всех морских животных от амебы до акулы. Растворенный углекислый газ точно так же поддерживает жизнь всех морских растений от одноклеточных диатомовых водорослей до достигающих высоты 200–300 футов (60–90 м) бурых водорослей. Морскому биологу нужно сделать лишь шаг вперед, чтобы перейти от восприятия океана как природной системы поддержания жизни к попытке начать на научной основе извлекать из этой системы энергию. Так, в середине 70-х годов XX века, совместно с военно-морским флотом США, группа специалистов в области исследования океана, морских инженеров и водолазов, создала первую в мире океанскую энергетическую ферму. Небольшая ферма располагалась на глубине 40 футов (12 м) под залитой солнцем гладью Тихого океана, вблизи города Сан-Клемент. Эксперимент заключался в том, что на ферме выращивались гигантские калифорнийские бурые водоросли, до 50% массы которых превращалось в топливо – природный газ метан. Океанские фермы будущего, выращивающие бурые водоросли на площади примерно 100 000 акров (40 000 га), смогут давать энергию, которой хватит, чтобы полностью удовлетворить потребности американского города с населением в 50 000 человек.

Большая концентрация соли в океане навела ряд исследователей океанографического института в Калифорнии на мысль о создании установки для получения большого количества энергии. Такую установку можно сконструировать в виде батареи, в которой осуществлялась бы реакция между соленой и несоленой водой.

Таким образом, в океане, который составляет 71 процент поверхности планеты, потенциально имеются различные виды энергии - энергия волн и приливов; энергия химических связей газов, питательных веществ, солей и других минералов; скрытая энергия водорода, находящегося в молекулах воды; энергия течений, спокойно и нескончаемо движущихся в различных частях океана; удивительная по запасам энергия, которую можно получать, используя разницу температур воды океана на поверхности и в глубине, и их можно преобразовать в стандартные виды топлива. Такие количества энергии, многообразие ее форм гарантируют, что в будущем человечество не будет испытывать в ней недостатка. Когда бы это время ни наступило, переход к использованию энергии океана принесет двойную пользу: экономит общественные средства и сделает более жизнеспособной третью планету Солнечной системы - нашу Землю.

Список литературы:

1. Голдин А. Океаны энергии. – Пер. с англ. – М.: Знание, 2003-122с.
2. Вершинский Н. В. Энергия океана. – М.: Наука, 2006-234с.
3. Ревелль П., Ревелль Ч. Среда нашего обитания: в 4-х книгах. – М.: Мир, 2004-336с
4. Воронков В.А. Экология общая, социальная, прикладная: Учеб. для вузов. – М.: Агар:Рандеву-АМ,2004-243с.
5. Каюмов А.А., Экологически чистая энергетика (в помощь лектору) / Горький: Горьковский областной совет ВООП и областной молодежный экологический центр “Дронт”, 2010. 76 с.
6. В.Володин, П.Хазановский "Энергия, век двадцать первый".-М.: Наука, 2006-332с.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

Гер Игорь Александрович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск

E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель – узнать конструкцию, технические характеристики, монтаж и применение солнечного коллектора.

Метод - технология замена стекла на солнечный коллектор. Результат - необходимость применения солнечного коллектора.

Выводы- солнечный коллектор может применяться как в термосифонных системах естественной циркуляцией теплоносителя первого (коллекторного) контура, так и в системах с принудительной (насосной) циркуляцией теплоносителя.

Ключевые слова: теплообменник, солнечный коллектор, водонагреватель, эффективность.

СК представляет собой специальный теплообменник, преобразующий энергию солнечного излучения в тепловую энергию и передающий ее теплоносителю – жидкости, движущейся внутри каналов поглощающей панели СК. СК являются основным элементом систем солнечного теплоснабжения или бытовых солнечных водонагревателей и в их составе используются для обеспечения горячей водой жилых зданий, промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов. СК можно использовать для нагрева не только воды, но и других теплоносителей применяемых в системах отопления, кондиционирования, хладоснабжения и промышленных технологических процессах. СК разработан с применением современных материалов и технологий. По своим характеристикам он соответствует уровню лучших зарубежных аналогов. Поглощающая панель СК выполнена из расположенных параллельно, в одной плоскости десяти профилей из алюминиевого сплава в виде труб сплюснутыми ребрами. Профили приварены к двум коллекторным трубам. Облучаемая солнечным излучением поверхность ребер имеет специальное селективное покрытие, которое снижает тепловые потери коллектора и увеличивает его теплопроизводительность. Теплоноситель – вода питьевая, вода дистиллированная, вода для хозяйственно-питьевого обеспечения судов или низкозамерзающие жидкости ОЖ-65, ОЖ-40 с содержанием взвешенных веществ не более 5 мг/л. Избыточное рабочее давление теплоносителя – не более 0,7 МПа (7 кгс/см²). Степень черноты поверхности поглощающей панели с селективным покрытием – не более 0,10. Поглощательная способность поглощающей панели относительно солнечного излучения – не менее 0,92. Габаритные размеры корпуса СК (без патрубков) - 2021.1014.97 мм. Масса незаправленного СК – не более 50 кг.

СК по своему устройству и действию представляет собой самостоятельный элемент, независимый от здания или сооружения, на котором его устанавливают. Сверху СК защищен прозрачной изоляцией из стекла, под которой имеется полое пространство; ниже расположена поглощающая панель. Вся эта конструкция помещена в корпус, нижняя часть которого заполнена теплоизоляционным материалом. Снизу конструкция закрыта защитным экраном (днищем). Корпус СК и поглощающая панель изготовлены из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, стойкого к воздействию солнечного излучения, повышенной влажности, переменных температурных нагрузок, возникающих при эксплуатации. Конструкция крепления

прозрачной изоляции обеспечивает её замену без демонтажа СК. Теплоноситель входит в нижний патрубок, проходит по каналам поглощающей панели, нагревается солнечной энергией, а затем из верхнего патрубка подается в систему с естественной или принудительной циркуляцией.

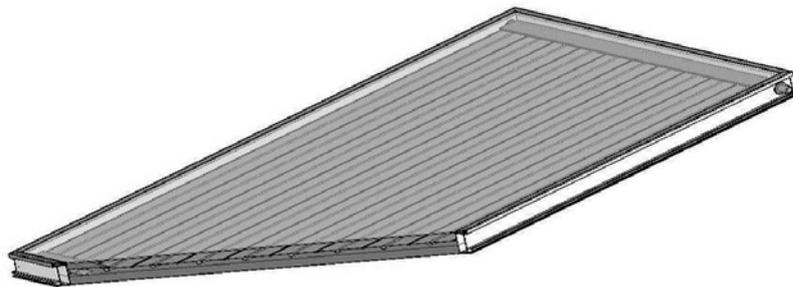


Рисунок 1- Вид солнечного коллектора

В связи с возможностью разрушения поглощающей панели в результате замерзания в ней теплоносителя – воды, при температуре наружного воздуха ниже 3оС воду из контура СК необходимо слить. В случае использования в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей, следите за сроком их эксплуатации, а также за концентрацией теплоносителя, от которой зависит температура замерзания жидкости в соответствии с инструкцией по применению данной жидкости.



Рисунок 3 - Монтаж солнечного коллектора

После подсоединения СК к трубопроводам системы, её заправки и проверки герметичности всех соединений необходимо, для снижения тепловых потерь, тщательно теплоизолировать все фитинги и трубопроводы, включая заглушенные патрубки СК, после чего выполнить наружное влагозащитное покрытие этой изоляции. В связи с загрязнением поверхности прозрачной изоляции СК, рекомендуется регулярно удалять с неё пыль и грязь промывкой из шланга или ручным способом. Допускается использование применяемых в бытовых условиях средств. Промывку рекомендуется проводить утром или вечером, когда температура наружных поверхностей СК незначительно отличается от температуры наружного воздуха и промывочной жидкости. В зимнее время, если СК не используется в системе круглогодичного действия, прозрачную изоляцию необходимо закрыть защитной крышкой (поставляется по заказу). Рекомендуется периодически удалять с крышки снег. В случае прерывания эксплуатации на длительный срок, слейте воду или низкозамерзающую жидкость из СК и закройте его тёмной тканью или какими-либо другими непрозрачными материалами для предохранения его от перегрева при отсутствии отвода тепла. Рекомендуется периодически проверять, не появились ли протечки в местах соединения СК с трубопроводами системы. Рекомендуется в процессе эксплуатации 1 раз в год промывать внутренние полости теплопоглощающей панели бескислотными препаратами на основе экологически чистых пищевых добавок ЛИН. В процессе эксплуатации не допускайте механических повреждений резьбы, окрашенных поверхностей, прозрачной изоляции и защитного экрана (днища).

Выводы. Внедрение данного оборудования будет эффективно, так как срок окупаемости ге-лиоустановки 3 года, а коэффициент эффективности капиталовложений 0,32.

Список литературы

1. Системы солнечного тепло – и хладоснабжения / Р. Р. Авезов, М.А. Барский-Зорин, И. М. Васильева и др.; Под ред. Э. В. Сарнадского и С. А. Чистовича. – М.: Стройиздат, 1990. – 328 с.: – ил.
2. Баев В. И. Практикум по электрическому освещению и облучению / В.И. Баев. – М.: Агропромиздат, 1991. – 175 с., ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
3. Банников А.Г. Охрана природы / А. Г. Банников, А. К. Рустамов, А. А. Вакулин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат 1985. – 287 с., ил. - (Учебники и учебн. пособия для высш. с.-х. учебн. заведений).
4. Бородин И.Ф. Автоматизация технологических процессов / И.Ф. Бородин, Ю.А. Судник. – М.: КолосС. 2003. – 334 с.: ил.
5. Будзко И.А. Электроснабжение сельского хозяйства / И. А. Будзко, Т. Б. Лещинская, В. И. Сукманов. – М.: Колос, 2000. – 536 с.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОСВЕЩЕНИЕМ

Доценко Дмитрий Сергеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры Агроинженерия, Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета, Россия, город Ачинск
E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель—анализ основных требований к системам электрического освещения. Метод - специализированные интерфейсы, сетевые протоколы и международные стандарты систем интеллектуального управления освещением. Результат - примеры технических решений для систем управления светом, предлагаемые производителями микросхем. Выводы – повысить эффективность систем электрического освещения можно, снизив энергетические потери на всем пути от источника электроэнергии до конечного преобразования электрической энергии в световое излучение.

Ключевые слова: система освещения, освещенность, электроэнергия, эффективность.

Главное требование, предъявляемое к системе освещения — обеспечение заданного уровня освещенности. Современный уровень интеллектуальных технологий управления освещением можно проследить на примере одной из крупнейших европейских фирм, поставляющей такие технологии на мировой рынок, — германской фирмы INSTA [5,6,7] (она представляет группу компаний, куда входят также ELKA, Berker, Gira и Jung). Продукция этой фирмы — технологии и компоненты для реализации проектов освещения жилых домов и промышленных зданий.

Среди этих технологий особенно интересна Instalight PLUS — управление освещением с помощью техники радиосвязи. Система радиосвязи Istafunk работает на частоте 433 МГц с использованием узкой полосы частот. Разделение каналов осуществляется путем присвоения каждому передатчику индивидуального номера (до 16-ти млн возможных комбинаций). Каждый передатчик может посылать сообщения группе приемников, каждый приемник может быть настроен на прием сигналов от 30-ти передатчиков. Повышению надежности передачи телеграмм в системе способствует многократное дублирование передачи. Дальность действия передатчика (без ретрансляции) составляет 100 м. При этом мощность его радиоизлучения в 100 тыс. раз меньше, чем у сотового телефона, что допускает безопасное использование системы в жилых помещениях. Номенклатура продукции систем освещения включает сенсоры (в т.ч. выключатели и потенциометры регулирования уровня света), диммеры и балласты для разных типов ламп и светодиодов, сетевые устройства, источники питания, контроллеры, программное обеспечение, установочные и тестирующие инструменты и приборы.

Для построения сенсоров и актуаторов интеллектуальных систем управления электрическим освещением требуются специализированные электронные компоненты. Они занимают существенный сегмент рынка, поддерживаемый ведущими производителями интегральных микросхем.

Определенный интерес для проектировщиков систем электрического освещения представляет базовый проект беспроводных сенсоров [8]. Фирма предлагает использовать миниатюрный и дешевый 8-битный МК MC9RS08KA2, имеющий всего 6 внешних выводов. На кристалле МК, кроме процессора RS08, размещены 63 байта оперативной памяти, 2 Кбайта памяти программ, таймер, аналоговый компаратор и другие узлы. МК имеет всего 4 линии ввода/вывода. Большим преимуществом этого МК является наличие встроенной защиты в случае сбоя управления или обнаружения некорректного кода операции, адреса и т.п. Для беспроводной передачи данных в проекте используется передатчик той же фирмы — Tango MC33493, работающий на частоте 315...434 МГц или 868 МГц.

MicrochipTechnology предлагает базовый проект управляемого балласта, принимающего команды по интерфейсу DALI [7], на базе 8-битного 20-выводного МК PIC16F628P, микросхемы коррекции коэффициента мощности L6561D фирмы STMicroelectronics и микросхемы управляемого балласта IR2159 компании InternationalRectifier. Самое прямое отношение к системам освещения имеет техническое решение MicrochipTechnology, связанное с программной реализацией интерфейса DMX-512 на 8-битном МК PIC18F24J10 [4,8]. Заслуживает внимания также выпущенный фирмой сборник технических решений для интеллектуальной светодиодной светотехники [8], где анонсированы новейшие компоненты, такие как 6-выводной МК PIC10F для управления диммерами, MCP1630, преобразователь DC/DC для управления светодиодными панелями, датчик температуры для мощных осветительных светодиодов MCP9700 и др. новейшие компоненты.

Фирма STMicroelectronics также предлагает технические решения и компоненты для систем электроосвещения. Техническое решение для диммера [4,8] базируется на использовании малогабаритного 8-выводного 8-битного МК ST7FLITEUS5B6. Фирма производит большое количество современных интегральных микросхем для управления различными типами ламп и светодиодов, в т.ч. многофункциональных. Например, 20-выводная микросхема L6585D [9] обеспечивает коррекцию коэффициента мощности и прямое управление высоковольтными флуоресцентными лампами.

Анализируя приведенные данные можно заключить, что главным компонентом интеллектуальных систем управления электроосвещением являются маловыводные (6—20) малогабаритные 8-битные МК, которые выполняют все необходимые функции начиная от протоколов связи и заканчивая генерированием ШИМ-сигналов для силовых драйверов, тем самым обеспечивая энергетическую эффективность системы освещения.

Охрана окружающей среды является главным критерием совершенствования систем управления электрическим освещением. Загрязнение окружающей среды и угроза глобального потепления в немалой степени связаны с недостаточной эффективностью систем элек-

трического освещения. Повысить ее можно, снизив энергетические потери на всем пути от источника электроэнергии до конечного преобразования электрической энергии в световое излучение. Исходя из этого, можно сформулировать следующие направления развития технологий управления освещением:

- совершенствование полупроводниковых осветительных приборов;
- разработка новых, более эффективных элементов систем автоматического управления электроосвещением (сенсоров, микроконтроллеров, элементов силовой электроники, источников питания и т.п.);
- создание систем аккумуляторов света, способных накапливать энергию во время светового дня, и отдавать ее для освещения в ночные часы.

Несмотря на кажущуюся фантастичность последнего направления, зачатки подобных систем просматриваются в проектах «Зелёный свет» [1,2,3]. Такие системы пока еще достаточно громоздки и дороги. Однако другие примеры (сотовый телефон, компьютер и т.п.) подсказывают нам, что уже недалек тот день, когда световой аккумулятор будет в каждом доме и автомобиле.

Список литературы:

1. DiLouie C., Daylighting is the use of daylight as a primary source of general illumination in a space: Part 1//Automated Buildings, August 2007.(www.automatedbuildings.com).
2. Как сделать ваш дом по настоящему «умным». Merten. (www.merten.de).
3. «Умный дом»: идеология или технология?//www.intelkey.ru/system/for/articles/intel-house.htm.
4. Control Protocols for Lighting Systems// <http://rocketsciencecanada.com/>.
5. <http://www.smarthomeusa.com/info/>.
6. EIBA Handbook Series. Release 3.0. Volume 1: Primer. Part 2: Introduction to the System, 19.04.1999. (www.knx.org).
7. Dimmable Light Ballast with Power Factor Correction. Designer Reference Manual. Freescale Semiconductor, Inc., 2005. (www.freescale.com).
8. Digitally Addressable Lighting Interface (DALI) Unit Using the MC68HC908KX8. Designer Reference Manual. Freescale Semiconductor, Inc., 2002. (www.freescale.com).
9. Low Cost Wireless Sensors. Designer Reference Manual. Freescale Semiconductor, Inc., 2007.

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ СЕЛЬХОЗРАБОТ ЗА СЧЁТ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ОТРЫВОМ

Ефимов Сергей Сергеевич

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: seriy-if@inbox.ru

Орловский Сергей Николаевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: orlovskiysergey@mail.ru

Аннотация:

Цель: разработать орудие которое является сеялкой и культиватором, технологический процесс обработки почвы в ней вместо резания заменен отрывом пласта, что снижает энергоёмкость процесса в 4 – 6 раза.

Метод: изучение работ по данной проблеме, (Отчёты НИИ, статьи, результаты испытаний), выполнение конструктивных и технологических расчётов обработки почвы отрывом пласта.

Результат: обоснование возможностей эффективного применения.

Выводы: По нашим расчетам, материалоемкость универсальной машины в 1,6...2 раза ниже однооперационных машин, что должно отразиться на цене ее реализации.

Применение универсальной машины в варианте сеялки должно обеспечить снижение расхода семян и повышение урожайности на 5...7 % за счет более равномерного распределения семян по всеваемой площади.

Ключевые слова: резание, клин, отрыв, подъём, диски, фреза, сеялка, культиватор.

Сущность нового принципа обработки почвы заключается в следующем. Если плоские тонкие диски, насаженные на общей оси параллельно линии тяги, перекачивать по почве, то они, врезаясь в почву, заземляют отрезанный пласт, отрывают его от постели и поднимают на ту высоту, где поставленный на пути пласта скребок выталкивает почву из дисков.

Преимущества:

1. Возможность полного отделения пласта почвы от постели и, в связи с этим, обработки этого пласта как механической, так и химической с приданием ему того строения и состава, которые необходимы для обеспечения высокого плодородия почвы.

2. Возможность при помощи этого способа подъема почвы осуществления ряда агротехнических мероприятий, недоступных современным машинам и орудиям или осуществляемых ими крайне несовершенно, например, возможность радикального извлечения из почвы корневищ и корневых отпрысков многолетних сорняков.

3. Относительно малая энергоёмкость данного способа подъема почвы, осуществляемого на принципе наименее энергоёмкой деформации растяжения (отрыва).

4. Работа дискового подъемника с приводом от двигателя обеспечивает повышение КПД процесса обработки почвы.

В дисковом подъемнике почва медленно поднимается и затем высыпается, распадаясь на свои природные структурные агрегаты без какого бы то ни было их разрушения.

Способ подъема почвы дисками заключается в отрыве и подъеме слоя почвы, зажимаемого между двумя дисками, которые разрезают почву (рисунок 1. А, Б). Диски сидят на общем валу на некотором расстоянии друг от друга и приводятся во вращение от вала отбора мощности трактора. Поступательное движение дисков происходит так, что вектор скорости центра каждого диска лежит в его плоскости (см. рисунок 1. А). Таким образом, диски вра-

щательным движением разрезают почву по плоскостям, перпендикулярным к ее поверхности. Почва, зажата между дисками, отрывается и увлекается кверху, где специальным приспособлением (скребком) удаляется за пределы дисков.

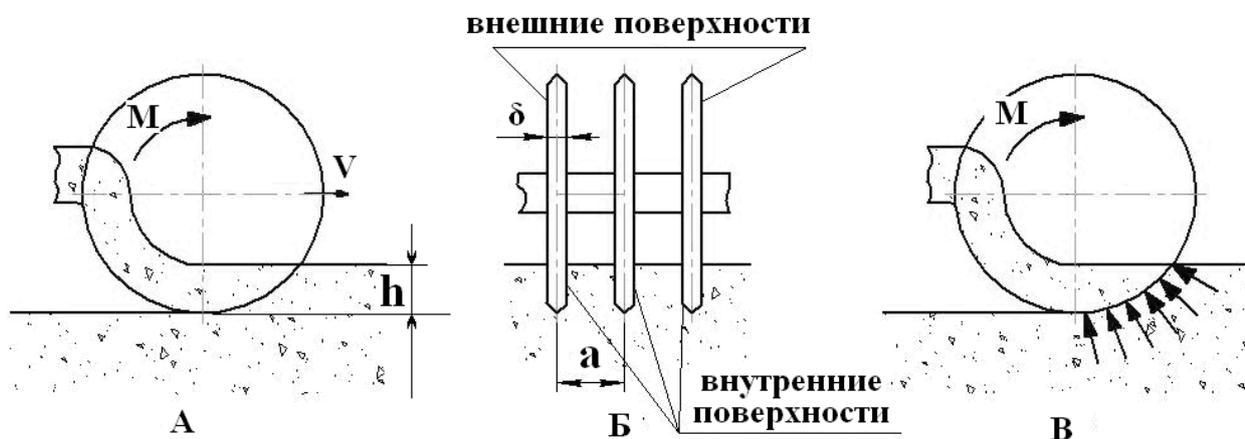


Рисунок 1. – Схема работы дискового подъемника почвы

Отрыв пласта почвы происходит в месте, где пересекается цилиндрическая поверхность, касающаяся дисков, с вертикальной плоскостью, проходящей через их ось. При своем движении диски погружаются в почву на некоторую глубину. При этом на поверхности соприкосновения диска с почвой развиваются силы нормального давления почвы на диск и силы трения. На внутренних поверхностях силы трения развиваются только на передней половине дисков. По внешним поверхностям силы трения развиваются всюду.

Силы нормального давления почвы на диск распределены равномерно по поверхности соприкосновения и величина их зависит от свойств почвы. Новый принцип обработки почвы упростит работу сеялок и культиваторов за счет применения дисков с помощью которых поднимает почву.

Основной целью данной работы является разработка орудия которое является сеялкой и культиватором, технологический процесс обработки почвы в ней вместо резания заменен отрывом пласта, что снижает энергоемкость процесса в 4 – 6 раза.

Кроме того, обеспечивает более комфортные условия прорастания семян и роста сеянцев, что повышает их качество.

Универсальной навесной машиной можно выполнять следующие операции:

1. Ранневесеннее боронование.
2. Подрезание сорняков и рыхление верхнего слоя почвы при сплошной (паровой) или междурядной обработках почвы.
3. Рыхление почвы на глубину до 0,16 м при сплошной и междурядной обработках почвы.
4. Обработка почвы на глубину до 0,16 м рабочими органами.
5. Рыхление почвы рабочими органами культиватора.
6. Лущение стерни.
7. Весеннее рыхление почвы по стерневому фону.
9. Равномерный рассев минеральных удобрений перед основной обработкой почвы.

По нашим расчетам, материалоемкость универсальной машины в 1,6...2 раза ниже однооперационных машин, что должно отразиться на цене ее реализации.

Применение универсальной машины в варианте сеялки должно обеспечить снижение расхода семян и повышение урожайности на 5...7 % за счет более равномерного распределения семян по всеваемой площади.

Применение разрабатываемого орудия для посева лесных культур позволяет повысить плодородие почвы, обеспечить возможность не только сева, но и культивации почвы, сни-

зять энергоёмкость технологического процесса за счёт повышения коэффициента полезного действия, обеспечить повышение качества посадочного материала.

Список литературы:

1. Орловский С.Н. Главацкий Г.Д. Шмаков В.А. Дискровое орудие для прокладки борозд Свидетельство на полезную модель № 25171 МКИ А62С 3/02 БИ 2002 № 26
2. Лукьянов А.Д., Покаместов В.В. Определение мощности на сплошное фрезерование торфяной залежи // Торфяная промышленность, 1964, № 6. С. 6 - 8.
3. Орловский С.Н. Повышение эффективности щелерезных машинно-тракторных агрегатов обоснованием динамических параметров/Дисс. канд. техн. наук. Красноярск, СибГТУ, 2000, 155 с.

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Жуков Артём Валерьевич,

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, г. Ачинск

Федорова Ирина Алексеевна,

Ст. преподаватель Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, г. Ачинск

Аннотация. Рассматривается проблема снижения расхода электроэнергии в осветительных сетях, приведены возможные пути достижения экономичности. Сравняются различные типы светильников с точки зрения функциональных характеристик. Затронут вопрос утилизации компактных люминесцентных ламп.

Ключевые слова: энергосбережение, энергоэффективность, лампы накаливания, люминесцентная лампа, светодиодная лампа, утилизация.

Правительство России (ФЗ № 261 «Об энергосбережении и энергоэффективности») заявило, что планирует постепенное запрещение использования ламп накаливания. С 2011 года планируют запретить производство и импорт всех стоваттных ламп. Еще через два года — лампы накаливания мощностью более 75 Вт, а, спустя год, все остальные. Главными недостатками ламп накаливания (ламп общего назначения — ЛОН) является то, что коэффициент полезного действия (КПД) ламп накаливания, как правило, составляет 4-5%, низкая световая отдача, резкая зависимость световой отдачи и срока службы от напряжения, относительно малый срок службы, цветовая температура на уровне 2300-2900К придает свету желтоватый оттенок, пожарная опасность, так как температура колбы лампы накаливания может достигать 330°C. Заменять лампы накаливания предлагают компактными люминесцентными лампами (КЛЛ), получившими название энергосберегающих (фото 1а). У таких ламп светоотдача составляет 50-100 Лм/Вт; срок службы гораздо более длительный по сравнению с лампами накаливания (в 7-12 раз дольше); низкое потребление электроэнергии (3-4 раза даже при том же уровне освещенности). Допускается использование энергосберегающих ламп там, где есть ограничения температуры, так как эти лампы практически не нагреваются, температура поверхности колбы не превышает в среднем 50-60°C.

Однако у КЛЛ есть недостатки, к которым можно отнести более высокую стоимость (в 10-30 раз дороже, чем ламп накаливания) и наличие в трубке паров ртути. Люминесцентная лампы не приспособлены к работе при температуре воздуха ниже 10°C (не включаются или

же существенно снижается яркость). Цокольная часть люминесцентной лампы слегка больше, чем у лампы накаливания, что снижает эстетическую привлекательность и возможность применения в светильниках некоторых моделей. Существуют также противопоказания к использованию таких ламп людьми с повышенной чувствительностью к ультрафиолету. Но особенно остро стоит проблема утилизации отработанных КЛЛ вследствие содержания в них ртутных паров.

Компактные люминесцентные лампы - не единственный вариант энергосбережения в осветительных системах. Перспективными на сегодняшний день являются светодиодные светильники (фото 1б).

Достаточно длительное время с момента своего появления светодиоды служили лишь как маломощные зелёные или красные индикаторы. С развитием технологии производства светодиодные светильники начали конкурировать с лампами накаливания и люминесцентными лампами, ведь их эффективность гораздо выше. Проблема применения светодиодных ламп состояла лишь в увеличении яркости свечения. В наше время светоотдача (отношение силы света к расходуемой энергии) красных светодиодов до 10 раз превышает светоотдачу ламп накаливания.

К достоинствам светодиодов, кроме экономического потребления энергии, относят виброустойчивость; разнообразную цветовую гамму; механическую надежность и прочность - светодиод не требует стеклянной колбы; отсутствие инерционности; практически "вечный" срок службы - до 100 тысяч часов и более, то есть 11 лет непрерывной работы. Такой длительный срок обусловлен отсутствием ненадежной нити накала и тем, что излучение светодиодов имеет нетепловую природу. Сравнительные характеристики различных типов светильников и ламп приведены в табл. 1.

Но и светодиодные лампы, несмотря на их достоинства, пока малоприспособлены для полной замены ламп накаливания, т.к. для них необходима строго определённая величина номинального рабочего тока, из-за этого требуется применение дополнительных электронных узлов - так называемых источников тока. Это обстоятельство влияет на себестоимость системы освещения в целом. К недостаткам белых светодиодов относится также плохая цветопередача. Но основным недостатком светодиодных ламп - это всё же достаточно высокая цена, хотя если рассчитать совокупные затраты на приобретение и эксплуатацию источников света за длительный переменный промежуток, окажется, что затраты на светодиоды будут в 2 - 4 раза ниже затрат на обычные лампы.

Можно сделать вывод, что в ближайшем будущем для экономии электроэнергии в осветительных системах промышленности и населения будут применяться компактные люминесцентные лампы, но в более отдаленной перспективе предпочтение, скорее всего, будет отдано светодиодным светильникам. Использование КЛЛ нельзя просто так выбрасывать на свалку; ещё более опасно хранить такие лампы вне специальных контейнеров. Всё более широкое распространение (в образовательных учреждениях, офисах, на предприятиях) этих ламп увеличивает масштабы проблемы их утилизации. Утилизацией подобных отходов должны заниматься лицензированные организации с применением специального оборудования, в противном случае непрофессиональная утилизация может привести к экологической катастрофе.

Таблица 1

Функциональность	Уличный светодиодный светильник L-street 96 XP-G	Светильник РКУ (ЖКУ, ГКУ) с лампой ДРЛ-400	Светильник с газоразрядной лампой ДНАТ-250
1. Освещённость в Лкx	23 Лк	18 — 20 Лк, через месяц существенно снижается	30 Лк (желтый свет)
2. Энергопотребление	до 180 Вт	до 450 Вт	до 330 Вт, с большим потреблением энергии во время пуска
3. Использование светового потока (КПД) в уличном освещении	более 98%	30-50%	65%
4. Срок службы светоизлучающего элемента	100.000 часов непрерывной работы	до 1.000 часов	До 6.000 часов
5. Степень защиты	IP-66	IP-54	IP-54
6. Диапазон рабочих температур при эксплуатации	-60 ... + 45 С	-50 ... + 40 С, при температуре ниже -20 С затруднён пуск	-50 ... + 40 С, при температуре ниже -20 С затруднён пуск
7. Вес	до 9 кг	10-12 кг без лампы	10-12 кг без лампы
8. Выход на рабочий режим	до 1 секунды	10-15 минут	15 минут
9. Устойчивость к колебаниям сетевого напряжения	устойчив в диапазоне 140-245 В	не устойчив	не устойчив
10. Эксплуатационные расходы	отсутствуют	высокие	средние
11. Перегрузки в сети	нет	при пуске	при пуске
12. Тепловыделение	низкое	высокое	высокое
13. Мерцание	отсутствуют	присутствует	присутствует
14. Вандалоустойчивость	стекло из ударопрочного поликарбоната	в зависимости от корпуса	в зависимости от корпуса
15. Дистанционное управление освещением (опция)	возможно	нет	нет
16. Экономия электроэнергии при использовании светодиодной продукции	70-90%	нет	нет
17. Пусковой ток	нет	4,5 А	4,5 А
18. Потребляемый ток	0,7-1,1 А	2,1-2,2 А	2,1-2,2 А
19. Нагрузка на городские и муниципальные электросети	низкая	высокая	высокая
20. Специальные условия утилизации источников света	нет	требуется	требуется
21. Виброустойчивость светильников в процессе эксплуатации	высокая	слабая	слабая
22. Устойчивость к перепадам напряжения	не чувствителен	слабая	слабая
23. Стабильность работы систем уличного освещения при низких температурах	высокая	низкая	низкая

Фото 1. Внешний вид ламп: а - компактной люминесцентной; б - светодиодной



а



б

Список литературы:

1. Киреева Э.А. Рациональное использование электроэнергии в системах промышленного электроснабжения – НТФ «Энергопрогресс», 200. – 76 с.
2. Экономия электроэнергии в промышленности: Учеб. Пособие / Г. Я. Вагин, А. Б. Лоскутов. Нижегородский гос. Техн. Ун-т. – Н. Новгород, 1998. – 220 с.
3. Воут Ван Боммель. Освещение и производительность труда // Иллюминатор. – 2003. - №1(3).

ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИТИЧЕСКИХ ЗОЛ УНОСА ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ В РЕЗЕРВУАРАХ

Журавлева Ирина Андреевна

Смишко Дмитрий Владимирович

Студент(ка) ФГАОУВПО Сибирского федерального университета

Института нефти и газа

Россия, город Красноярск

Лысянников Алексей Васильевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры «АвиаГСМ»

ФГАОУВПО Сибирского федерального университета Институт нефти и газа

Россия, город Красноярск

E-mail: lisyannikov.alek@mail.ru

Кайзер Юрий Филиппович

Научный руководитель - к.т.н., заведующий кафедрой «Авиационные горюче-смазочные материалы»

ФГАОУВПО Сибирский Федеральный Университет, Институт Нефти и газа

Россия, город Красноярск

Аннотация: Представлено новое эффективное, оказывающее наименьшее негативное воздействие на окружающую среду вещество для тушения пожаров в резервуарах – микросферы. Микросфера это одна из составляющих частей зол уноса (шлака) теплоэнергетических станций (ТЭС), работающих на каменных углях. Установлено, что использованием микросфер для тушения пожаров является перспективным и экономически выгодным направлением.

Ключевые слова: микросфера, резервуар, нефтепродукт.

В последние годы в РФ наблюдается устойчивая тенденция к росту числа чрезвычайных ситуаций в промышленности, многие из которых приводят к тяжелым последствиям. Это связано с использованием технологий наземного хранения токсичных и пожаровзрывоопасных веществ, постоянно возрастающими объемами их транспортировки, с износом, несвоевременным обслуживанием и неисправным состоянием технологического оборудования, халатным отношением персонала и увеличением количества стихийных бедствий [1].

Как в РФ, так и во всем мире, производятся, хранятся и транспортируются большие объемы разнообразных горючих жидкостей, прежде всего это углеводородные топлива, объем производства которых с каждым годом стремительно увеличиваются.

Одним из наиболее сложных пожаров является пожар в резервуаре с нефтепродуктом, так как в процессе тушения может произойти полное или частичное его разрушение, что повлечет разлив горячей жидкости. С вопросами противопожарной защиты объектов промышленности тесно связана проблема защиты окружающей среды от вредного воздействия не только проливов нефтепродуктов, продуктов сгорания, но и огнетушащих веществ (пенообразователи).

Совершенствование способа тушения пожара в резервуарах является актуальной задачей. Проведенный анализ показал, что наиболее эффективным и оказывающим наименьшее негативное воздействие на окружающую среду способом тушения пожаров, является применение микросфер (рисунок 1).

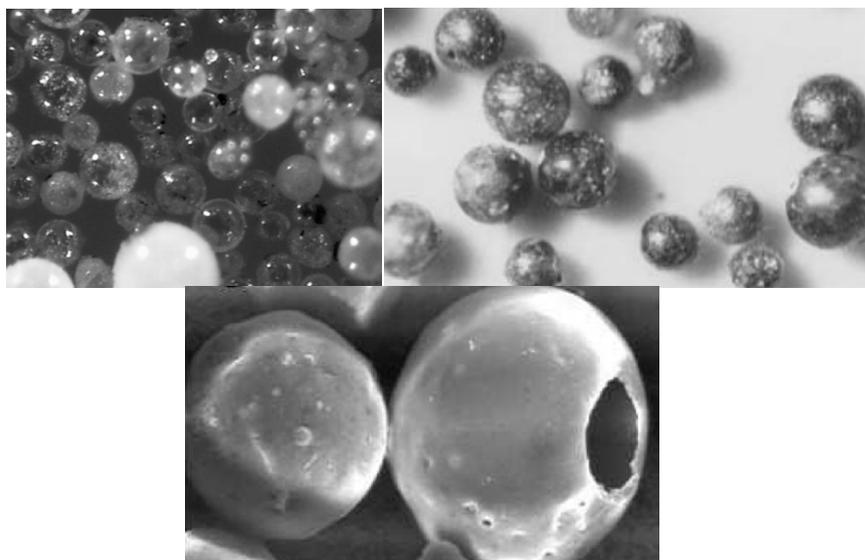


Рисунок 1 – Микросферы

Микросферы – полые, твердые, сферические, стеклокристаллические, алюмосиликатные частицы сферической формы, размером в среднем от 20-50 мкм до 400-500 мкм, имеющие микротрещины на своей поверхности, внутри сферы заполнены воздухом. Микросферы образуются при сжигании углей на ТЭС (рисунок 2).

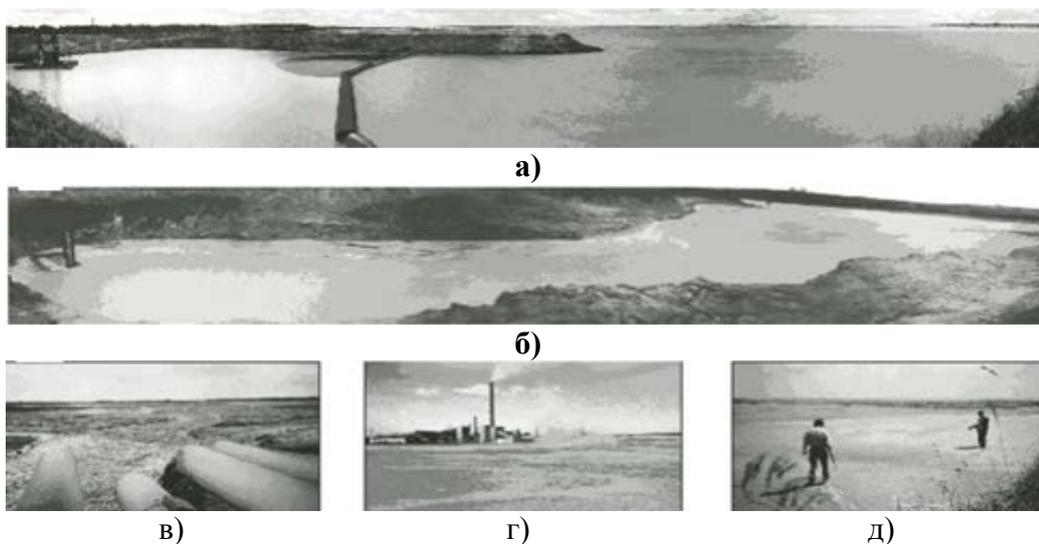


Рисунок 2 – Скопления микросфер на золоотвалах ТЭС: а) водный бассейн ЗО Череповецкой ГРЭС; б) водный бассейн ЗО Воркутинский ТЭЦ-2; в) сброс золошлаков на ЗО Томь-Усинской ГРЭС; г) Северодвинская ТЭЦ-1; д) Томь-Усинская ГРЭС

Зола уноса после сжигания углей на ТЭС откачивается по трубопроводам в специально отведенные котлованы, заполненные водой (водный бассейн), в них происходит разделение легких и тяжелых фракций, легкие частицы (микросферы) всплывают на поверхности водного бассейна, а тяжелые – оседают на дне.

Подача полых микросфер в струе одновременно с огнетушащим составом позволяет донести их до поверхности горения нефтепродукта, так как они имеют большую удельную плотность, чем газовая струя, и существенно не рассеиваются от сопротивления окружающей среды, что позволяет быстро покрывать поверхность горения и предотвращать доступ кислорода.

Тушение нефтепродукта в резервуаре с использованием микросфер является перспективным направлением и экономически выгодным, так как региональное распределение источ-

ников образования зольных микросфер свидетельствует о том, что практически во всех промышленных регионах РФ образуются значительные запасы зольных микросфер. Использование энергетических зол уноса для тушения пожаров, является весьма целесообразным, так как, вес микросфер составляет 25% веса других минеральных наполнителей, что обеспечивает удобство использования, снижает транспортные затраты. Немаловажным является и возможность применения микросфер в качестве огнетушащего вещества в условиях низких температур, когда использование воды, пены и других средств неэффективно и нецелесообразно. Микросферы по своему физико-химическому и агрегатному состоянию являются уникальным ресурсом для полезного использования. Применение микросфер позволит значительно сократить размеры и уровень воздействия золоотвалов на окружающую среду.

Список литературы:

1. Ю.Ф. Кайзер, А.В. Лысянников, Р.Б. Желудкевич, Н.Н. Малышева и др. Автомобиль газо-водяного тушения / Современные проблемы науки и образования. – 2014. - № 5.
2. И. А. Журавлева, А. В. Лысянников, Ю. Ф. Кайзер, М. А. Плахотникова Перспективные методы тушения пожаров в резервуарах // Материалы II Международной научно-практической конференции, «Перспективы развития и безопасность автотранспортного комплекса», г. Новокузнецк, 27-29 ноября 2014 г. С-392-394

НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Ковалёнок Игорь Андреевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерии Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск
E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель - показать зависимость системы технических и экономических взаимоотношений «по надежности» между хозяйствующими субъектами на рынке электроэнергии с конкретизацией соответствующих требований и показателей. Метод - выполнение схемно-технических расчетов параметров надежности существующих электрических сетей, включая генерацию. Результат - фактически современный уровень надежности ряда энергообъединений России находится в диапазоне 0,95-0,97, что ниже норматива – 0,996. Выводы - в каждом регионе должна быть дана оценка технической надежности электрических сетей региона на перспективу с конкретными пообъектными предложениями по повышению надежности, проектной схемы развития сетей регионов до 2015 г.

Ключевые слова: надежность электрической сети, электроэнергетической системы, инвестиции, качество электроснабжения, эффективность.

Надежность электроснабжения зависит от надежности поставки электроэнергии в пункты питания распределительных электрических сетей, надежности распределительных электрических сетей общего пользования, а также надежности схем электроснабжения конкретных потребителей, т.е. системной надежности. Это обстоятельство требует выстраивания системы технических и экономических взаимоотношений «по надежности» между хозяйствующими

ми субъектами на рынке электроэнергии с конкретизацией соответствующих требований и показателей, обеспечением гарантий и ответственности за их выполнение на границах взаимодействия (в т.ч. на границах балансовой принадлежности).

Решение указанной задачи требует использования в электроэнергетике (генерация, сетевые компании) и в технологических электрических сетях потребителей корректных схемно-технических методов расчета надежности, которые позволяют автоматизировано рассчитывать интегральные показатели существующего уровня надежности электрической сети в энергетических узлах (например, Р-вероятность бездефицитной работы сети), технико-экономически обосновывать, с учетом снижения ущербов в экономике при сокращении перерывов электроснабжения, требуемый на перспективу развития (до 5 лет) уровень надежности электроснабжения с соответствующими экономически обоснованными предложениями в инвестиционную программу по эффективному повышению надежности электроснабжения конечного потребителя до оптимального уровня, т.е. обеспечить рост вероятности бездефицитной работы энергосистем России с вероятностью $P=0,996$ до $0,9997$ [4,5]

Исследования показали, что фактически современный уровень надежности ряда энергообъединений России находится в диапазоне $0,95-0,97$, что ниже норматива – $0,996$. Поэтому переход на норматив надежности даже в отдаленной перспективе, потребует исключительно высоких капиталовложений в повышение надежности всех компонентов электроэнергетической системы (генерирующих мощностей, магистральных и распределительных электроэнергетических сетей, инвестиций в обеспечение устройств противоаварийной автоматики), а также технологических схем электроснабжения потребителей.

С учетом вышеизложенного, для обеспечения энергобезопасности и повышения надежности электроснабжения отраслей экономики и жизнеобеспечения России является весьма актуальным:

- систематическая оценка 1 раз в 3-5 лет (расчет) фактического технического уровня надежности электроэнергетики (электроснабжения) по регионам.
- обоснование и расчет оптимального (экономически обоснованного) нормативного уровня надежности электроэнергетики регионов. Оптимальным является уровень, при котором вложения в усиление надежности электроэнергетики не выше расчетного ущерба от недоотпуска электроэнергии потребителям.
- разработка технических мероприятий и их учет в инвестиционных программах (в том числе для целей тарифного регулирования) по обеспечению нормативного уровня надежности электроэнергетики (по регионам) и последующий мониторинг за реализацией мероприятий по достижению и поддержанию экономически обоснованного оптимального уровня надежности электроснабжения отраслей экономики и социальной сферы.

Технологические требования потребителей по обеспечению того или иного уровня надежности электроснабжения формируют спрос на надежность. При этом потребители сами должны выбирать необходимый уровень надежности из предоставляемого «меню» с соответствующей стоимостью ее обеспечения. Однако, при питании из одной точки потребителей с различными требованиями к надежности электроснабжения, удовлетворение этих требований будет осуществляться по наиболее высокому уровню надежности (наиболее высокой категории надежности). Во избежание излишнего финансирования, инвестиции в схемы электроснабжения потребителей с меньшим требуемым уровнем надежности и тарифы на электроэнергию должны быть дифференцированы в соответствии с требованиями потребителей к надежности, при сохранении суммы платежей для всей совокупности потребителей подстанции.

Дифференцированная цена на электроэнергию, системно учитывающая обеспечиваемый уровень надежности и включающая как затраты, связанные с повышением надежности электроснабжения, так и экономический эффект у потребителя (снижение ущерба), является наиболее простым и эффективным инструментом управления надежностью в рассматриваемых условиях [2,3]. Низкое качество электроэнергии в порядке обратной связи снижает надежность работы оборудования, как конечных потребителей, так и ЭЭС. Возникает замкнутый круг: при низкой надежности электроснабжения имеет место низкое качество электроэнер-

гии, которое вызывает повышенную аварийность оборудования, что усугубляет низкую надежность электроснабжения и дальнейшее снижение качества электроэнергии или углубление дефицита мощности. В результате, в системе могут возникнуть явления, называемые «лавиной ненадежности», «коллапсом качества» (напряжения, частоты), «нарушением устойчивости параллельной работы», «развалом системы» и т.п.

Такое понимание связи надежности и качества в электроэнергетике, прежде всего, учитывает технические различия свойств надежности и качества электроснабжения.

Имеются серьезные научные наработки, позволяющие достаточно объективно рассчитать такие показатели как сокращение срока службы силовых трансформаторов при снижении качества электроэнергии, дополнительные потери активной мощности при несимметрии напряжения, дополнительные потери активной мощности от токов высших гармоник и в целом – показатели, характеризующие общую надежность всего электрического оборудования подстанций [6,7].

Необходимо актуализировать базы данных по повреждаемости элементов электрических сетей, по ущербам от недоотпуска электроэнергии потребителям и от несоответствия качества электроэнергии стандартам ГОСТ, которые были разработаны еще в советский период экономики.

Выводы. Учитывая заданные Правительством РФ в Энергетической стратегии [1] показатели бездефицитной работы энергосистем России в 2013-2015 гг. на уровне 0,999, в каждом регионе должны быть выполнены схемно-технические расчеты параметров надежности существующих электрических сетей, включая генерацию, дана оценка технической надежности электрических сетей региона на перспективу с конкретными пообъектными предложениями по повышению надежности, проектной схемы развития сетей регионов до 2015 г. и экономическим обоснованием очередности повышения надежности по критерию повышения эффективности внедряемых мероприятий. Это позволит технико-экономически обосновать очередность включения объектов по повышению надежности и качества электроснабжения в долгосрочную инвестиционную программу электроэнергетики регионов. Такая работа будет иметь системный и инновационный характер, и в дальнейшем ее результаты могут применяться во всех регионах России.

Список литературы:

1. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года/Утверждена распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 г. №1715-р.
2. Воропай Н.И. Основные положения концепции обеспечения надежности в электроэнергетике (Доклад на конференции ТПП 25 февраля 2010 г. «Надежность и безопасность энергетических объектов и оборудования»).
3. Непомнящий В.А., Овсейчук В.А., Епифанцев С.Н. Надежность в задачах развития, управления и эксплуатации электроэнергетических систем и электрических сетей в условиях рыночных отношений и управление качеством электроэнергии в электрических сетях ОАО «РЖД» (методы, модели и практика расчетов)/Под общей редакцией Г.П. Кутового.-М.: «Эко-пресс», 2010.-208 с.
4. Непомнящий В.А. Оптимизация распределения надежности по иерархическим уровням систем электроснабжения. -М.: ж. Надежность и безопасность энергетики, 2011, №№ 1, 2.
5. Кобец Б.Б., Волкова Н.О. Инновационное развитие электроэнергетики на базе концепции SmartGrid.: ИАЦ Энергия, 2010.-208 с.
6. Непомнящий В.А. Экономические потери от нарушений электроснабжения потребителей.-М.: Издательский дом МЭИ, 2010.-188 с.
7. Жежеленко И., Саенко Ю., Горшинич А. Влияние качества электроэнергии на сокращение срока службы и снижение надежности электрооборудования.- ж. «Электрика», 2008 г., №3, 4.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Комар Кирилл Александрович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета

Россия, город Ачинск

Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск

E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель – рассмотреть с различных сторон перспективы развития атомной энергетики. Результат – несмотря на трудности, необходимость развития отрасли. Выводы – необходимость разработки достаточно безопасного энергетического реактора.

Ключевые слова: атомная энергетика, ядерное топливо, реактор, нейтроны, эффективность.

Сегодня примерно 17% мирового производства электроэнергии приходится на атомные электростанции (АЭС). В Швеции она составляет около половины всей электроэнергии, во Франции – около трех четвертей. Недавно согласно принятой в Китае программе вклад энергии атомных электростанций предусмотрено увеличить в пять – шесть раз. Заметную, хотя пока не определяющую, роль АЭС играют в США и России.

Атомной энергетике предшествовали испытания ядерного оружия. На земле и в атмосфере проводились испытания ядерных и термоядерных бомб, взрывы которых ужасали мир. В то же время инженеры разрабатывали и ядерные реакторы, предназначенные для получения электрической энергии. Приоритет получили военное направление – производство реакторов для кораблей военно-морского флота. В нашей стране, наряду с водо-водяными реакторами разрабатывался каналный графитовый реактор (в нем теплоносителем тоже служила вода, а замедлителем – графит). Однако по сравнению с водо-водяным реактором у графитового мала удельная мощность. В то же время такой реактор обладал важным преимуществом – уже имелся значительный опыт сооружения и эксплуатации промышленных графитовых реакторов, отличающихся от транспортных установок главным образом давлением и температурой охлаждающей воды. Турбогенератор реактора мощностью 5000 кВт 27 июня 1954 г. подключили к электрической сети, и весь мир узнал, что в СССР пущена первая в мире АЭС – атомная электростанция.

Наряду с каналными графитовыми реакторами в нашей стране, как и в США, с середины 50-х XX в. годов развивалось направление, основанное на использовании водо-водяных энергетических реакторов (ВВЭР). Их характерная особенность – огромный корпус диаметром 4,5 м и высотой 11 м, рассчитанный на высокое давление – до 160 атм. Реактор РБМК (реактор большой мощности, каналный), в котором вода, охлаждающая тепловыделяющие элементы, находится в состоянии кипения, появился как очередной этап последовательного развития каналных графитовых реакторов: промышленный графитовый реактор, реактор первой в мире АЭС, реакторы Белоярской АЭС. Для реактора РБМК характерны два крайних состояния: в одном из них каналы реактора заполнены кипящей водой, а в другом – паром. Коэффициент размножения нейтронов при заполнении кипящей водой больше, чем при заполнении паром. При таком условии возникает положительная обратная связь, при которой рост мощности вызывает появление дополнительного количества пара в каналах, что в свою очередь приводит к увеличению коэффициента размножения нейтронов, и, следовательно, к дальнейшему росту мощности. Только после Чернобыльской катастрофы в результате тщательного анализа выяснилось, что возможен разгон реактора на мгновенных ней-

тронах. В 1 час 23 мин 26 апреля 1986 г произошел взрыв реактора 4-го блока Чернобыльской АЭС. Ее последствия ужасны.

Выработка энергии на АЭС и АСТ (атомных станциях теплоснабжения) – это наиболее экологически чистый способ производства энергии. Энергия ветра, Солнца, подземного тепла и т.д. не может сразу и быстро заменить атомную энергию. Согласно прогнозу, в США в начале XXI в. на все подобные способы производства энергии будет приходиться не более 10% вырабатываемой во всем мире энергии.

Спассти нашу планету от загрязнения миллионами тонн углекислого газа, окиси азота и серы, которые постоянно выбрасываются ТЭЦ, работающими на угле, мазуте, перестать сжигать в огромных количествах кислород, можно лишь с помощью атомной энергетики. Но только при выполнении одного условия: «Чернобыль» не должен повториться. Для этого необходимо создать абсолютно надежный энергетический реактор. В нашей стране накоплен многолетний опыт сооружения и эксплуатации АЭС с реакторами ВВЭР (аналогичными американским PWR), на базе которых может быть в относительно короткие сроки создан в большей степени безопасный энергетический реактор. Такой, что в случае аварийной ситуации все радиоактивные осколки деления ядер урана должны остаться в пределах защитной оболочки.

Вынужденная пауза, возникшая в развитии атомной энергетики, должна быть использована для разработки достаточно безопасного энергетического реактора на базе реактора ВВЭР.

В последнее время предлагаются различные конструктивные решения атомных станций. В частности, компактную АЭС разработали специалисты Санкт-Петербургского морского бюро машиностроения «Малахит». Предлагаемая станция предназначена для Калининградской области, где проблема энергоресурсов стоит достаточно остро. Разработчики предусмотрели использование в АЭС жидкометаллического теплоносителя (сплава свинца с висмутом) и исключают возможность возникновения на ней радиационно-опасных аварий, в том числе при любых внешних воздействиях. Станция отличается экологической чистотой и экономической эффективностью. Все ее основное оборудование предполагается разместить глубоко под землей – в проложенном среди скальных пород туннеле диаметром в 20 м. Это дает возможность свести к минимуму число наземных сооружений и площадь отчуждаемых земель. Структура проектируемой АЭС – модульная, что тоже очень существенно. Проектная мощность Калининградской АЭС – 220 МВт, но может быть по мере необходимости уменьшена или увеличена в несколько раз при помощи изменения числа модулей.

Список литературы:

1. «Ядерная энергетика в альтернативных энергетических сценариях», « Энергия», 2007 №4
2. Дементьев Б. А. Ядерные энергетические реакторы. М., 2004.
3. Самойлов О. Б., Усынин Г. Б., Бахметьев А. М. Безопасность ядерных энергетических установок. М., 2009
4. Синев Н. М. Экономика ядерной энергетики: Основы технологии экономики ядерного топлива. Экономика АЭС. М., 2007.
5. Тепловые и атомные электрические станции. Справочник. Кн. 3. М., 2005.

РАЗРУШЕНИЕ ЗАТОРОВ НА РЕКАХ ИХ ТАЯНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМИТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ МАЛОЭНЕРГОЁМКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Неделина Дарья Александровна

студентка 5 курса, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, г. Красноярск

Неделина Марина Геннадьевна

Старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, г. Красноярск

Орловский Сергей Николаевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, г. Красноярск

Аннотация: Разработка способа разрушения заторов на реках с помощью бочки с термитом, смонтированной на автомобиле с катапультой. Данный проект позволит сократить стоимость работ по ликвидации заторов на реках в 8 – 10 раз, не будет негативного воздействия на окружающую среду и др.

Ключевые слова: Заторы на реках; окружающая среда; экономия бюджета; бочка; термит.

Заторы на землях водного фонда РФ вызывают негативные явления, связанные со смыывом пахотного слоя, подтоплением населённых пунктов, гибели озимых зерновых культур.

Цель работы – разработка способа разрушения заторов без негативных факторов взрывов и средств механизации для его выполнения.

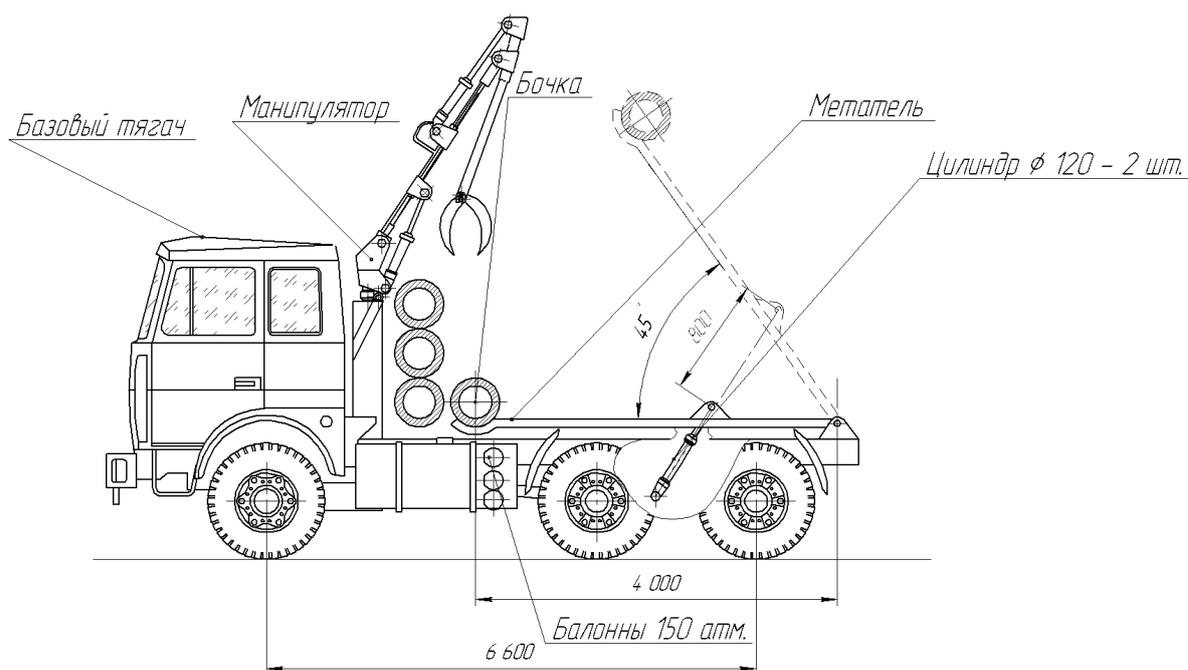


Рисунок 1 - Схема установки для доставки и метания зарядов термита на затор

Для ликвидации заторов предлагается производить подачу на затор термитного состава в бочках. Бочка с термитом устанавливается манипулятором на смонтированную на автомобиле катапульти, приводимую в действие сжатым воздухом, и забрасывается на затор. Бочки с зарядами перевозятся в съёмных контейнерах на том – же автомобиле. При прибытии на место работ контейнеры разгружаются манипулятором, заряд укладывается в гнездо катапульти. Заряд зажигается, крюк открывается, катапульта срабатывает поворотом её рамы на 45^0 и бочка летит на затор.

Расчёт массы термитного заряда производится в следующей последовательности. Зададимся параметрами расплавляемой щели - длина $a = 20$ м; - ширина $b = 0,5$ м; - глубина $h = 3$ м. Найдем массу льда, который необходимо расплавить. Объём льда $V_{л}$ равен

$$V_{л} = a \cdot b \cdot h. \quad (1)$$

Масса расплавляемого льда определяется по выражению

$$m_{л} = \rho \cdot V_{л}, \quad (2)$$

где ρ – плотность льда, кг/м^3 . $m_{л} = 917 \cdot 30 = 27510$ кг.

Количество теплоты, которое необходимо истратить, чтобы нагреть лед до 273^0 К и расплавить его. Количество тепла, $Q_{наг}$, для нагрева льда до температуры плавления, Дж, по выражению

$$Q_{наг} = C \cdot m \cdot \Delta T, \quad (3)$$

где C – удельная теплоёмкость льда Дж/кг; ΔT – перепад температуры, град. Количество тепла, $Q_{плав}$ для плавления льда, Дж, определится по выражению

$$Q_{плав} = \lambda \cdot m \quad (4)$$

где λ – удельная теплота плавления льда, Дж/кг

Для нагревания и плавления льда потребуется количество тепла

$$Q_{\Sigma} = Q_{наг} + Q_{плав}.$$

Количество тепла для нагревания и плавления заданного объёма льда с учётом тепловых потерь составит

$$Q_{\Sigma \text{ общ}} = Q_{\Sigma} + \frac{1}{3} Q_{\Sigma} = 9376508400 + \frac{1}{3} \cdot 9376508400 = 12502011200 \text{ Дж}$$

Масса термитного заряда для данного количества льда $m_{тер}$ определяется по выражению

$$m_{тер} = (Q + Q_{потерь})/q, \quad (5)$$

где q - теплота сгорания химического соединения, $q = 3,864 \cdot 10^6$ Дж/кг. $m_{тер} = 12502011200 / 3,864 \cdot 10^6 = 3235,51$ кг

В бочку объёмом 200 дм^3 поместится 400 кг. термита. Масса заряда составит 425 кг. Силу толкания заряда F , N , найдем по формуле

$$F = \frac{P \sin \alpha}{L/1}, \quad (6)$$

где L - длина дуги разгона, м.

Задаваясь дальностью метания, определим необходимую скорость разгона V , м/с

$$V = \sqrt{\frac{S \cdot g}{\sin 2\alpha \cdot K_y}}. \quad (7)$$

Принимаем дальность бросания S на 140 м, определим скорость метания для угла $\alpha_0 = 45^\circ$

$$S = 140 \text{ м} \quad V = \sqrt{\frac{140 \cdot 9,81}{1 \cdot 0,98}} = 37,42 \text{ м/с}$$

Усилие толкания F для дальности метания 140 м. $F = \frac{800 \cdot 37,42^2}{2 \cdot 3,14} = 179618 \text{ Н} \approx 17960 \text{ кг}$.

Принимаем конструктивно 2 цилиндра диаметром 120 мм. Усилие на штоке из выражения

$$P_{\text{ц}} = \pi \cdot r^2 \cdot p \cdot \eta, \quad (8)$$

где η – КПД цилиндра, 0,95; r – радиус цилиндра, $r = 6$ см; p – давление воздуха, 330 кг/см².

Для двух цилиндров усилие 70540 кг. Для данного усилия дальность метания составит 128 м. Зависимость дальности метания от давления в цилиндрах графически представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Номограмма расчёта дальности метания термитного заряда от давления в цилиндрах метателя.

Стоимость работ Со стоимостью бочки и запала цена заряда 5000 рублей. Стоимость оборудования 234000 руб. Затраты на эксплуатацию за 480 часов 821760 рублей. Цена зарядов на 5 заторов по 20 шт. 500000 руб. Всего затрат на 1 установку 1 321 760 рублей. Расходы на борьбу с заторами на реках по Красноярскому краю за прошедший год составили более 2,5 млн. рублей, при этом затопления населённых пунктов произошли и на ликвидацию их последствий администрацией было израсходовано дополнительно 19 млн. рублей.

Заключение

Использование предлагаемого метода борьбы с заторами на реках позволит:

- производить работы на реках в зоне населённых пунктов;
 - устраним загрязнения окружающей среды продуктами взрывов;
 - прекратит негативное воздействие взрывных работ на окружающую среду;
- Сократит стоимость работ по ликвидации заторов на реках в 8 – 10 раз.

Список литературы:

1. Нежиховский Р.А. Наводнения на реках и озерах. - М.: Гидрометеиздат, 1988.
2. Новиков Ю.В. «Охрана окружающей среды». М.: Высшая школа, 2003.
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ в редакции от 27.07.2010 г. №223-ФЗ.
4. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями ПП РФ от 27.05.05 г. №335).
5. Орловский. С.Н. Проектирование машин и оборудования для садово –паркового и ландшафтного строительства / С.Н. Орловский, Красноярск, СибГТУ, 2004. – 108 с.
6. Справочник конструктора машиностроителя: в 2 т. Т.2/ Под. ред. И.Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2001. – с 912 с.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕПЛИЧНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Перов Евгений Викторович

магистрант Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Красноярск

Долгих Павел Павлович

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Системознергетики
ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: dpp@rambler.ru

Аннотация:Целью работы является разработка энергоэффективнойоблучательной установки для теплиц. В работе используются светотехнические методы расчета. В результате предложена оригинальная конструкция облучательной установки. Предложено регулирование характеристик облучателя в процессе эксплуатации.

Ключевые слова:Облучательная установка, энергоэффективность.

В настоящее время уделяется большое внимание развитию промышленной светокультуры, в частности, интенсивной светокультуры растений с широким использованием искусственных источников света.

На сегодняшний момент установлен ряд фундаментальных положений о роли спектра и интенсивности фотосинтетически активной радиации (ФАР) в формировании наиболее важных составляющих продукционного процесса. Так, установлены общие закономерности воздействия излучения различного участка спектра ФАР на рост, развитие, направленность биосинтеза, фоторегуляцию и на другие процессы, влияющие на формирование конечной про-

дукции. Исследования по этим вопросам отражены в монографиях советских ученых Н.А. Максимова [1], А.Ф. Клешнина [2], Н.П. Воскресенской [3], Б.С. Мошкова [4], В.М. Лемана [5], И.А. Шульгина [6], А.А. Тихомирова [7] и др.

Решение вопроса по поиску оптимального по спектру и интенсивности излучения для различных видов основных сельскохозяйственных растений должно быть связано с получением световых кривых по накоплению хозяйственно-полезной биомассы.

Пользуясь таким семейством кривых, можно найти оптимальный спектральный состав для данного уровня облученности и, наоборот, имея возможность создать излучение определенного спектрального состава – подобрать нужный уровень облученности, чтобы получить максимум полезной продукции. С этих позиций можно, например, оценить возможности имеющихся в распоряжении источников света (зная их спектр излучения, мощность и энергоотдачу) для выращивания данной культуры.

Данные эксперименты сдерживались ограниченной номенклатурой светотехнических изделий. В частности, отсутствовали соответствующие источники излучения, позволяющие воспроизводить отдельные участки спектра и обладающие высокой надежностью. Для воспроизводства отдельных участков спектра приходилось пользоваться либо специальными цветными светофильтрами, либо изготавливать экспериментальные светильники с различными комбинациями горелок в лампах.

Все усилия по поиску оптимального соотношения между интенсивностью и спектром излучения для условий искусственного облучения растений должны, в конце концов, проявиться в выборе наиболее подходящего по своим спектральным и энергетическим характеристикам источника света.

Поэтому поиск путей повышения эффективности использования излучения искусственных источников света при выращивании растений в сооружениях защищенного грунта является весьма актуальной проблемой.

Для экспериментов рекомендуется использовать вегетационные установки, представленные в [8, 9]. В качестве источников излучения в установках такого типа предлагается использовать полупроводниковые источники излучения, которые позволяют изменять в широких пределах спектр и интенсивность излучения.

Предлагаемые вегетационные установки имеют ряд преимуществ:

1. Форма вегетационной установки в виде полого цилиндра, а также форма крыши в виде купола позволяют освещать растения под разным углом, что повышает равномерность облучения;

2. Расположение источников света различного спектра излучения (синий, зеленый, красный, белый) по углам секций в форме квадратов дает возможность получать равномерный свет определенного спектрального состава и управлять ростом растений путем стимулирования физиологических функций;

3. Съёмная наружная прозрачная стенка дает возможность легкого обслуживания точечных источников света, а внутренняя стационарная прозрачная стенка защищает источники излучения от воздействий факторов микроклимата вегетационной камеры, что повышает эффективность выращивания.

На базе экспериментальных данных зависимости эффективности фотосинтеза от спектрального состава и интенсивности излучения, полученных в вегетационной установке, предполагается создание светодиодных облучателей с регулируемыми характеристиками. Вариант конструкции светодиодного облучателя представлен на рисунке.

Облучатель содержит корпус 1 с устройством управления потоком светодиодов 2, сменная панель со светодиодами различного спектра излучения 3. Узел крепления 4, снабженный поворотным механизмом 5. Регулирование интенсивности излучения в данной конструкции происходит путем регулирования яркости светодиодов с помощью устройства 2, либо путем включения дополнительных групп светодиодов.

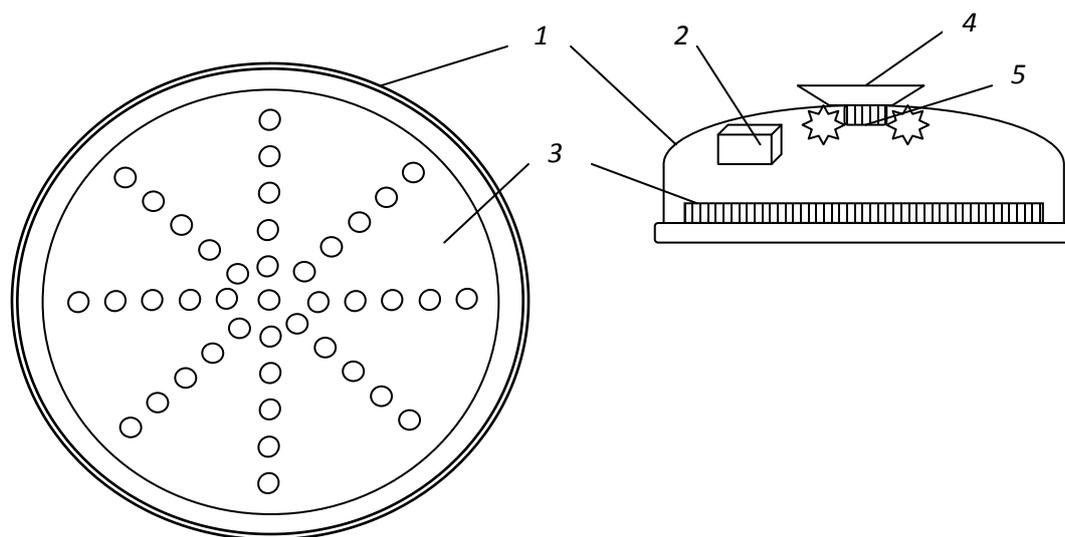


Рисунок 1 – Облучатель с регулируемыми параметрами

Регулирование соотношения составляющих спектрального состава осуществляется путем включения групп светодиодов в различных пропорциях. Равномерность облучения достигается путем поворота облучателя по вертикальной оси во время работы.

Список литературы:

1. Максимов, Н.А. Биологическая основа светокультуры растений / Н.А. Максимов // Тр. ин-та / Ин-т физиол. растений АН СССР. - 1955. - Т.10. – С.7 – 16.
2. Клешнин, А.Ф. Растение и свет [Текст] / А.Ф. Клешнин. – М., изд-во АН СССР, 1954, 456с.
3. Воскресенская, Н.П. Фотосинтез и спектральный состав света [Текст] / Н.П. Воскресенская. – М.: Наука, 1965. – 311с.
4. Мошков, Б.С. Выращивание растений при искусственном освещении [Текст] / Б.С. Мошков. – Л.: Колос, 1966. – 287с.
5. Леман, В.М. Культура растений при электрическом свете [Текст] / В.М. Леман. – М.: Колос, 1971. – 320с.
6. Шульгин, И.А. Растение и солнце [Текст] / И.А. Шульгин. – М., Гидрометеиздат, 1973, 252с.
7. Тихомиров, А.А. Спектральный состав света и продуктивность растений [Текст] / А.А. Тихомиров, Г.М. Лисовский, Ф.Я. Сидько. – Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1991. – 168с.
8. Сергеева, М.С. Возможности применения светодиодов в вегетационно-климатической камере / М.С. Сергеева // Студенческая наука – взгляд в будущее: мат-лы Всерос. студ. науч. конф. Ч. 4 (секции 12-15). – Красноярск, КрасГАУ. – 2010 С. 198-200.
9. Патент № 2394420. Российская Федерация, МПК⁷ A01G 9/24. Вегетационная установка [Текст] / Долгих П.П., Сергеева М.С. Оpubл. 20.07.2010 Бюл. № 20. – 9 с.: ил

ПОСТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИЕНТИРУЮЩИХ И КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ СИСТЕМ

Петрусёв Александр Сергеевич

Студент Национального исследовательского Томского политехнического университета
Россия, г. Томск

Сарсикеев Ермак Жасланович

Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Энергетического института Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, г. Томск

E-mail: science-alex@mail.ru

Аннотация: Приведён пример построения солнечной установки с использованием солнечного трекера и акрилового концентратора. Представлен собственный солнечный трекер, собранный на разработанной плате управления поворотом. Показаны его преимущества в сравнении с аналогами и обоснована его актуальность. Описан принцип действия используемого акрилового концентратора, его эффективность и применение.

Ключевые слова: солнечный трекер, акриловый концентратор, солнечная установка, повышение эффективности.

В настоящее время солнечная энергетика растёт по экспоненциальной зависимости - на 20-30% ежегодно. За 2014 год было введено 47ГВт солнечных мощностей, тогда как в 2013 году эта цифра равнялась 30ГВт.

Солнечные установки особенно актуальны в районах с децентрализованным электроснабжением, в которых применяются в основном дизельные установки. На данный момент это 70% территории нашей страны, на которой проживает 20 млн. человек. Стоимость вырабатываемой дизельными станциями электроэнергии крайне высока и достигает 50 руб. за кВт·ч в связи с постоянной потребностью в топливе. Только в Томской области годовое потребление дизельного топлива для дизельных электростанций составляет 25 тыс. тонн [1]. Поэтому в данных районах актуально использовать автономные солнечные электростанции, а также гибридные дизельно-солнечные станции, значительно снижающие потребность в необходимом топливе и аккумулирующих элементах.

К нынешнему моменту стандартные солнечные установки имеют несколько недостатков. К основным можно отнести довольно высокую стоимость солнечных панелей и относительно невысокую эффективность сбора солнечной энергии в течение дня, особенно в утренние и вечерние часы.

Для решения первой проблемы предложено использовать акриловый концентратор, который описан в [2]. Он представляет собой оптическую систему, выполненную преимущественно из акрила (рис. 1)

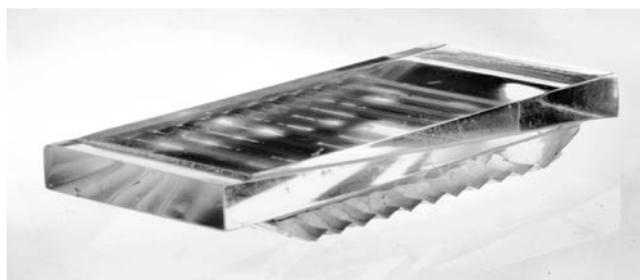


Рисунок 1. Внешний вид акрилового концентратора

Он позволит снизить приблизительно в 5 раз объём необходимых фотоэлементов при той же выходной мощности, что значительно снизит стоимость системы в целом. Но для работы данного концентратора необходим солнечный трекер.

Солнечный трекер – устройство, периодически ориентирующая солнечные панели или концентратор на солнце, в результате чего большее количество солнечных лучей достигают поверхности и вырабатывается больше электроэнергии.

При использовании солнечного трекера вырабатываемая в течение дня солнечными панелями мощность повышается примерно на 30% [3]. Особенно заметен прирост в утренние и вечерние часы, которые как раз приходятся на пик электропотребления. Поэтому солнечный трекер эффективен не только для концентраторов, но и для стандартных солнечных панелей.

Благодаря разработанной управляющей плате без использования микроконтроллеров в качестве электропривода можно использовать коллекторный двигатель постоянного тока, поэтому питание электропривода осуществляется напрямую от аккумуляторной батареи, которая заряжается от солнечных панелей. Отсутствие инвертора для питания трекера делает систему проще и дешевле. На управляющей плате также реализован способ регулировки времени между включениями и ручной настройки панелей в определённом направлении. Предлагаемые для трекера концевые выключатели обеспечивают большой угол поворота, позволяя эффективнее работать в утренние и вечерние часы. При этом простота конструкции и отсутствие программируемых частей задаёт высокий срок службы с низкой стоимостью сервисного обслуживания.

На основании результатов теоретических и экспериментальных исследований с помощью физической модели солнечной панели [3], ведётся работа по созданию полноразмерной установки суммарной мощностью 190 Вт.

Солнечная батарея представляет собой 2 солнечные панели установленной мощностью 95 Вт каждая. Для панелей сварена опорная рама массой 8 кг (рис. 2). Производство панелей г. Зеленоград, приобретены в компании АэМэсЭнерго, г. Новосибирск.



Рисунок 2. Солнечные панели на опорной раме

Для выбора электропривода поворотного механизма произведён расчёт максимального момента вращения используемой солнечной батареи. Получено, что выходной вал электропривода должен выдерживать максимальный момент вращения не менее 14,56 Н·м.

Из-за требований к низкой скорости вращения и высокой прочности выходного вала решено использовать мотор-редуктор, соединяющийся с выходным валом через червячный редуктор. Выбран мотор-редуктор IG-42GM компании электропривод, г. Санкт-Петербург. Также возникает необходимость использования дополнительного редуктора, для снижения

скорости вращения выходного вала и повышения крутящего момента. На основе необходимых характеристик выбран червячный редуктор NMRV 30, компании МехПривод, Москва.

Выводы:

Таким образом, для солнечной панели, состоящей из двух модулей, достаточно использовать мотор-редуктор марки IG-42GM, червячный редуктор NMRV 30, которые позволят осуществлять оптимальное регулирование поворота в течение светового дня с заданной точностью угла поворота. Разработанные технические средства обеспечивают точность регулирования и запас прочности с учетом возможного климатического влияния.

Список литературы:

1. Саврасов Ф.В. Энергоэффективные автономные системы электроснабжения с фотоэлектростанциями/ Ф.В. Саврасов – Томск, 2013 – 21с.

2. Petrusyov A. S. , Sarsikeyev E. Z. , Lyapunov D. Y. Energy-efficient Photovoltaic Installation [Electronic resorces] // Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Tehnologies. - 2014 - №. 8. - p. 399-404. - Mode of access: <http://www.scientific-publications.net/ru/article/1000188/>

3. Петрусёв А. С. , Юрченко А. В. Эффективный способ увеличения мощности солнечных установок // Физика. - 2014 - №. 2 (960). - С. 4-8

АЭРОВЫСОТНАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

Райс Иван Владимирович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры Агроинженерия, Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета, Россия, город Ачинск
E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель– реализация возможностей аэровысотной ветроэнергетики. Метод - би-аэростатная схема построения подъемно-фиксирующего блока из двух оболочек. Результат - необходимость применения аэровысотной энергетики. Выводы - возрождение воздухоплавания в России в новом качестве является объективной необходимостью.

Ключевые слова: аэровысотная ветроэнергетика, аэростат, атмосфера, турбина, дирижабль.

До последнего времени был известен единственный способ реализации аэровысотной ветроэнергетики, а именно, с использованием воздухоплавательных средств. Воздухоплавательные средства подразделяются на два основных типа: парусные и аэростатные.

Главными препятствиями широкого применения являются нестабильность атмосферы над внутриконтинентальными регионами, прежде всего переменчивая направленность ветров, их достаточный потенциал наблюдается только на более значительных высотах, с вытекающими из этого повышенными требованиями к опорным конструкциям и наземным основаниям ВЭУ.

Аппараты легче воздуха создавались и продолжают совершенствоваться в транспортных целях для перемещения в атмосфере сверхтяжелых неделимых грузов. Для этого корпуса дирижаблей приобрели оптимальную сигарообразную или близкую к ней форму, дополненную аэродинамическими поверхностями, усиливающими подъемную силу воздушного

судна. Самый обтекаемый профиль аппарат имеет по оси симметрии, совпадающей с курсом движения.

В свою очередь аэростат, неподвижно висящий в воздухе, а именно это прежде всего нужно для целей аэровысотной ветроэнергетики, обязан иметь неизменно высокую обтекаемость при любой направленности атмосферных потоков. В таком случае аэростатной оболочке целесообразно придать форму двояковыпуклой линзы, а еще лучше — плоско-выпуклой линзы, обращенной плоскостью к земле и тем самым создающей дополнительную подъемную силу аэродинамической природы.

Представленная здесь би-аэростатная схема построения подъемно-фиксирующего блока из двух оболочек (патент RU 2 535 427) является мерой вынужденной и направленной на сокращение горизонтальных габаритов конструкции. Основная доля газонаполняемого объема, 75-80 процентов или около того, приходится на верхнюю двояковыпуклую оболочку, которая сочетает в себе большую часть суммарной аэростатической плавучести, компактность и аэродинамическую обтекаемость. Остальной объем гелия заполняет нижнюю плоско-выпуклую оболочку, благодаря которой чем больше скорость ветра, тем значительнее аэродинамическая подъемная сила, тем самым решается проблема геостационарности и пространственной ориентации силового блока - строго вертикального положения оси вращения ортогональной турбины.

В устройстве применены наземные лебедки, действующие согласованно по единой управляющей компьютерной программе, что дополнительно выравнивает ветросиловой блок и гарантирует оптимальное расположение его вертикальной оси симметрии под прямым углом к ветру.

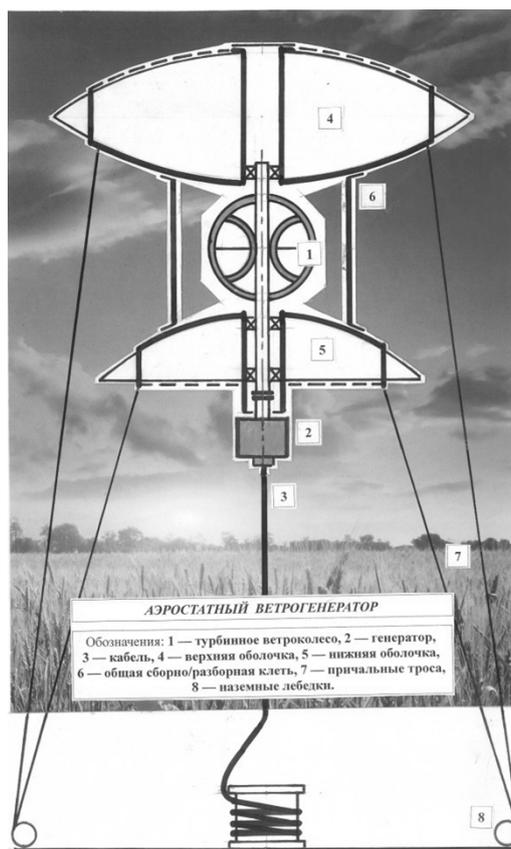


Рисунок 1-Аэростатный ветрогенератор

Тем же фактором — переменной направленностью ветров, обусловлен выбор класса ветряной турбины. Таковой является ортогональное ветроколесо вертикально-осевого вращения с ортогональными лопастями крыловидного профиля, не требующие ориентации на ветер. При подъеме турбинно-генераторных узлов средней мощности при помощи

сооружения колонн высотой во внутриконтинентальных атмосферных условиях порядка ста метров приведенная стоимость строительства колеблется в значительных пределах в зависимости от требований к фундаменту и по самым скромным оценкам составляет в среднем около 19000 — 25000 руб/кВт.

Стоимость подъема ветросилового блока большой мощности с применением аэростатов в связи с потребностями в больших объемах легкого газового наполнителя оболочек будет в основном лимитироваться ценой гелия. В настоящее время цена гелия на мировом рынке колеблется в широких пределах 2-6 USD/м³, причем колебания эти носят спекулятивный характер и диктуются монополистом — США, который в своих интересах сдерживает объемы производства. Россия по запасам сырья и промышленным мощностям (большинство из них законсервировано) занимает третье место в мире. Важно отметить, что возмещение утечек гелия из аэростатных оболочек, выполненных на основе применения современных материалов, возможно осуществлять не чаще одного раза в несколько лет, в самом худшем случае каждые шесть месяцев. Любая из систем аэровысотной ветроэнергетики делает максимально доступными обслуживание и ремонт силовых и подъемных элементов, которые легко опускаются к земле, чем полностью исключают зависимость ВЭУ от специальных грузоподъемных кранов и вертолетной техники. Их эксклюзивным качеством является мобильность — беспрепятственное перемещение на неограниченные расстояния из одной точки привязки в другую.

Выводы: Таким образом, возрождение воздухоплавания в России в новом качестве — в составе технологии съема и преобразования энергии ветра в высокоскоростных слоях атмосферы над внутриконтинентальными регионами, является объективной необходимостью, единственно технической возможной и экономически оправданной модернизацией. Без неё сомнительно развитие материковой ветроэнергетики больших мощностей, что актуализирует потребность детальной проработки аэростатного проекта в числе приоритетных направлений использования ВИЭ.

Список источников:

- 1 — сайт <http://politermo.ru>, Дирижабль, как средство развития континентальной ветроэнергетики;
- 2 — сайт <http://jornal-eco.ru>, 2014, №2, с. 40-48;
- 3 — сайт www.termored.ru;
- 4 — сайт www.luxurynet.ru;
- 5 — сайт <http://coolplatz.com>, Энергия ветра.

ПРОБЛЕМА ТЕХНОГЕННЫХ ЗАЛЕЖЕЙ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ

Смишко Дмитрий Викторович

Журавлева Ирина Андреевна

Студент (ка) ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

Институт нефти и газа

Россия, город Красноярск

Лысянников Алексей Васильевич

Научный руководитель - канд. техн. наук, доцент кафедры «Авиационные горюче-смазочные материалы»

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Институт нефти и газа

Россия, город Красноярск

E-mail: av.lysyannikov.alek@mail.ru

Кайзер Юрий Филиппович

Научный руководитель - канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Авиационные горюче-смазочные материалы»

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Институт нефти и газа

Россия, город Красноярск

Аннотация: Проведен анализ рассматриваемой проблемы, рассмотрены основные методы локализации нефтяных линз. Установлено, что наиболее рациональным и эффективным является извлечение нефтесодержащего продукта из недр земли и вовлечение его в повторное использование в промышленном производстве.

Ключевые слова: нефть, нефтепродукты, нефтяная линза, ликвидация, извлечение нефтепродукта, нефтеокисляющие бактерии.

В последнее десятилетие наблюдается активное загрязнение окружающей среды различными отходами, выбросами, сточными водами промышленного производства, сельского и коммунального хозяйства, что отрицательно влияет на экологическую обстановку. Значительное воздействие на окружающую среду оказывает попадание в почву нефти и нефтепродуктов.

Причинами загрязнения являются: повреждения нефтепроводов, аварийные и технологические выбросы, несовершенство технологии добычи нефти, аварийные проливы и утечки, происходящие при хранении и транспортировании нефтепродуктов, а также при сливно-наливных и заправочных операциях.

Под любым объектом, связанным с добычей, переработкой, транспортировкой, хранением или реализацией нефти и/или нефтепродуктов в результате проливов и утечек происходит образование техногенных залежей (скопление нефтесодержащих веществ) в недрах земли, так называемых нефтяных линз, являющихся источником загрязнения почвы, подземных вод и воздуха (содержание нефтепродуктов и фенолов в грунтовых водах в таких районах превышает допустимую концентрацию в сотни раз). Естественное самоочищение природных объектов является очень длительным процессом, продолжающимся от одного до нескольких десятилетий.

Размеры линзы в плане и ее мощность зависит от величины утечек, их частоты и продолжительности. Она может быть неоднородной по характеру распространения и распределения нефтепродуктов по площади. Высота слоя нефтепродуктов в линзе достигает нескольких метров. Так, площадь линзы загрязнения в районе города Курска составляет около 15...17 га, высота слоя до 2,3 м, запасы нефтепродуктов в ней оцениваются около 20...25 тыс. т [1, 2]. Нефтяная линза имеет свойство мигрировать, что является чрезвычайно опасным явлением.

Техногенные залежи нефтепродуктов по качеству содержащегося в них минерального сырья пригодны для промышленного использования и являются ценным сырьем для вовлечения в переработку на НПЗ.

Для ликвидации нефтяной линзы существует два направления:

- обработка нефтяной линзы культурами нефтеокисляющих бактерий;
- извлечение из недр земли нефтесодержащего продукта (откачка и с помощью взрыва).

В обоих методах на первоначальном этапе проводятся гидрогеологические исследования. На их основании создается компьютерная модель распространения загрязнения, которая позволяет максимально точно определить контур нефтяной линзы. Модель включает в себя также динамические расчеты, позволяющие спрогнозировать возможные пути миграции нефтяного озера. В зависимости от результатов этих исследований выбирается максимально эффективный метод ликвидации нефтяной линзы.

Метод ликвидации нефтяной линзы культурами нефтеокисляющих бактерий (биохимическая деструкция) является наиболее экологичным способом борьбы с загрязнениями. Метод заключается в следующем. Через скважины активизированная культура нефтеокисляющих бактерий закачивается в подземные воды, бактерии концентрируются на водонефтяном контакте и затем распространяются потоком подземных вод по нижней поверхности линзы (рисунок 1) [3]. Кроме скважин для заливки культуры могут использоваться карстовые воронки [3]. Введение нефтеокисляющих микроорганизмов в загрязненную среду не оказывает негативного влияния на естественную экологическую обстановку.

Метод ликвидации нефтяной линзы путем откачки нефтепродукта заключается в следующем, в рамках контура нефтяного подземного загрязнения бурится система нагнетательных и дренажных скважин. В систему нагнетательных скважин под давлением нагнетается вода, которая вытесняет нефтепродукт через систему дренажных скважин, из которых производится его откачка погружными насосами.

Метод ликвидации нефтяных линз с помощью принудительных средств заключается в следующем. По контуру линзы бурятся скважины или шурфы, их заряжают взрывчаткой, затем производятся многократные последовательные взрывы в этих скважинах или шурфах, которые вызывают ударные волны, создающие необходимый поршневой эффект, и нефть за счет высокого давления вытесняется из почвы.

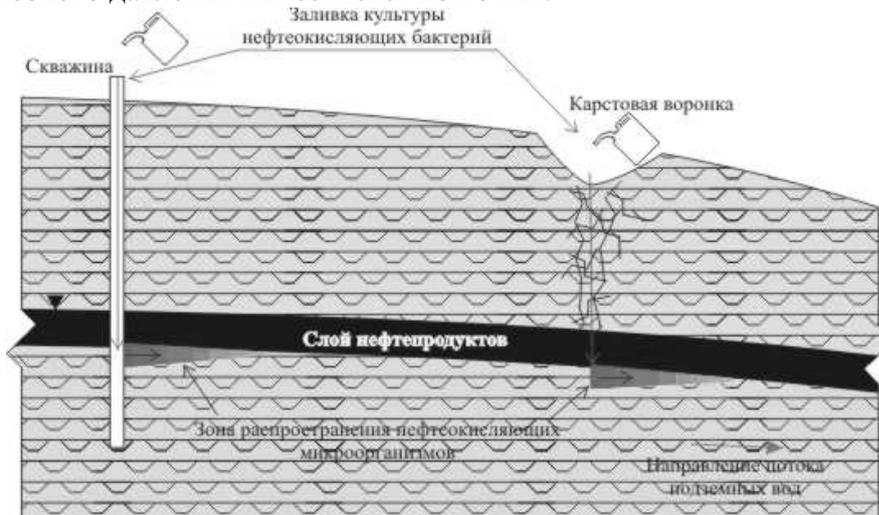


Рисунок 1 – Схема биохимической очистки подземных вод

Проведенный анализ показал, что наиболее эффективным является откачивание нефтяных линз, т. к. полученный нефтесодержащий продукт после извлечения может быть вовлечен в повторное использование на промышленных предприятиях, а с целью очистки подземных вод могут быть использованы нефтеокисляющие бактерии.

Проблема ликвидации нефтяной линзы и вовлечения в повторное использование нефтесодержащего продукта, является весьма актуальной, научно- и практически значимой и имеет народно-хозяйственную важность, и требует проведения серьезных исследований по следующим направлениям:

- геологические условия формирования залежей углеводородов;
- механизм формирования залежей углеводородов;
- ликвидация залежей углеводородов;
- экологические последствия загрязнения нефтепродуктами.

Список литературы:

1. Подвезенный В.Н., Кайзер Ю.Ф., Гуревич Ю.В. Воздействие моторных топлив и масел на почву и грунтовые воды // Транспортные средства Сибири. – Красноярск: Институт транспорта и топлив КГТУ, 1996. - С. 134-138.

2. Гольдберг В.М., Мишин Ю.Ф. Перспективы реабилитации нефтезагрязненных территорий на объектах нефтепродуктообеспечения. - Транспорт и хранение нефтепродуктов, - М.: ЦНИИТЭнефтехим, 1994. № 10. - С. 14-16.

3. Максимович Н.Г., Казакевич С.В., Никифоров В.В. Экологические последствия миграции и трансформации нефти в геологической среде. Результаты натурных исследований // Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований, полученные за 2005 г.: Аннотационные отчеты / УрО РАН. - Пермь, Екатеринбург, 2006. - С. 249-251.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАПУСКА ЛАМП ДНЕВНОГО СВЕТА

Соболев Александр Николаевич

студент Ачинского колледжа транспорта и сельского хозяйства

Россия, город Ачинск

Аргунова Мария Андреевна

Научный руководитель – преподаватель 1 квалификационной категории
Ачинского колледжа транспорта и сельского хозяйства Россия, город Ачинск

E-mail: alexsob1996@yandex.ru

Аннотация: Проблема энергосбережения и повышению энергетической эффективности очень актуальна и решается на уровне Правительства Российской Федерации. Так Государственной Думой принят и одобрен Советом Федерации Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». И это очень важно для нас.

Ключевые слова: лампы дневного света, ЛДС, экономия, энергосбережение

Существует много различных решений данной проблемы. Это и экономия ресурсов, и рациональное использование природного богатства. Но основной способ решения проблемы – внедрение новых технологий на базовом уровне, на уровне внедрения энергосберегающих технологий в наших домах. Ведь основные потери электроэнергии происходят именно на завершающем этапе – на этапе потребителей электричества.

Для себя мы выбрали экономичную, не имеющих аналогов, систему внедрения ламп дневного света(ЛДС) в новые и старые помещения, как закрытого, так и открытого типа(квартиры, офисы, складские помещения и др.)

Лампы дневного света обладают рядом преимуществ по сравнению с лампами накаливания. К их числу относятся большой срок службы, экономичность. К сожалению, им присущи и недостатки - длительный процесс зажигания; ненадежность стартеров; гудение дросселя.

Лампа имеет нить накала, которая может перегореть. Всё это приводит к замене лампы новой.

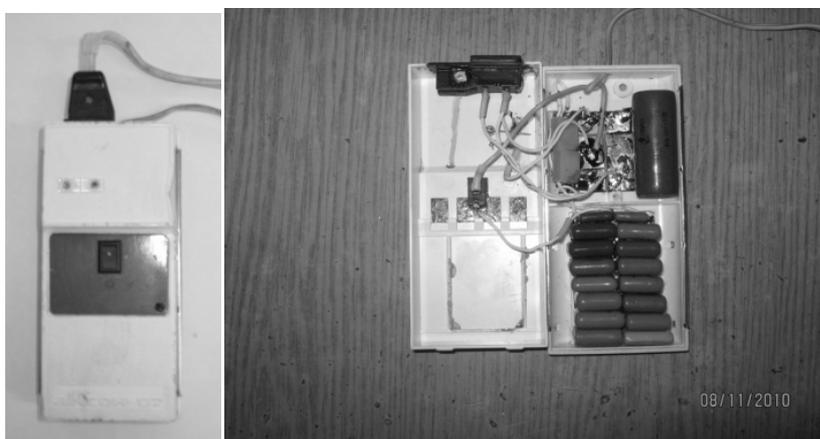
Решение:

Мной был найден практический способ решения этой проблемы. Я собрал схему, где лампа загорается моментально без крупногабаритного дросселя и ненадежного стартера. Схема избавляет ЛДС от ряда недостатков. Она быстро и надежно зажигает лампы мощностью 20 - 40 Вт (в том числе и лампы со сгоревшими нитями накала). Основное применение будет заложено в установке и использовании устройства в помещениях открытого и закрытого типа, где используются ЛДС с целью экономии электроэнергии.

Ожидаемые результаты:

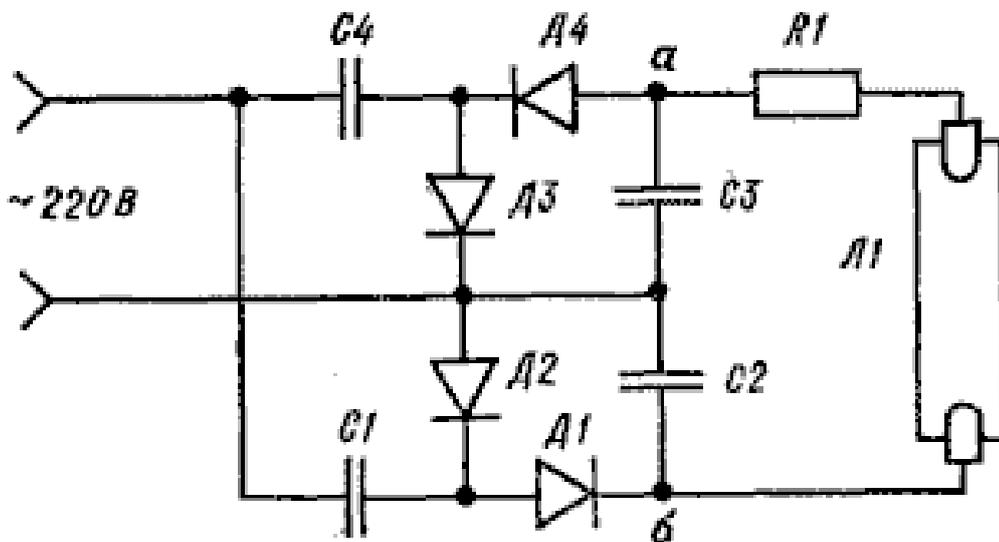
Создание универсального устройства для запуска ламп дневного света, способное запускать ЛДС, даже при неисправном состоянии.

Внешний вид:



Принципиальная схема:

На рисунке показана схема, которая позволяет устранить перечисленные недостатки. Нет привычного гудения; лампа загорается моментально; отсутствует ненадежный стартер, и, что самое главное, можно использовать лампу с перегоревшей нитью накала.



Принципиальная электрическая схема

Принцип работы:

В момент включения напряжение в точках а и б достигает 600 В, которое прикладывается к электродам лампы Л1. Применение диодов Д1, Д4 и конденсаторов С2, С3 повышает напряжение и обеспечивает надежное зажигание лампы в том числе и с перегоревшей нитью накала. При зажигании лампы Л1 напряжение в точках а и б уменьшается и обеспечивает нормальную работу лампы 1, рассчитанной на напряжение 220 В.

Диоды Д2, Д3 и конденсаторы С1, С4 представляют двухполупериодный выпрямитель с удвоением напряжения. Конденсаторы С2, С3 одновременно способствуют подавлению радиопомех. Величины емкостей С1, С4 определяют рабочее напряжение лампы Л1 (чем больше емкость, тем больше напряжение на электродах лампы Л1). Данные элементов схемы в зависимости от мощности люминесцентных ламп приведены в таблице.

Таблица1

Мощность лампы, Вт	С1 —С4 мкФ	С2 - С3 пФ	Д1 -Д4	R1, Ом
20/30	4	3300	Д226Б	60
40	10	6800	Д226Б	60
80	20	6800	Д205	30

Основные технические данные:

Напряжение..... 220 В.
Нагрузка..... 40 Вт.
Мощность лампы..... 20-40 Вт.
Габариты.....140x32x65 мм.
Себестоимость..... 250 руб.(без лампы ДС)

Рекомендации:

Рекомендовано для использования в помещениях закрытого, открытого типа, для экономии электроэнергии.

Вывод:

Данное устройство собранно для ламп дневного света, в том числе бывших в употреблении и имеющих оборванные нити накаливания.

Список литературы:

1. В. К. Петрокеев Радио и мир [Текст] / В. К. Петрокеев.- М.: Издательство «Сигма 2000», 2001г. 19-54 с.
2. С. Рыжков Системы запуска ЛДС [Текст] / Журнал «Радиоконструктор» 2010-03. М.: Нижегородское радиообъединение, 2010. 24 с.
3. К.М. Ананьев Радио и мир [Текст] / К.М. Ананьев.- М.: Издательство «Сигма 2000», 2001г. 67-84 с.
4. Смахтин А.И. Поурочные разработки [Текст] / Поурочные разработки для преподавателей дополнительного образования 2000 . М.: Всероссийское радиообъединение педагогов , 2012. 56-58 с.
5. Сайт Паяльник раздел- «системы для дома» [Схемы] / А. Витькев <http://cxem.net/house/1.php>
6. сайт «Радиокот», раздел «Светотехника» <http://radiokot.ru/circuit/light/>

ВЫБОР ЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Тимошенко Сергей Николаевич,

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, г. Ачинск

Федорова Ирина Алексеевна,
ст.преподаватель Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Приведена методика выбора средств комплексной безопасности сельскохозяйственных электроустановок по минимуму стоимости с учетом их эффективности и вероятности поражений людей и животных.

Ключевые слова: электробезопасность, комплексная безопасность, электроустановки, сельское хозяйство.

Система комплексной электробезопасности (СКЭБ) электроустановок (ЭУ) в сельскохозяйственном производстве- это совокупность организационных мероприятий и технических средств, обеспечивающих надежную защиту людей и сельскохозяйственных животных от опасного воздействия электрического тока и его проявления (электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества) [1-3].

Основными в СКЭБ служат устройства: защитного отключения; для размыкания цепи в случае возникновения искрения и возгорания электрической дуги; для выравнивания электрических потенциалов.

Они многократно апробированы на практике для защиты человека и сельскохозяйственных животных от поражения электрическим током при косвенном или непосредственном прикосновении к элементам электроустановки. Помимо прочего, эти технические средства могут также служить и защитой от возникновения пожара, вызванного утечкой тока при повреждениях изоляции проводников, механических воздействий и др. Указанные технические средства защиты, как правило, дополняются мерами организационного характера, что и формирует в итоге облик той или иной СКЭБ ЭУ в зависимости от ожидаемых условий эксплуатации.

Представим общую структуру ЭУ в виде множества взаимосвязанных групп элементов:

$$A=\{A_1, A_2, A_3\},$$

где A_1 - множество элементов ЭУ; A_2 - множество элементов СКБ; A_3 - персонал (эксплуатирующий и обслуживающий).

Функционирующая ЭУ обеспечивает электроэнергией ряд Z_i потребителей, совокупность которых составляет множество $Z=\{Z_1, \dots, Z_L\}$.

При эксплуатации ЭУ подвергается действию ряда отрицательных факторов, которые приводят к снижению эффективности ее работы ниже некоторого критического уровня $W(Z_{кр})$, необходимого для штатного обеспечения электроэнергией потребителей Z .

Воздействие факторов, снижающих эффективность работы ЭУ, характеризуется множеством угроз U из-за множества «точек уязвимости» R (наиболее вероятные для поражения электрическим током) структуры ЭУ и СКЭБ.

Для нейтрализации U или снижения их последствия R существует множество S способов защиты ЭУ. Реализация S в ЭУ требует определенных затрат C и времени.

С учетом изложенного задача выбора рациональной совокупности средств электробезопасности ЭУ состоит в минимизации функции

$$C(S^*) \rightarrow \min$$

При ограничениях

$$W(S^*, A, Z, U, R, T_{уг}) \geq W_{кр}, \quad (1)$$

$$T_{уг}(U, R) \leq T_n,$$

Где S^* -рациональное множество защитных средств; $T_{уг}$ - текущее время действия угроз; T_n – нормированное время для устранения угроз.

Решение (1) включает следующие этапы: формирование матрицы вероятностей P_{ij} реализации угроз U_j электробезопасности ЭУ в точках R_i ; формирование матрицы коэффициентов K_{ij} снижения эффективности работы ЭУ по электропитанию для абонентов Z_i при реализации угроз U_j (чем серьезнее угроза, тем меньше K_{ij}); формирование базы данных по способам и средствам защиты K_{pq} и стоимости их реализации C_{pq} для потребителей в ЭУ; выбор способов защиты S_{pq} от угроз U_j , при этом определяются коэффициенты N_{ij} нейтрализации каждой угрозы при реализации того или иного способа защиты (отметим, что один и тот же способ защиты может быть реализован против набора нескольких угроз и для любой из них применимы разные способы защиты); определение критических уровней $W_{крj}$ эффективности работы ЭУ по обеспечению электроэнергией каждого потребителя Z_j .

Алгоритм решения (1) ($W(Z) = 1$ при обслуживании потребителей Z в условиях отсутствия угроз):

1. для всех потребителей Z_i проверяем условие:

$$W(Z_i) \prod_{j=1}^M K_{ij} > W_{кр}(Z_i), \quad i=1, \dots, L. \quad (2)$$

Если (2) для Z_i выполняется, то переходим к проверке для K_{i+1} . При невыполнении (2) для потребителя Z_i осуществляем ранжирование коэффициентов K_{ij} с учетом вероятности P_{ij} реализации угроз безопасности ЭУ: высшим рангам соответствуют коэффициенты с большими P_{ij} вероятностями реализации угроз безопасности.

2. Для каждой U_j с учетом выбранных способов S_{pq} в соответствии с полученным рангом для потребителя Z_i формируется множество способов защиты:

$$S(U_j) = \{S_{pq}(U_j)\}. \quad (3)$$

3. Из множества (3) в первую очередь выбираем способы защиты $S(U_j)$, общие для всех потребителей Z . На основе базы данных по затратам на реализацию способов защиты определяем их стоимость.

4. Для полученной совокупности способов защиты проверяем условие:

$$W(Z_i) \prod_{j=1}^M (K_{ij} + N_{ij}) > W_{кр}(Z_i), \quad i=1, \dots, L, \quad (4)$$

где сумма коэффициентов K_{ij} и N_{ij} округляется до единицы.

Если (4) выполняется, то множество S^* обеспечивает электробезопасность ЭУ для потребителя Z_i при минимальной стоимости $C(S^*)$. Если (4) для Z_i не выполняется, то из множества (3) выбираем дополнительные меры защиты до тех пор, пока сумма коэффициента K_{ij} и N_{ij} не превысит единицы.

При выполнении (2) для всех Z_i получаем искомое множество S^* способов и технических средств обеспечения защиты электроустановки.

Список литературы:

1. ГОСТ Р 50571. 14-96 (МЭК 364-7-705-84). Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 705. Электроустановки сельскохозяйственных и животноводческих помещений. М.: Изд-во стандартов, 1977. 8 с.
2. Правила устройства электроустановок. 7-е изд. М.: Изд-во Омега-Л, 2013. 268 с.
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. М.: Изд-во «Норматика», 2012. 192 с.

СВЕТОВОЙ ОБЛИК СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА

Циванюк Владислав Евгеньевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета
Россия, город Ачинск

Федорова Ирина Алексеевна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры
Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск

E-mail: fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Цель – рассмотреть виды искусственного освещения современного города. Результат – городское освещение должно разрабатываться комплексно. Выводы-при разработке городского освещения необходимо соблюдать строительные нормы и правила.

Ключевые слова: освещение, светильник, опора, город, источник света.

В искусственном освещении города различаются отдельные элементы, действующие совместно, большей частью одновременно, активно влияющие друг на друга и зависящие один от другого, которыми являются: освещение проезжей части города, световые указатели, сигнализация, освещение архитектурных сооружений (малые формы архитектуры, монументы, зеленые насаждения и т. д.), информационное и рекламное освещение (освещение витрин магазинов, ресторанов и различных учреждений культуры и отдыха).

Праздничное освещение тоже взаимодействует с другими элементами освещения города. Освещение улиц и прилегающих к ним тротуаров осуществляется не только светильниками уличного освещения: значительная часть светового потока на них попадает и от светильников архитектурного освещения фасадов зданий, освещенных витрин и световой рекламы.

В осветительных установках городов необходимо определить рекомендуемые типы источников света и светильников, распределить их по площадям и улицам города, установить высоту их размещения относительно проезжей части улицы или площади, выбрать высоту и конструкцию опор. Необходимо выявить степень влияния освещенной витрины на освещенность тротуара и проезжей части улицы, а также фасада здания противоположной стороны улицы.

В комплексе с освещением улицы разрабатывают освещение фасадов зданий исторического или культурного назначения. После этого разрабатывают световую рекламу и информацию. Рекламное решение надо рассматривать в связи со всем световым решением города. Реклама и световая информация — одно из средств выразительности в решении общей задачи создания световой архитектуры.

При освещении садов, бульваров и скверов следует учитывать, что в районе зеленых насаждений обычно отсутствуют дополнительные световые потоки, обусловленные архитектурным, рекламным и витринным освещением.

В архитектурно-художественном аспекте сложный комплекс искусственного освещения представляет собой гармонически связанное художественное произведение, в котором архитектурное решение освещения улицы зависит не столько от уровней освещенности, сколько от гармонического сочетания и стиливого единства отдельных частей осветительной установки и степени уменьшения блескости в поле зрения.

Проектирование наружного освещения городов следует выполнять в соответствии с СН541—82 (Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов).

В установках наружного освещения городов при средней яркости покрытия 0,4 кд/м² и выше и средней освещенности 4 лк и выше следует применять газоразрядные источники света — преимущественно лампы ДРЛ, МГЛ, НЛВД. В Москве и в других городах для освещения площадей используют ксеноновые лампы ДКсТ. Лампы накаливания применяют только в поселках или на городских улицах местного значения. Люминесцентные лампы используют редко, в основном в южных курортных небольших городах, так как эксплуатация их в средней и северной климатических зонах затруднительна.

Транспортные и пешеходные тоннели освещают газоразрядными источниками света, пешеходные тоннели преимущественно люминесцентными лампами типа ЛБ. Освещение транспортных тоннелей рекомендуется выполнять закрытыми светильниками, имеющими струезащищенное исполнение. Для освещения улиц и дорог с нормированной яркостью 0,4 кд/м² и выше или средней освещенностью 4 лк применяют светильники, имеющие широкое или полуширокое светораспределение.

Освещение аллей, пешеходных и прогулочных дорожек выполняется обычно венчающими светильниками рассеянного или преимущественно прямого света. Широко распространены светильники типа СВР с лампами ДРЛ мощностью 125 и 250 Вт. Узкие проезды, тротуары и площадки, расположенные у зданий, освещаются светильниками, установленными на стенах зданий, при условии обеспечения удобного доступа к ним, например, типа РБУ с лампой типа ДРЛ мощностью 125 Вт.

Светильники для освещения улиц крепятся на специальных опорах, которые изготавливают из стали, алюминия, железобетона и дерева. В отечественной практике в основном применяются железобетонные опоры.

Широко распространены фонари, опора которых изгибается под углом 15°, и эта изогнутая часть служит консолью для крепления светильника. Большинство современных консольных светильников рассчитано на установку с таким наклоном. В некоторых из них имеется изогнутый патрубок. Такие светильники должны устанавливаться на горизонтальных консолях. Не допускается устанавливать светильник под углом 30—40°. Типичный уличный фонарь с железобетонной опорой и стальной трубчатой консолью показан на рис. 2.

Для мостов и дамб, чтобы обеспечить требуемый уровень освещения устанавливают большое количество фонарей, которые часто по рисунку и масштабу не подходят к архитектуре моста. Сокращение их числа приводит к применению нерациональных технически многоламповых фонарей, не обеспечивающих достаточную равномерность освещения. Поэтому начали применять осветительные устройства, встроенные в ограждение мостов и других инженерных сооружений.

На улицах с трамвайным или троллейбусным движением светильники размещают на опорах контактной сети, на которых следует осуществлять подвес светильников с воздушной электрической сетью общего пользования.

Аллеи скверов и пешеходные дорожки не требуют интенсивного освещения, так как на них нет движения транспорта. Часто можно ограничиться освещением только главных аллей и проходов. Следует учитывать, что на бульвар обычно попадает свет от прилегающих улиц. Для садов и бульваров целесообразно применять фонари торшерного типа с венчающими

светильниками, при этом опоры следует располагать вне пешеходной части дорожек (на газонах в ряду с деревьями, скамейками и т. д.).

Над проезжей частью улиц, дорог и площадей светильники должны устанавливаться на высоте не менее 6,5 м. Высота подвеса светильников при их расположении над контактной сетью трамвая должна быть 8 м от головки рельсов и при расположении над контактной сетью троллейбуса — 9 м от уровня проезжей части.

Список литературы:

1. Айзенберг Ю.Б. Справочная книга по светотехнике, М: Атомиздат, 2005, 332с.
2. Кунгс Я.А., Твардовский П.М. Автоматизация управления и регулирование напряжения электрическим освещением., М: Энергия, 2009, 129с.
3. Кунгс Я.А., Твардовский П.М. Автоматизация управления электрическим освещением., М: Энергия, 2008, 112с.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОФИЦИРОВАННЫХ МАШИН

Шаламов Александр Иванович,

студент Сибирского государственного технологического университета, (СибГТУ)

Россия, город Красноярск

Федченко Виктор Борисович

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Автомобили, тракторы
и лесные машины

Сибирский Государственный технологический университет

Россия, город Красноярск

E-mail: viktorbor@mail.ru

Аннотация: Целью является изучить вопрос по отказам гидросистем гидрофицированных машин, а также возможности дополнительной очистке рабочих жидкостей и предложить конструктивные решения, которые повысили бы надежность гидроприводов машин в различных отраслях.

Ключевые слова: гидрофицированные машины, рабочая жидкость, очистка рабочих жидкостей, центробежные очистители.

Обзор литературных источников показывает, что основная доля отказов многооперационных лесозаготовительных машин приходится на гидросистему (гидронасосы, гидромоторы, гидрораспределители) и связана с загрязнением рабочей жидкости абразивными и металлическими частицами. Установлено, что рабочие жидкости, сливаемые при замене, по основным физико-химическим показателям качества изменяются незначительно. При этом содержание частиц, в основном неорганического происхождения, составляет 0,23—0,27% от общей массы.

Согласно стандарту содержание механических примесей в рабочих жидкостях для гидросистем не должно превышать 0,005% массы, однако, как показывают наши исследования, данные требования не выполняются

Предварительная очистка рабочей жидкости перед заливкой ее в машину так же желательна, так как позволит ее очистить от механических примесей, которые могли попасть в нее при транспортировке.

В СибГТУ разработаны и прошли испытания устройства для тонкой очистки рабочей жидкости для лесозаготовительных, строительных и дорожных машин. Основой конструк-

ции являются центробежные очистители от двигателя А-01 и ЯМЗ-238. Технические решения и комплектующие узлы данных устройств примерно одинаковые. Для подключения устройств требуется небольшое число дополнительных деталей, которые можно изготовить в условиях небольших ремонтных предприятий.

В качестве примера рассмотрим принцип работы и гидравлическую схему устройства для экскаватора ЭО (см. рисунок). Она включает центробежный двухсекционный очиститель от двигателя А-01, корпус устройства, рукава высокого давления, пробковые вентили 3/4", штатный заправочный фильтр и насос НШ-50Л.

Устройство работает следующим образом. Если пробковый вентиль 5 закрыт, а 4 открыт, рабочая жидкость нагнетается заправочным насосом из гидробака в центробежные очистители, после чего сливается в гидробак. Конструкция устройства позволяет при необходимости заправлять гидробак. Для этого вентиль 4 закрывается, а 5 открывается, и рабочая жидкость забирается из внешнего резервуара. Ее можно сливать в гидробак или центробежные очистители (соответственно при открытом или закрытом вентиле 3). При этом заправляемая рабочая жидкость предварительно очищается.

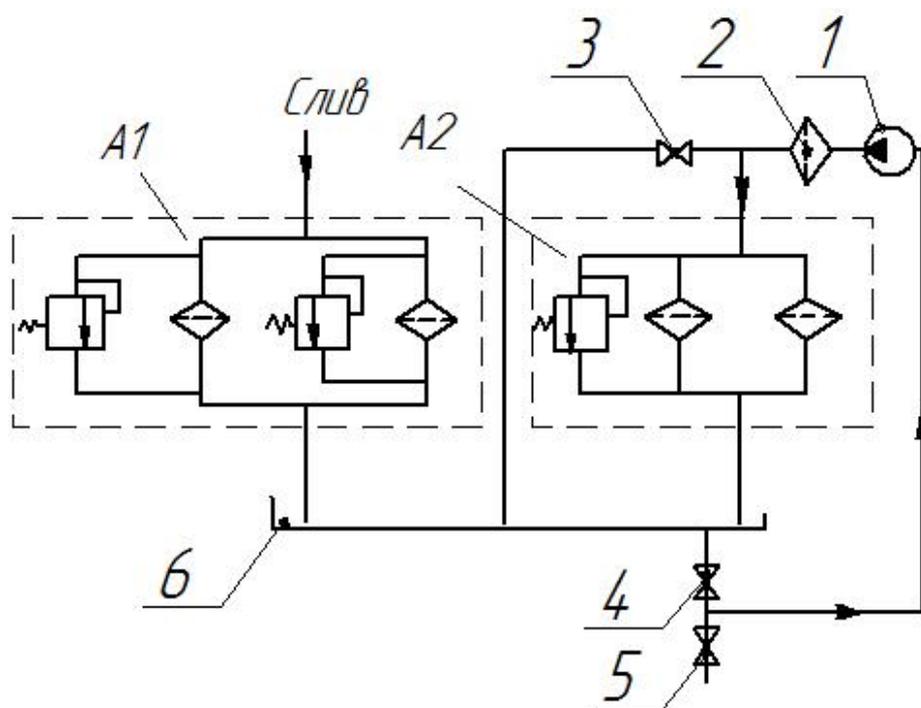


Рисунок - Гидравлическая схема устройства для дополнительной тонкой очистки рабочей жидкости экскаватора

А1 — штатный фильтр; А2 — блок центрифуг от двигателя А-01; 1 — заправочный насос НШ-50Л; 2 — заправочный фильтр; 3, 4 и 5 — пробковые вентили 3/4"; 6 — гидробак

Для обоснования внедрения дополнительной очистки рабочей жидкости был выполнен лабораторный анализ рабочей жидкости взятый у различных гидрофицированных машин, который показал, что в большинстве случаев качество рабочей жидкости не соответствовало требованиям технических условий и ГОСТов по вязкости, температуре вспышки и главное — по механическим примесям. Основу загрязнений составляют кальций и кремний. Причины в грубом нарушении правил технической эксплуатации машин и несовершенстве систем очистки рабочей жидкости.

Химический анализ проб, взятых из отложений в роторах центробежных очистителей, показал, что доля механических (минеральных) примесей не превышает 30%, остальное — органические (продукты износа РТИ, разложения рабочей жидкости, смолистые вещества). Основную долю примесей составляют окислы (железа, кремния, алюминия, меди и

кальция). Эти вещества являются очень сильными абразивами. Сравнивая результаты анализа проб рабочей жидкости и отложений центрифуги, можно отметить, что содержание кремния примерно одинаково, а железа и алюминия резко возрастает, что подтверждает целесообразность установки центробежных очистителей в гидросистемах гидрофицированных машин. Резкое увеличение железа в отложениях центрифуги заметно и по изменению цвета золы (от белого до коричневого).

Производственные испытания показали, что центробежные очистители улавливают мелкодисперсные (размером более 5 мкм) частицы механических примесей, а результаты анализа проб свидетельствуют об эффективности и целесообразности установки их на гидрофицированных машинах.

Список литературы:

1. Никитин О.Ф. Гидравлика и гидропневмопривод. МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 414 с.
2. Сырицын Т.А. Эксплуатация и надежность гидро- и пневмоприводов. М.: Машиностроение, 1990. — 248 с.
3. Григорьев М.А. Очистка масла и топлива в автотракторных двигателях. М.: Машиностроение, 1970. — 270 с.
4. Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы,.: Машиностроение, 1982. — 424 с.

АЭРОГЭС — ВОЗДУШНАЯ ГИДРОТУРБИНА

Шалухин Владислав Дмитриевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск
Зайцева Елена Ивановна

Научный руководитель - магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры Агроинженерия Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Ачинск
E-mail: zaitsevaei@mail.ru

Аннотация: Цель – показать необходимость создания аэроГЭС. Метод.- дирижабль поднимает пленочные поверхности на высоту около или выше точки росы в зависимости от атмосферных условий. Результат - практически вечная и ничем не ограниченная дармовая электроэнергия и чистая вода для питья и орошения – причем в любой точке планеты, где это надо потребителю. Выводы - более низкие капитальные затраты на единицу мощности и на издержки по сравнению с любыми другими известными видами возобновляемой и невозобновляемой энергетики;

Ключевые слова: аэроГЭС, конденсация, аэростат, пресная вода, электроэнергия. Электростанция представляет собой своеобразный гибрид аэростата и гидротурбины.

Известно, что солнечная энергия, доходящая до нашей планеты, примерно в 10 тысяч раз превосходит необходимое нам количество. Примерно четверть ее уходит на испарение воды и фактически постоянно более-менее равномерно аккумулируется в атмосфере над любой точкой мира. Так как в год выпадает примерно 1 метр осадков в среднем с высоты 5 километров, то это дает потенциальную мощность порядка 810 ТВт, что более чем в шестьдесят раз превосходит все текущие потребности человечества (13 ТВт).

Стандартная гидроэнергетика фактически способна использовать только малую часть этой энергии, так как все осадки теряют основную часть своей потенциальной энергии по пути к

земле на преодоление сопротивления воздуха и удар об землю. Для того чтобы использовать эту потенциальную энергию более рачительно, надо собирать воду на той высоте, где она конденсируется, и сбрасывать в ГЭС весь перепад высот.

АэроГЭС содержит нижний бьеф, верхний бьеф, водовод, турбогенератор, сетчатые, тканые или пленочные поверхности, дирижабль и крепежные тросы.

Дирижабль поднимает пленочные поверхности на высоту около или выше точки росы в зависимости от атмосферных условий (обычно это 2-3 километра – линия конденсации или база облаков). Там переохлажденная атмосферная влага начинает активно конденсироваться (или собираться из облаков) на поверхностях. Дренажная система на поверхностях отводит эту воду в небольшой резервуар (верхний бьеф), откуда вода под напором всего перепада высот поступает по напорному или безнапорному водоводу в нижний бьеф на земле, производя электроэнергию в турбогенераторе. Всю установку можно легко смонтировать в любом удобном для потребителя электроэнергетики и воды месте, просто подняв и переместив ее целиком с помощью того же дирижабля.

Если в данной точке дуют постоянные устойчивые ветры или это портативная установка (например, для туристов или военных), то можно обойтись без дирижабля и использовать поверхности как парашют для самостоятельного удержания всей конструкции в воздухе (как это происходит при запуске воздушного змея).

Также поверхности могут быть выполнены с полной или частичной металлизацией (например, вплетением металлических проводников). Это позволит увеличить прочность конструкции, снизить солнечный нагрев, усилить конденсацию водяного пара за счет подачи электрического поля (например, имеются эксперименты по использованию для этого коронного разряда), а также, при необходимости, уменьшить обледенение за счет подачи тока.

Вообще, обледенение может использоваться как стандартный режим, так как система обладает автоматической устойчивостью – при накоплении льда вся конструкция самостоятельно снизится в область более высоких температур атмосферы, а после таяния льда сама поднимется на необходимую высоту.

С точки зрения генерации электроэнергии все работает точно так же, как и в обычной ГЭС, но у ГЭС есть принципиальные общие недостатки: они требуют значительных капитальных затрат на сооружение плотины, занимают значительные территории под водохранилище, наносят ущерб экологии и обычно удалены от потребителя. Кроме того, всегда существует потенциальная опасность возможного разрушения плотины. В известной мере, все эти недостатки являются следствием сравнительно небольших перепадов высот при огромных объемах воды, характерных для большинства равнинных рек. Однако и перепады высот в 2 километра, как в АэроГЭС, не являются экстраординарными. В мире есть несколько электростанций (например, в Швейцарии), работающих с такими перепадами. При этом используют очень простые ковшовые турбины, изобретенные еще в 1889 году американским инженером А. Пелтоном.

Принципиальным отличием АэроГЭС является конденсация влаги из воздуха, что на первый взгляд кажется забавным и практически неосуществимым курьезом. Тем не менее и тут нет ничего необычного. На свете существует несколько прекрасно работающих установок, называемых сборщиками тумана. Например, установка для сбора питьевой воды в Чили была испытана еще в 1987 году и описана со всеми техническими характеристиками.

АэроГЭС будет обладать следующими характеристиками:

- практически вечная и ничем не ограниченная дармовая электроэнергия и чистая вода для питья и орошения – причем в любой точке планеты, где это надо потребителю;
- минимальный расход места на земле (как под электростанцию, так и под ЛЭП), а также возможность использования любых поверхностей (включая огромные территории пустынь, морей, океанов и т. п.);
- модульность (можно собирать системы любой мощности из стандартных модулей, например по 1 МВт);
- мобильность (для оперативного перебазирования при необходимости и даже для использования на транспорте – например, снабжения электроэнергией и водой океанских судов);

- чистота и экологичность из-за сравнительно небольших локальных гидропотоков по сравнению с обычными ГЭС и полным отсутствием тепловых, химических или ядерных выбросов в окружающую среду;
- увеличение удельной мощности ГЭС (то есть мощности на единицу расхода воды) путем использования максимально возможного перепада высот между верхним и нижним бьефом (от высоты конденсации атмосферной влаги до уровня земли);
- существенно более низкие капитальные затраты на единицу мощности и на издержки по сравнению с любыми другими известными видами возобновляемой и невозобновляемой энергетики;
- возможность дополнительного использования для сетевой связи, видеонаблюдения, высотной рекламы, грозозащиты, климатической защиты (например, против ураганов и торнадо в США по берегу Мексиканского залива), регулирования климата (например, отсечением дождей в Санкт-Петербурге по дамбе при преобладающей юго-западной розе ветров), ПВО, затенения в жарких странах и многое другое.

Список литературы:

1. Титьенс О., Прандтль Л. Гидро- и аэромеханика: по лекциям профессора Л. Прандтль. Том 2: движение жидкостей с трением и технические приложения; Издание журнала "Стрекоза" - Москва, 2002. - 312 с.
2. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. ГЭСНм-2001. Часть 22. Оборудование ГЭС и гидротехнических сооружений; ФГУ ФЦС - Москва, 2009. - 153 с.
3. Программа (типовая) комплексного обследования энергоустановок электростанций; Томск, ТГПУ - Москва, 2003. - 154 с.

Секция №5

Землеустройство, кадастр и мониторинг земель на современном этапе

THE TURNOVER OF LAND AS AN OBJECT OF LEGAL PROTECTION UNDER THE LEGISLATION OF RUSSIA

Alen Wilson

Virginia Polytechnic Institute and State University
Blacksburg, Virginia, U.S.

Abstract: This article analyzes the legal framework for the protection of relations in the sphere of circulation of land. When considering the legal protection of land relations of property character emphasis on the content of the criminal law protection of the turnover of land, assessed the role of criminal law to ensure the legality of land turnover.

Keywords: the turnover of land plots; legal protection of land relations; responsibility for violation of legislation.

The concept of "land revolution" was included in the Russian scientific and practical use since the beginning of the fundamental reform of the economic system in the 90-ies of XX century. Changes in the land sector have become an integral part of large-scale economic activities and were directly related to the change of the whole system of land relations established through the introduction of various forms of property on the ground [7]. Approach of the legislator to regulate land relations fundamentally changed. Land reform has been focused on an informed land redistribution for agricultural production, the involvement of land into circulation and, consequently, the formation of a broad stratum of private owners.

By the end of 2001 was adopted by a majority of acts constituting the legal basis of the land market, however, the formation of the legal framework of land turnover continued in accordance with the needs of the current economic conditions.

Currently, the rule of law of the land turnover is one of the most important tasks of the state, the solution of which is carried out by means of a mechanism of legal protection of land relations. This mechanism is complex, since it addresses all kinds of public relations in the sphere of Russian land, and as a means to protect the applicable law in various industrial branches.

Relations in the sphere of circulation of land, by their nature are regulatory public relations [8]. However, in the theory of law (without regard to any sphere of relations) and in land and legal science secrete protective land relations, which occur in cases of violation of the rule of law of the land, resulting in the imposition of measures of legal liability and compensation for damage caused by the violation of land legislation. The content of enforcement depends on the nature of land offenses violations of the law, being the basis of specific legal liability, determine the form and order of the impact on offenders.

Types of sanctions in the field of land use and protection are indicated in chapter XIII of the Land Code of the Russian Federation [3] and include: administrative, criminal, civil, disciplinary. Standards in this chapter are reference nature that requires accessing other normative legal acts - the Civil Code of the Russian Federation [1; 2] Offences Code of Russia [4], the Criminal Code of the Russian Federation [6] (hereinafter - the Criminal Code), the Labour Code of the Russian Federation. [5]

On the issue of efficiency of different types of legal responsibility must be emphasized that the law clearly indicated the priority of public interests over private property in the legal regulation of land relations. It is reasonable to a similar approach to the issue of legal protection of land turnover. To this end, to ensure compliance with the subjects of land relations requirements established by law should be given a leading role in public forms of legal liability.

However, one can not deny the importance of peremptory norms binding land and civil legislation that govern proper behavior of the land market. The civil law on liability for violation of the established order of transactions with land are basic but, in practice, not always an effective means of ensuring respect for the rights and legitimate interests of land turnover.

Public responsibilities are more effective, as are the State's response to the offense and provide for penalties against the violator, the form of which depends on the characteristics of the offense, as well as on the presence of aggravating or mitigating circumstances punishment. The imposition of administrative and criminal liability does not depend on the will of the victim, except in cases of accountability for private prosecution. Application of measures of civil liability, on the other hand, depends on the will of a particular person - the victim, and he decides which of the methods provided for by law to protect the violated rights of recourse, determining both the form and limits of liability offender. A similar conclusion can be drawn with regard to disciplinary proceedings, the imposition of which also depends on the will of the employer - physical or legal entity. Even in cases where the organization is based on state ownership, the basis for assessing the disciplinary responsibility of the state as a reaction to the misconduct absent, as a legal entity, as an employer with respect to the violator, act in that capacity as a subject of private law.

It should be remembered that the social efficiency of legal liability, the stronger the stricter used in the framework of its sanctions against the offender. According to this criterion, of course, criminal responsibility is the most stringent of the Russian legislation provided for types of legal liability.

Concretization of the tasks of criminal law laid down in Art. 2 of the Criminal Code in relation to the area of land relations, gives grounds to conclude that, firstly, these relations are included in the range of objects of criminal law protection, secondly, focus on multilateral action of criminal law. In particular, the problem of protection of property involves punishment for attacks on land as objects of property rights.

Criminal-law protection of the turnover of land is carried out in two directions.

The first area is general in nature and provides for liability for crimes against property, and also for acts that infringe on the established order of civil turnover. In this case it is a question of crimes such as fraud (Art. 159 of the Criminal Code), extortion (Art. 163 of the Criminal Code), legalization of property obtained by crime (Articles 174, 174.1 of the Criminal Code), coercion to a deal or refusal of its fulfillment (Art. 179 of the Criminal Code).

The second trend is a special character and is expressed in the presence of the criminal law of registration of illegal land transactions under Art. 170 of the Criminal Code, which is the direct object of the established order of the turnover of land.

On the question of legal liability for violations of land legislation, we can not address the question of the relationship between different types of liability. In many cases, the same land wrongful act may involve various types of liability. In particular, the interaction between criminal and civil liability is shown in the possibility of applying to a person who has committed a crime, in addition to criminal penalties and measures of civil liability. Thus, there is at the same time protecting the public interest in criminal law means and private interests of the subjects of land relations through civil legal mechanisms. Administrative and criminal responsibilities towards the persecuted and preventive purpose, whereas the main purpose of civil liability is to restore the property of the injured person.

The current state of criminological situation in the land market, sustainable impact criminogenic factors that determine the crime in this area suggests that the ratio of turnover of land in need of increased legal protection. In this regard, the criminal remedies are particularly important as the most effective in terms of their punitive and preventive effects. Other measures of legal protection, in practice, are not able to inhibit the growth of illegal behavior in the land market.

Recognizing the important role of criminal law, you can not rely on them and consider the criminal law as a means to solve all economic problems. One of the ways to improve the national legislation should be to achieve coherence and unity of the system of norms of the Criminal Code and the provisions of the regulatory areas of law. Optimization of the system of legal protection of relations in the sphere of circulation of land can be achieved through the application of measures of civil, administrative, disciplinary and criminal exposure to explicit public law bias.

References:

1. The Civil Code of the Russian Federation (Part Two) by January 26, 1996 № 14-FZ // NW. - 1996. - № 5. - Art. 410.
2. The Civil Code of the Russian Federation (part one) of 30 November 1994, № 51-FZ // NW. - 1994. - № 32. - Art. 3301.
3. Land Code of the Russian Federation dated October 25, 2001 № 136-FZ // Meeting of the legislation of the Russian Federation (hereinafter - NW). - 2001. - № 44. - Art. 4147.
4. Offences Code of Russia on December 30, 2001 № 195-FZ // NW. - 2002. - № 1. - Art. 1
5. Labour Code of the Russian Federation of December 30, 2001 № 197-FZ // NW. - 2002. - № 1. - Art. 3.
6. The Criminal Code of the Russian Federation dated June 13, 1996 № 63-FZ // NW. - 1996. - № 25. - Art. 2954. Farr T.G., Hensley., Rodriguez E., Martin J., Kobrick M. The Shuttle Radar Topography Mission//CEOS SAR Workshop. Toulouse, 26-29 Oct. 2005, Noordwijk/-2006.-P.361-363/
7. Moore I.D., Grayson R.B., Ladson A.R. Digital terrain modeling// Hydrol.Proc/-2007.-№5.-P.3-30.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ УЧАСТИЯ ОРГАНОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Альтергот Ирина Андреевна

Студентка Ачинского филиала ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Арнаутова Екатерина Сергеевна

ст. преподаватель кафедры земельного права и землеустройства

Ачинский филиал ФГБОУ ВПО

«Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Аннотация: Статья посвящена анализу правового регулирования участия органов территориального общественного самоуправления в осуществлении земельного контроля. Рассмотрены формы земельного контроля, обозначены практические аспекты повышения эффективности деятельности органов территориального общественного самоуправления как субъектов земельного контроля.

Ключевые слова: земельные правоотношения; общественный земельный контроль; территориальное общественное самоуправление.

Приоритет охраны земли как важнейшего компонента окружающей среды является одним из принципов земельного законодательства, закрепленных в ст. 1 Земельного кодекса Российской Федерации [2] (далее — ЗК РФ).

Обеспечение рационального землепользования, законности деятельности органов власти по осуществлению функций управления землями – важнейшие задачи, решение которых осуществляется посредством определенного механизма правовой охраны земельных отношений, одним из элементов которого является земельный контроль.

Проводимые с начала 90-х годов XX века масштабные реформы, затронувшие практически все сферы общественной жизни, принципиальным образом изменили систему контроля за использованием и охраной земель. Произошло «расщепление» единой системы земельного контроля, существовавшей в советском земельном законодательстве исключительно в виде государственного контроля, результатом чего стало выделение самостоятельных видов контроля: государственного, муниципального, общественного и производственного.

Институт общественного земельного контроля относится к числу нововведений российского законодательства. Несмотря на то, что Земельный кодекс РСФСР 1991 года [1] такой вид земельного контроля не предусматривал, возможность его осуществления имела и до принятия ЗК РФ. Существовал институт общественных земельных контролеров, чей статус был урегулирован Приказом Роскомзема от 22 сентября 1994 года № 66 «О порядке назначения общественных инспекторов по использованию и охране земель» [4].

ЗК РФ содержит всего одну норму, посвященную общественному земельному контролю, в которой в качестве одного из субъектов данной деятельности названы органы территориального общественного самоуправления.

Территориальное общественное самоуправление (далее — ТСО) является одной из предусмотренных Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Феде-

рации» [6] (далее — Закон о местном самоуправлении) форм участия граждан в осуществлении местного самоуправления и представляет собой самоорганизацию граждан по месту их жительства на части территории поселения для самостоятельного и под свою ответственность осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения.

Общественный земельный контроль органы ТОС могут осуществлять либо как одно из направлений своей деятельности и в этом случае они выступают в качестве самостоятельного субъекта контроля, либо оказывая содействие органам государственного и муниципального земельного контроля.

Анализ положений вышеуказанной отрасли позволяет выявить ряд мероприятий, которые могут рассматриваться в качестве форм общественного земельного контроля.

Не менее важное значение для определения содержания общественного земельного контроля имеет и Закон о местном самоуправлении, в котором обозначены формы непосредственного осуществления населением местного самоуправления и участия населения в осуществлении местного самоуправления, которые могут рассматриваться как формы общественного земельного контроля в тех случаях, когда они иницируются и реализуются в связи с необходимостью принятия решения по вопросам, касающимся прав на землю.

В целях совершенствования деятельности ТОС в земельно-правовой сфере необходима активизация работы по соответствующему направлению путем разработки и реализации проектов, предусматривающих проведение мероприятий по общественному земельному контролю. В этой связи представляется целесообразным избрание от ТОС общественных земельных инспекторов, стимулирование деятельности которых возможно за счет средств ТОС.

Следует отметить достаточно широкий объем полномочий, которыми обладают общественные инспекторы. Порядок получения статуса общественного инспектора регулируется Приказом Роскомзема от 20 января 1995 года № 4, которым была утверждена «Памятка по осуществлению внештатными общественными инспекторами контроля за использованием и охраной земель» [7].

Большинство представителей ТОС, участвующих в деятельности по общественному земельному контролю, не имеют статуса общественного инспектора, что ограничивает их возможности. Они лишены возможности проведения полноценных проверок деятельности физических и юридических лиц по использованию земельных участков, так как данная форма контроля сопряжена со вполне обоснованным противодействием со стороны проверяемых лиц и может повлечь обвинение в самоуправстве. Поэтому лицам, заинтересованным в осуществлении общественного земельного контроля, имеющим время и желание заниматься этим социально полезным делом, рекомендуется получить соответствующий статус.

Очевидно, что органы ТОС должны играть важную роль в организации общественного земельного контроля, так как они являются звеном в системе народовластия, и их деятельность связана с непосредственной работой с населением муниципальных образований. Потенциал местной инициативы, которым обладает население муниципальных образований, достаточно большой и его необходимо использовать в полном объеме. Широкое вовлечение ТОС в деятельность по осуществлению общественного земельного контроля является важным практическим направлением совершенствования данного правового института. Массовое участие населения в деятельности по обеспечению соблюдения земельного законодательства будет способствовать формированию активной гражданской позиции и, в конечном итоге, окажет положительное влияние на состояние законности в земельной сфере.

Список литературы:

1. Земельный кодекс РСФСР от 25 апреля 1991 года // Ведомости Съезда народных депутатов и Верховного Совета РСФСР. — 1991. — № 22. — Ст. 768. Документ утратил силу.

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации (далее — СЗ РФ). — 2001. — № 44. — Ст. 4147.

4. О порядке назначения общественных инспекторов по использованию и охране земель [Электронный ресурс]: Приказ Роскомзема от 22 сентября 1994 года № 66. Документ опубликован не был. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

6. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

7. Об утверждении «Памятки по осуществлению внештатными общественными инспекторами контроля за использованием и охраной земель: Приказ Роскомзема от 20 января 1995 года № 4 // Закон. — 1997. — № 3.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ АРЕНДЫ ЗЕМЛИ

Бойцова Татьяна Петровна

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Тимошенко Наталья Николаевна

Научный руководитель – ст. преподаватель кафедры Экономики и агробизнеса

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Аннотация: В статье рассмотрен зарубежный опыт аренды земли и сделаны выводы о возможности применения некоторых принципов в условиях России.

Ключевые слова: арендные отношения, арендатор, арендодатель, страны с переходной экономикой.

Арендные отношения являются одной из самых эффективных форм использования земли, как в России, так и в других странах. Развитие арендных отношений за рубежом в значительной степени отражает исторические и социально-экономические особенности той или иной страны. Оценка зарубежного опыта развития арендных отношений важна для исследования данного вопроса в условиях России, так как в отсутствие земельного рынка, арендные отношения становятся эффективным инструментом перераспределения земли и бережного, рационального ее использования.

Аренда, соединяя в арендаторе права пользования землей и права собственности на результаты производства, выступает надежным средством рыночных преобразований земельных отношений, стимулирует предпринимательскую активность. Арендные отношения позволяют сохранить за собственником функции регулирования эффективного и рационального землепользования.

Мировая практика свидетельствует, что включение земли в экономический оборот и изъятие земельной ренты в пользу государства являются важным источником поступления в бюджеты, прежде всего в местные. Поэтому одним из приоритетных направлений в области земельно-экономической политики является регулирование арендных отношений, направ-

ленное на повышение эффективности управления и распоряжения землями. В мировой практике основные усилия в данной области направлены на решение следующих задач:

- разработка и внедрение комплекса мер по совершенствованию системы государственного регулирования арендных отношений;
- установление порядка и условий предоставления земель в пользование на условиях аренды;
- разработка единой методики определения арендной платы на землю.

В развитии аграрных отношений зарубежных стран можно выделить как общие закономерности, так и специфику. Особенности развития арендных отношений в зарубежных странах приведены в таблице 1.

Таблица 1. Арендные отношения в сельском хозяйстве зарубежных стран

Сравниваемые параметры	Развивающиеся страны	Страны с переходной экономикой	Развитые страны
Предмет арендных отношений	Земля	Земля, сельскохозяйственная техника	Земля, техника, готовые фермы
Сроки аренды	Минимальные (от одного до трех лет)	Различные (в зависимости от местных условий), с правом продления	Кратные продолжительности севооборота, с правом выкупа
Особенности заключения договора аренды	Преимущественно в устной форме	В письменной форме	В письменной и устной форме
Формы арендной платы	Отработка, продуктовая, денежная	Издольщина, денежная	Натуральная, денежная
Государственное регулирование арендных отношений	Слабое	Законодательство совершенствуется в направлении защиты прав арендаторов	Значительное
Направление распространения аренды	Широко распространена в частном секторе	Не прослеживается четкой тенденции	Преобладает в крупных товарных хозяйствах

Особое значение имеет опыт развития сельского хозяйства в странах с переходной экономикой. В большинстве восточно-европейских странах арендаторы пользуются правами юридического лица, имеют собственные счета в банках, заключают договора с другими предприятиями, юридически защищены. Имея сходные черты в экономических условиях хозяйствования, отдельные страны имеют и некоторые особенности функционирования арендных отношений. Предлагается использовать опыт Германии, который страна применила в восточных землях. Используемая ранее практика сдачи земли в аренду на 1-3 года не могла обеспечить условий для вложений в землю и эффективного хозяйствования. Поэтому в восточных землях практикуется долгосрочная аренда (как правило, на 12 лет). Средний уровень годовой арендной платы за гектар сельскохозяйственных угодий составил от 1,5 до 4% стоимости земли (что соответствует ставке банковского процента), причем наблюдается тенденция к ее увеличению. Кроме арендной платы арендатор выплачивает земельный налог, налог на мелиорацию и страховку. Была задействована система определения предпочтений в предоставлении земли в аренду. В первую очередь землю получили те, кто образовал свое фермерское хозяйство, фермер должен был представить бизнес-план развития своего предприятия. Во вторую очередь земля предоставлялась в аренду предприятиям, а в третью фермерам и предпринимателям из Западной Германии или из-за границы.

Затем в стране началась вторая фаза преобразования земельных отношений, то есть непосредственная приватизация лишь тех участков, которые были уже несколько лет в аренде, чтобы посмотреть, действительно ли земля используется по назначению.

Основополагающими принципами функционирования арендных отношений в развитых странах являются:

- кратность срока арендного договора продолжительности севооборота;
- разделение ответственности за производственный риск между арендатором и арендодателем;
- размер арендной платы ограничен законодательно;
- закрепление в законодательстве положений, гарантирующих арендатору возмещение затрат на совершенствование материально-технической базы и повышения плодородия земли.

Краткий обзор развития аренды земельных отношений в некоторых зарубежных странах показывает, что в мировой практике накоплен существенный опыт аренды земли. Для России эти отношения приобретают в последнее время интенсивное развитие. Рассмотренные особенности арендных отношений в различных странах, позволяют сделать выводы о возможности применения тех или иных их принципов в условиях России:

- установление срока арендного договора равного продолжительности севооборота, что позволит создать условия для рационального ведения хозяйства;
- необходимо принятие законов об аренде, которые обеспечивали бы равные экономические и юридические права арендаторов и арендодателей. В частности предусмотреть механизм возмещения арендатору выплат за осуществленные за период действия договора капитальных вложений;
- квалифицированный отбор арендаторов для предупреждения спекуляции землей и арендными правами.

Список литературы:

1. Греф Г.О. О мерах по реализации земельной реформы и развития рынка недвижимости // Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование. – 2005. - №2. - 27 с.
2. Шмелев Г. Аграрное реформирование в Восточной Германии //Международный сельскохозяйственный журнал. – 2001. - № 3. – 6-12 с.

ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И РАСПОЛОЖЕННЫХ В МЕСТАХ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Вавилов Александр Александрович

Студент Ачинского филиала ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Бадмаева Софья Эрдыниевна

Доктор биологических наук, профессор

Ачинский филиал ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Аннотация: Российская Федерация — ву и разнообразию природных ресурсов, а именно: земли. В связи с этим представляется вполне логичным осуществление органами прокуратуры РФ надзора в сфере землепользования. Однако до настоящего времени отсутствует правовая регламентация зе-

мельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности и расположенных в местах перспективного развития территорий и входящих в надзор в надзор прокуратуры в обозначенной сфере. Данная статья посвящена рассмотрению указанного вопроса с использованием практики органов прокуратуры.

Ключевые слова: земельные участки, перспективное развитие.

Часть 1 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации содержит исчерпывающий перечень видов земель по целевому назначению [4], а именно:

1. Земли сельскохозяйственного назначения;
2. Земли населённых пунктов;
3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
4. Земли особо охраняемых территорий и объектов;
5. Земли лесного фонда;
6. Земли водного фонда;
7. Земли запаса.

Права на данные категории земель или их отдельные участки возникают у участников земельных правоотношений (граждан, юридических лиц, Российской Федерации, её субъектов и муниципальных образований) в соответствии с федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации.

Государственный контроль за соблюдением земельного законодательства организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, их руководителями, должностными лицами, а также гражданами [1, с. 292] выполняют как специально уполномоченные государственные органы, так и правоохранительные органы, в частности, органы прокуратуры.

Последние осуществляют надзор за исполнением федерального законодательства в сфере землепользования в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 21 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» [7], и во исполнение поручений Президента Российской Федерации, как, например, это было сделано в 2011—2012 годах.

31 октября 2011 года Президент РФ Медведев Д.А. подписал перечень поручений по итогам встречи с активом партии «Единая Россия» и Общественным комитетом сторонников по теме «Транспорт». В пункте 6 Генеральной прокуратуры было поручено организовать системную работу по недопущению злоупотреблений при распоряжении земельными участками, находящимися в государственной и муниципальной собственности и расположенными в местах перспективного развития территорий [5, с. 278], что впоследствии, как следует из официальной информации сайта Президента России, исполнили [6].

Генеральная прокуратура и её территориальные подразделения в истёкшем 2012 году в рамках поручения Президента РФ также продолжили реализацию мероприятий, направленных на недопущение злоупотреблений при распоряжении указанным видом земельных участков, и выявили более 18 тысяч нарушений, для устранения которых внесено 6,1 тысяча представлений, на незаконные правовые акты принесено 2,4 тысячи протестов, в суды направлено около 1,5 тысяч исковых заявлений [2].

Однако следует отметить, что в федеральном законодательстве отсутствует легальное определение «земельный участок, находящийся в государственной и муниципальной собственности и расположенный в местах перспективного развития территорий».

Учитывая изложенное и сложившуюся практику в области землепользования, прокурорский надзор в сфере земельного законодательства в части распоряжения такими земельными участками основывается, как правило, на нормах отдельных норматив-

ных правовых актов органов местного самоуправления или статей природоресурсного законодательства [5, с. 278].

Следовательно, что под земельными участками, находящимися в государственной и муниципальной собственности и расположенными в местах перспективного развития территорий, можно понимать земельные участки рекреационного назначения, транспорта и т. п., несмотря на то, что перечень соответствующих видов земель по целевому назначению уже содержится в Земельном кодексе России.

В таком случае вполне логично предположить, что термин «земельные участки, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и расположенные в местах перспективного развития территорий» является не чем иным, как законодательно не закреплённой дефиницией, объединяющей отдельные виды земельных участков по целевому назначению в рамках осуществляемого органами прокуратуры надзора в сфере землепользования во исполнение поручений Президента Российской Федерации.

Список литературы:

1. Всё о земельных отношениях: учеб.-практич. пособие. [под ред. С.А. Боголюбова]. М.: Проспект, 2013. 656 с.
2. Генпрокуратура России продолжает мероприятия, направленные на недопущение злоупотреблений при распоряжении земельными участками, находящимися в государственной и муниципальной собственности и расположенными в местах перспективного развития территорий [Электронный ресурс]. — Режим доступа. — URL: <http://genproc.gov.ru/smi/news/news-75220/> (дата обращения: 30.06.13).
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ: принят Гос. Думой Фед. Собр. Рос. Федерации 28 сент. 2001 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 10 окт. 2001 г. // Рос. газ. — 2001. — 30 октября.
4. Крылатова Н.В., Прокурорский надзор в сфере земельного законодательства: реалии и правовые перспективы // Правовое регулирование экономического и социального развития Российской Федерации: тезисы докл. междунар. конф. (Волгоград, 26—27 апр. 2012 г.) — Волгоград, 2012. — С. 275—279.
5. Об исполнении поручения Президента об организации работы по недопущению злоупотреблений при распоряжении земельными участками, находящимися в государственной собственности и расположенных в местах перспективного развития территорий [Электронный ресурс]. — Режим доступа. — URL: <http://www.kremlin.ru/assignments/15829> (дата обращения: 30.06.13).
6. О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 17 января 1992 г. № 2202-1 // Рос. газ. — 1992. — 18 февраля.

ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Данилова Ксения Михайловна

студент института землеустройства, кадастров и природообустройства
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет
Россия, г. Красноярск

Мамонтова Софья Анатольевна

научный руководитель, к. э. н, доцент кафедры землеустройства и кадастров
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»,
Россия, г. Красноярск

Аннотация: Изучены нормативно-правовые и методические основы ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Российской Федерации. В статье анализируется современная технология ведения государственного кадастра ООПТ.

Ключевые слова: кадастр, особо охраняемые природные территории, государственный кадастровый учет.

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ и Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ, а также на основании Постановления Правительства Российской Федерации № 1249 «О порядке ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий» в Российской Федерации формируется государственный кадастр особо охраняемых природных территорий. Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий (далее - Кадастр) представляет собой государственный свод регулярно обновляемых систематизированных данных, необходимых для управления особо охраняемыми природными территориями (далее - ООПТ) и обеспечения экологически безопасного развития регионов Российской Федерации (Приказ Госкомитета РФ № 312 «Об утверждении Правил ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»).

Кадастр ООПТ решает следующие основные задачи[2]:

1. накопление и систематизация данных о существующих и перспективных ООПТ, мониторинг ООПТ;

2. анализ состояния и эффективности функционирования разных категорий ООПТ федерального, регионального и местного значения;

3. обеспечение информацией об ООПТ органов государственной власти федерального и регионального уровней, органов местного самоуправления, министерств и ведомств, государственных и общественных организаций, частных лиц.

Государственный кадастровый учет земельных участков осуществляется по единой технологии на уровне муниципальных образований и субъекта Российской Федерации независимо от формы собственности и других характеристик. В основу существующей системы ведения Кадастра положена форма собственности. «Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий ведется:

1. по ООПТ федерального значения, являющимся федеральной собственностью, – федеральными органами исполнительной власти и организациями, в ведении и управлении которых находятся такие природные территории;

2. по ООПТ регионального значения, являющимся собственностью субъектов Российской Федерации, – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации

3. по ООПТ местного значения, являющимся собственностью муниципальных образований – органами местного самоуправления».

Информация для государственного кадастра особо охраняемых природных территорий подготавливается по каждой ООПТ в соответствии с Типовой формой учетной документации

и методическими указаниями по ее применению, утвержденными приказом Госкомэкологии России от 31 марта 1998 г. № 185.

Территориальные природоохранные органы Министерства природных ресурсов (МПР) России формируют и утверждают в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации единый пакет кадастровых сведений и направляют его в МПР России один раз в пять лет на бумажных и электронных носителях.

Ежегодно территориальные природоохранные органы МПР России должны формировать отчеты об изменениях количества ООПТ в регионах с указанием категорий ООПТ, образованных либо ликвидированных в течение года, их названий, профиля, статуса, площадей и выходных данных нормативных правовых актов, определяющих эти изменения. Отчеты утверждаются в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и представляются в МПР России.

МПР России осуществляет свод кадастровых данных по субъектам Российской Федерации и по Российской Федерации в целом на основании материалов, предоставляемых специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, министерствами, ведомствами и организациями, осуществляющими государственное управление и контроль за функционированием особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Согласно ФЗ № 33, Кадастр ведется в целях оценки состояния природно-заповедного фонда, определения перспектив развития сети данных территорий, повышения эффективности государственного надзора в области охраны и использования ООПТ, а также учета данных территорий при планировании социально-экономического развития регионов. Порядок ведения Кадастра устанавливается уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти. Для ведения реестров используется автоматизированная информационная система ГКН (АИС ГКН) (Приказ Министерства экономического развития РФ № 42).

Кадастр содержит сведения[2]: о правовом статусе и нормативной правовой базе функционирования ООПТ; о географическом положении, границах и площади ООПТ; об административной и ведомственной подчиненности; о задачах, возложенных на конкретные ООПТ; о режиме и способах особой охраны этих территорий; об охранных зонах ООПТ (площадь, границы, режим); об экологической, научной, просветительской, рекреационной, экономической, исторической и культурной ценностях этих объектов; о степени изученности и местах хранения информации о качественных и количественных характеристиках охраняемых природных комплексов и их элементов; о собственниках, владельцах, пользователях и арендаторах земель и иных ресурсов ООПТ, способах и интенсивности хозяйственного и иного использования ООПТ и их охранных зон; о степени сохранности, угрожающих факторах и антропогенной нарушенности природных комплексов ООПТ и их компонентов; о мерах, предлагаемых по восстановлению и воспроизводству растительного и животного мира конкретных ООПТ; о структурных подразделениях и штатном персонале ООПТ как государственных природоохранных учреждений; о юридических или физических лицах, взявших на себя обязательства по обеспечению охраны ООПТ (адрес, обязательства, сроки, штаты); о финансировании и материально-технической базе ООПТ; о последнем обследовании ООПТ (сроки, направленность работ); о лицах и организациях, которые могут быть привлечены в качестве экспертов для оценки ситуации на ООПТ и вокруг нее; об источниках дополнительных сведений, имеющих отношение к ООПТ.

Сведения об ООПТ собираются и обновляются на основе нормативных документов органов государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, научно-исследовательских, проектно-изыскательских и инвентаризационных материалов, результатов специальных обследований, данных мониторинга, а также иных источников информации, содержащих достоверные данные об ООПТ федерального, регионального и местного значения. За состоянием информации, содержащейся в Кадастре, осуществляется текущий контроль. По мере поступления новой информации или данных об измерении уже имеющихся сведений в Кадастре вносятся необходимые дополне-

ния и изменения. При обновлении кадастровых данных предыдущие сведения архивируются и подлежат постоянному хранению. В Кадастре должны содержаться ссылки об устаревшей информации и сведения о датах поступления или изменения информации.

На данный момент, существуют некоторые сложности в технологии Кадастра. Данная технология должна действовать на территории РФ повсеместно. Но в действительности, немногим более 50 % ООПТ России присвоены кадастровые номера [3]. Это означает, что технологию государственного кадастра ООПТ необходимо совершенствовать, пока единая система Кадастра не будет действовать на всей территории РФ.

Список литературы:

1. Федеральный закон № 33-ФЗ от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»
2. Приказ Минприроды России № 69 от 19.03.2012 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»
3. Кревер В.Г., Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития /В.Г. Кревер, М.С. Стишов, И.А. Онуфреня— Москва: «Орбис-Пиктус», 2009.

ЗОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ Г. СОСНОВОБОРСК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Дорошенко Марина Александровна

Потрикеев Кирилл Олегович

студенты Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Михалев Юрий Акимович

научный руководитель – к.с.-х.н., доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: doroshenko.mar@gmail.com

Аннотация:Цель настоящей работы заключается в рассмотрении сложившегося зонирования г. Сосновоборск и возможных направлений развития его планировки. Используются методы определенные Градостроительным кодексом РФ. В результате проведенной работы разработан проект планировки и межевания части г. Сосновоборск Красноярского края, направленный на обеспечение благоприятных условий для труда, быта и отдыха населения.

Ключевые слова:населенный пункт, городской округ, анализ современного состояния населенного пункта, территориальное планирование, проект планировки.

Планировка населенных мест заключается в рациональном взаимном размещении промышленных предприятий, жилой застройки, зеленых насаждений и зон отдыха, с целью создания для населения наиболее благоприятных условий быта, отдыха и труда. Развитие населенного пункта – это основа социально-экономического развития муниципального образования, района, региона. Это регламентирует Конституция РФ [1], Земельный кодекс [2], Градостроительный кодекс [3], СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» [4], СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных

объектов» [5]. Основную проблему представляет изменение законодательной нормативной и методической базы данных. В частности с 1.09.2014 года изменилась классификация видов разрешенного использования земель. Это приводит к необходимости пересмотра генеральных планов городских округов и сельских поселений, их земельно-хозяйственного устройства и кадастровой оценки объектов недвижимости.

Объектом исследования является г. Сосновоборск Красноярского края. Предмет исследования - его планировка. Цель настоящей работы заключается в рассмотрении сложившегося зонирования г. Сосновоборск и возможных направлений развития его планировки. Для реализации этой цели выполнены следующие задачи:

- изучено современное состояние зонирования и планировочной структуры объекта исследования;
- осуществлено прогнозирование развития производственной зоны и численности жителей населенного пункта;
- разработан проект планировки части жилой зоны объекта исследования.

В течение 15 последних лет, численность населения города остается практически одинаковой. Сейчас в городе проживает 35532 человека. Жилищный фонд города представлен преимущественно многоэтажными пяти- и девятиэтажными домами. Всего в городском округе насчитывается 121 дом. В Сосновоборске имеются аллея Славы, «Сквер влюбленных», площадь имени Матвеева Ю.И, фонтаны, и многочисленные памятники. Общая площадь зеленых массивов и насаждений - около 50 гектаров. В городе располагается большая по площади зона производственных предприятий. Ее расширение в проекте не предусмотрено. В таблице 1 представлены демографические показатели численности населения.

Таблица 1 – Демографическая структура существующего и проектного населения

№ п/п	Возрастная группа населения	Существующая		Проектная	
		%	человек	%	человек
1	Дети до 7 лет	14	4974	14	6219
2	Дети от 7 до 15 лет	16	5685	16	7108
3	Женщины пенсионного возраста	10	3553	9	3998
4	Мужчины пенсионного возраста	6	2132	3	1333
Итого несамодеятельного населения		46	16345	42	18658
5	Женщины от 16 до 54 лет	29	10304	30	13327
6	Мужчины от 16 до 59 лет	25	8883	28	12438
Итого трудоспособного населения		54	19187	58	25765
Всего		100	35532	100	44423

Проектная численность населения в городе Сосновоборск, рассчитанная по методу естественного прироста, через 15 лет будет составлять 44423 человека. Из этого следует, что прирост населения равен 8891 человек. Чтобы их разместить планируется возвести 20 многоэтажных жилых домов, 2 детских сада, 1 школу и 1 торговый центр. Размещение расчетных объектов проведено с учетом розы ветров и существующей планировки.

В результате анализа сложившегося зонирования города, были выбраны участки в западной и юго-западной части населенного пункта, застройка которых возможна без сноса существующих зданий и сооружений. Площадь является достаточной и пригодной для размещения проектных объектов. В целях улучшения эстетических качеств проектной территории предполагается увеличить степень озеленения и довести ее до уровня 19 м²/чел. Кроме этого в жилых кварталах предлагается обустроить места парковок автомобильного транспорта.

В результате проведенной работы разработан проект планировки и межевания объекта, направленный на создание благоприятных условий для труда, быта и отдыха жителей. Для реализации проектных решений потребуются образование земельного участка общей площадью 19,7 га. На рисунке изображен проект планировки части населенного пункта, которая включает в себя размещение всех проектных объектов.

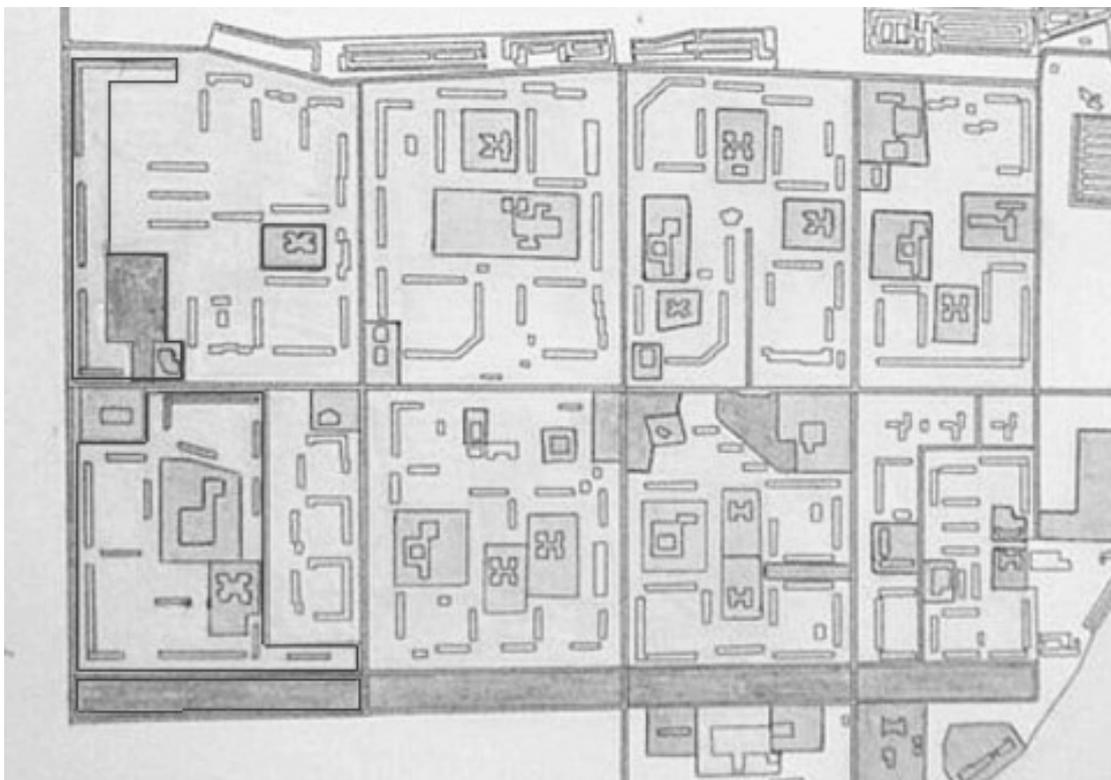


Рисунок 1 – Проект планировки части г. Сосновоборск

Условные обозначения: — граница проектных территорий

Проведенные исследования могут послужить основой для дипломной работы, а также использоваться в качестве варианта при последующем градостроительном планировании объекта исследования.

Список литературы:

1. Конституция РФ от 21.07.2014 №11 – ФКЗ.
2. Земельный кодекс РФ от 8.03.2015 №48 - ФЗ.
3. Градостроительный кодекс РФ от 23.06.2014 №171 - ФЗ.
4. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» от 28.12.2010 №820- ПриказМинрегиона РФ.
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»от 25.04.2014.

СКРЫТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

Зайдулин Ильдар Минзэфирович

Студент Ачинского филиала ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный
аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Козарь Елена Владимировна

Научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент

Ачинский филиал ФГБОУ ВПО

«Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Аннотация: Цель статьи состоит в раскрытии потенциальных возможностей развития и усовершенствования федеральных информационных ресурсов объектов недвижимого имущества, для эффективного использования имеющихся земельных ресурсов, решения социальных задач, противодействия коррупции, совершенствования учета недвижимости, развития демократических институтов.

Ключевые слова: государственный кадастр недвижимости, коррупция, демократизация, открытость органов публичной власти.

Каждому региону России знакома схема реализации каких-либо социально-значимых проектов: принимается решение, выделяются деньги, соответствующая информация доводится до общественности, но воплощение планов в жизнь прекращается на местах. Народу остаются пояснения местных чиновников о причинах пробуксовки тех или иных мероприятий. У самих людей, в интересах которых эти мероприятия проводятся, нет каких-либо явных рычагов воздействия на чиновников — прежде всего, ввиду отсутствия достоверной информации о подлинные причины замораживания проектов.

Таковыми реальными рычагами представляются федеральные информационные ресурсы объектов недвижимого имущества. В настоящее время это база государственного кадастра недвижимости (ГКН) и база Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП), которые находятся в стадии постепенного объединения.

Мало кому неизвестен способ получения доступа к этим ресурсам. Достаточно зайти в интернете в публичную кадастровую карту, чтобы открыть ГКН. Далее можно либо сразу набрать кадастровый номер интересующего участка, или методом приближения вывести на экран интересующую территорию. Открываются земельные участки, поставленные на кадастровый учет в определенных границах.

Для человека, знакомого с расположением этих геометрических фигур на местности, публичная кадастровая карта является обширной базой правовой информации, дающей пищу для размышлений и позволяющей делать выводы.

Сама по себе схема размещения земельных участков на местности содержит достаточно общий объем сведений. Этот объем расширяется, если начать входить в каждый отдельный участок и изучать информацию, содержащуюся в открывающейся табличке.

Она состоит из четырех колонок: «информация», «характеристики», «кто обслуживает», и «услуги». Колонка «информация» содержит адрес земельного участка, его уточненную площадь, кадастровую стоимость и форму собственности. Колонка «характери-

стики» указывает категорию и вид разрешенного использования земельного участка. Сводные сведения обеих этих колонок содержат информацию, отраженную в полной в подразделе I ЕГРП — описание объекта недвижимого имущества. Следующая колонка, «кто обслуживает», содержит информацию о территориальном подразделении Управления Росреестра, или о его отделе, ответственном за содержание имеющейся информации об объекте недвижимого имущества. Последняя колонка, «услуги», самая содержательная из всех. Она имеет ссылки, позволяющие произвести запрос на предоставление определенных законом сведений из ГКН и ЕГРП в режиме on-line.

Согласно п. 2 ст. 7 Федерального закона № 122-ФЗ от 21.07.1997 «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», сведения, содержащиеся в ЕГРП, предоставляются в срок не более чем пять рабочих дней [6].

Именно эта последняя колонка, при вдумчивом аналитическом подходе, содержит тот объем сведений, который способен побудить широкие слои общественности задавать конкретные вопросы местным чиновникам и требовать от них дачи не менее конкретных ответов.

Одним из гарантов эффективности любого сознательного действия, нацеленного на достижение конечного результата, является доступность и быстрота достижения промежуточного результата, ведущего на пути к конечному.

Таким образом, объединенный федеральный информационный ресурс, содержащий обобщенные сведения об объектах недвижимого имущества, это виртуальная материализация субъективной стороны всего комплекса земельных правонарушений, имеющих под собой коррупционную основу. Этот ресурс является потенциальным резервом, способным оказать влияние на решение сразу нескольких важнейших задач.

Во-первых, на практике реализуется принцип открытости деятельности органов государственной власти и местного самоуправления. Практически любое их решение по распоряжению тем или иным земельным массивом, не успев быть доведенным до конца, становится известным широкому кругу общественности.

Во-вторых, открывается широкое поле выбора для реализации тех социальных задач, решение которых стоит на повестке дня.

В-третьих, под давлением общественности открывается возможность пополнения местных бюджетов средствами от коммерческой продажи участков, находящихся в престижных районах.

Представляется, что финансовые потери Росреестра, неизбежные при организации бесплатного и быстрого получения открытой информации из ЕГРП.

Список литературы:

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // [Электронный ресурс] —

Режим доступа: справочная информационная система «Консультант Плюс». URL: http://base.consultant.ru/portalonline/#?h=4&_suid=137526233866202269882497443701 (дата обращения 31.07.2013).

3. Федеральный закон № 221-ФЗ от 24.07.2007 «О государственном кадастре недвижимости» // [Электронный ресурс] —

Режим доступа: справочная информационная система «Консультант Плюс». URL: <http://base.consultant.ru>, (дата обращения 31.07.2013)

4. Федеральный закон № 122-ФЗ от 21.07.1997 «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» // [Электронный ресурс] — Режим доступа: / справочная информационная система «Консультант Плюс».

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Кирсанова Екатерина Сергеевна

студентка Ачинского филиала ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Арнаутова Екатерина Сергеевна

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры земельного права и землеустройства

Ачинский филиал ФГБОУ ВПО

«Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Аннотация:

В настоящей статье рассматриваются правовые проблемы постановки на кадастровый учет земельных участков, возникающие в связи с переходом прав собственности на земельный участок и отсутствием границ земельного участка, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обоснована необходимость проведения землеустроительных работ с точным описанием геодезических координат земельного участка и внесением этих данных в кадастр объектов недвижимости.

Ключевые слова: земельный участок, недвижимость, собственность, кадастровый учет.

Важнейшим признаком, которому должен отвечать земельный участок, для того чтобы он был признан недвижимостью и тем самым предметом сделок, является то, что земельный участок должен быть соответствующим образом индивидуализирован. Другими словами должны быть определены его размер, границы и местоположение. Территориальные границы земельного участка определяются в порядке, установленном земельным законодательством на основе документов, выдаваемых собственнику государственными органами по земельным ресурсам и землеустройству [1, с.11]. Мероприятия по определению местоположения и границ земельного участка именуется межеванием [6, с.38].

Собственники земельных участков, не изъятых из оборота и не ограниченных в обороте (например, земли сельскохозяйственного назначения), согласно Земельному кодексу РФ и Гражданскому кодексу РФ вправе распоряжаться этими участками свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов других лиц. Согласно п. 3 ст. 1 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости» государственным кадастровым учетом недвижимого имущества признаются действия уполномоченного органа по внесению в государственный кадастр недвижимости сведений о недвижимом имуществе, которые подтверждают существование такого недвижимого имущества с характеристиками, позволяющими определить такое недвижимое имущество в качестве индивидуально-определенной вещи (уникальные характеристики объекта недвижимости), или подтверждают прекращение существования такого недвижимого имущества, а также иных предусмотренных Федеральным законом «О государственном кадастре недвижимости» сведений о недвижимом имуществе [6, с.1]. Таким образом, государственный кадастровый учет земельных участков представляет собой систематизированный свод документированных сведений об объектах государственного кадастрового учета, о правовом режиме земель и т. д.

Органом, в функции которого входит ведение государственного кадастрового учета земельных участков, в настоящее время является Федеральное Государственное бюджетное учреждение Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. Помимо ведения государственного кадастра земельных участков указанная служба также осуществляет следующие основные виды деятельности:

- ведение государственного кадастра недвижимости;
- государственный кадастровый учет недвижимого имущества;
- предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости;
- определение кадастровой стоимости вновь учтенных объектов недвижимости и объектов недвижимости, в отношении которых произошло изменение их количественных и (или) качественных характеристик;
- прием документов для проведения государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним и выдачу документов по результатам исполнения указанной государственной услуги;
- прием документов для предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним, и выдачу документов по результатам исполнения указанной государственной услуги;
- осуществление кадастрового деления территории Российской Федерации на кадастровые районы и кадастровые кварталы;
- предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним [3].

Итоговым документом, подтверждающим проведение кадастрового учета конкретного земельного участка, является кадастровый паспорт земельного участка, содержащая графические и текстовые формы воспроизведения сведений, содержащихся в государственном кадастре объектов недвижимости, а именно: кадастровый номер земельного участка; адрес земельного участка; площадь участка; категория земель и разрешенное использование земельного участка; описание границ участка и их отдельных частей; качественные характеристики участка; наличие на земельном участке объектов недвижимого имущества (зданий, строений, сооружений); зарегистрированные вещные права на земельный участок; ограничения (обременения) прав на земельный участок, зарегистрированные в установленном порядке [4].

Каждый земельный участок, сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости, имеет не повторяющийся во времени и на территории Российской Федерации государственный учетный номер (кадастровый номер). Порядок кадастрового деления территории Российской Федерации, а также порядок присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров устанавливается органом нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений в соответствии с Правилами кадастрового деления территории Российской Федерации и Правилами присвоения кадастровых номеров земельным участкам [5].

При постановке на кадастровый учет новым владельцем, нередко возникают спорные вопросы со смежными землевладельцами, так как при проведении кадастровых работ и последующем перенесении результатов работ в бумажный вариант возможны наложения на границы смежных земельных участков. В связи, с чем владельцам смежных участков при постановке на кадастровый учет и проведении межевания придется доказывать в суде не правомерность данных действий, а обязанность по «перепривязке», то есть изменению границ в кадастровом паспорте земельного участка возлагается на нового владельца земельного участка, который в свою очередь приобрел лишь кадастровый номер, а не поставленный на кадастровый учет в соответствии с земельным законодательством земельный участок.

В связи с этим одним из очевидных способов выхода из данной ситуации является постановка на кадастровый учет земельного участка с обязательным проведени-

ем мероприятий по межеванию земельного участка, то есть определению границ земельного участка, с установкой межевых знаков.

Представляется, что постановка на кадастровый учет земельного участка в целом для государства имеет несомненно важное значение, так как все еще определенная доля владельцев земельных участков имеют документы на право собственности датированные 1991—1997 годами, кадастровый номер земельному участку не присваивался (а лишь условный), что не давало в должной мере взимать налоги и определять кадастровую стоимость земельных участков, так как при определении кадастровой стоимости уточняется количество земельных участков в определенном кадастровом квартале. Но, тем не менее, данный факт уменьшит количество обращений в суды для разбирательства по вопросам определения границ земельных участков [7, с.175].

Список литературы:

1. Земельный кодекс Российской Федерации // Собрание законодательства Российской Федерации, 08.04.2013, № 14, ст. 1663.
2. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.09.2011 № П/331 «О переименовании федерального бюджетное учреждения «Кадастровая палата» по Москве в федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии»// документ не опубликован// [Электронный ресурс] — Режим доступа. — ния 04.07.13).
3. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 24.01.2013 № П/15 «О внесении изменений в Устав федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии»// документ не опубликован // [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online>. (Дата обращения 04.07.13).
4. Приказ Министерства экономического развития России от 28.12.2012 № 831 «Об утверждении форм кадастровых паспортов здания, сооружения, объекта незавершенного строительства, помещения, земельного участка, кадастровых выписок о земельном участке, о здании, сооружении, объекте незавершенного строительства и кадастрового плана территории»// «Российская газета», № 112, 28.05.2013.
5. Приказ Министерства экономического развития России от 04.04.2011 № 144 «Об утверждении Порядка кадастрового деления территории Российской Федерации и Порядка присвоения объектам недвижимости кадастровых номеров» // «Российская газета», № 107, 20.05.2011.
6. Федеральный Закон «О государственном кадастре недвижимости» от 24.07.2007 № 221 // Собрание законодательства Российской Федерации, 30.07.2007, № 31, ст. 4017.
7. Федорова И.А. Инновации в системе предоставления государственных услуг: регистрация прав на недвижимое имущество. // Сборник материалов II МНПК «Социально-экономическое развитие регионов России». МЭСИ, 2012.

РЫНОЧНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Кузменцов Владислав Александрович

Студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Бадмаева Софья Эрдыниевна

Научный руководитель-д.б.н., профессор, зав.кафедрой кадастра застроенных территорий

и ПНМ Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: s.bad55@mail.ru

Аннотация: определена рыночная стоимость земельного участка методом сравнения продаж.

Ключевые слова: земельный участок, рыночная стоимость, объекты – аналоги, корректировки, залог недвижимости.

Земля является неотъемлемой частью нашей жизни и нашего существования. Оценка стоимости земельного участка как неиспользованного или участка с улучшениями является экономическим понятием. Земельный участок, неиспользованный или с улучшениями, так же называется недвижимостью. Стоимость создается полезностью объекта недвижимости – его способностью удовлетворять нужды и потребности людей. Стоимость любого объекта недвижимости определяется его уникальностью, долговечностью, постоянством местоположения, относительной ограниченностью предложения на рынке недвижимости, а также специфической полезностью конкретного земельного участка.

В основе концепции рыночной стоимости недвижимости лежит предпосылка о фундаментальном значении земельного участка, согласно которой стоимость определяется, прежде всего, земельным участком, при этом существующая застройка участка может добавлять или уменьшать создаваемую земельным участком стоимость. В связи с этим для любой недвижимости может существовать оптимальное использование земельного участка как свободного и оптимальное использование земли как улучшенной, причем в отдельных случаях эти варианты могут не совпадать. Когда земельный участок с улучшениями (включая искусственные улучшения физических характеристик земельного участка и существующие строения) создает стоимость большую, чем стоимость земли без таких улучшений, то существующий профиль (в составе его юридических, физических и коммерческих характеристик) следует признать оптимальным.

Наоборот, если существующие улучшения уменьшают первоначальную стоимость земельного участка исходя из его оптимального назначения, то проводимый анализ должен рассмотреть целесообразность варианта сноса существующей застройки и возведение строений в соответствии с оптимальным назначением земельного участка.

Оцениваемый земельный участок расположен в Емельяновском районе, в семи км от районного центра- п. Емельяново и в 30 км от Краевого центра- г.Красноярск. Развитие Емельяновского района связано как с развитием его ближайшего "соседа" - города, так и с формированием агломерации. Комплексный подход позволит наметить приоритеты, учесть при разработке планов территорий и интересы поселений, и интересы большого Красноярска, бизнеса и жителей района, позволит стимулировать развитие населенных пунктов, обеспечит решение социально экономических задач, и при этом сохранить окружающую среду вместе с природно-ресурсным потенциалом этой территории.

Западное и северо-западное направление, остающееся самой заселенной частью Емельяновского района, сегодня наиболее привлекательно для строительства по своим экологическим параметрам. На территорию района приходится треть всех пригородных лесов. Именно

в этом направлении формируются основные городские зоны отдыха и самые большие дачные массивы - на сегодня здесь насчитывается более 200 тысяч дачных участков.

Участок расположен вдоль асфальтированной дороги. В окружении лесной массив и населенный пункт. К земельному участку подведено электричество с выделенной подстанцией и дается 30 кВт мощности. В настоящий момент на участке возводится строение. Вблизи имеется остановка общественного транспорта.

На данный момент рассматривается вопрос о включении данного земельного участка в территорию населенного пункта. Участок ровный, ранее использовался под сенокос и пастбища для нужд предприятий сельского хозяйства. На сегодняшний день на таком участке разрешено дачное строительство. Объект оценки находится в очень неплохих условиях по местоположению, так как незначительно удален от развитой инфраструктуры. Кроме этого к объекту имеются очень удобные подъездные пути. Земельный участок практически освоен, так как уже ведется строительство объектов. Сельскохозяйственные угодья полностью размежеваны вокруг населенного пункта и на цену отрицательно влияет, как не странно, близость к самой деревне. Это объясняется тем, что на соседних земельных участках пасется никем не контролируемый местный скот, и продукты их жизнедеятельности привлекают мелких насекомых, таких как: мухи, оводы, комары. И это служит, во многом случае, отказом приобрести этот земельный участок.

Для рыночной оценки данного земельного участка был применен метод сравнения продаж. Главными ценообразующими факторами было выбрано местоположение, наличие подъездных путей, наличие инженерных сетей, наличие тех или иных улучшений. Были подобраны аналоги земельных участков, отличающиеся от объекта оценки по одному или двум признакам, что является главным условия при применении метода прямого сравнения. Далее вносились корректировки по принципу – если объект аналог по всем условиям лучше, чем объект оценки, то к стоимости первого вносится отрицательная корректировка, иначе положительная. После внесения всех корректировок была определена стоимость квадратного метра объекта оценки – 350 рублей.

Список литературы:

1. Антонов В.П. Оценка земельных ресурсов/ В.П.Антонов, П.Ф.Лойко. – М.,1999. – 361 с.
2. Бадмаева С.Э. Экономика недвижимости: учеб.пособие/ С.Э.Бадмаева – Красноярск: изд – во КрасГАУ. – 2013. – 127 с.
3. Грязнова А.Г. Оценка недвижимости/ А.Г.Грязнова, М.А.Федорова. – М., «Финансы и статистика». – 2005. – 492 с.
4. Лютых Ю.А. Управление использованием земельных ресурсов/ Ю.А.Лютых. – Красноярск: изд – во КрасГАУ. – 2009. – 201 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК ГОРОДА АЧИНСКА

Леонова Ксения Николаевна

студентка Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

Филипкина Анна Геннадьевна

Научный руководитель- преподаватель строительных дисциплин Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

E-mail: ya.valli201@yandex.ru

Аннотация: статья посвящена вопросу загрязнения воды на планете. Автор на примере малых рек города Ачинска говорит о захламленности рек, об утрате их способности к самоочищению. Акции по очистке рек не решают экологических проблем. Автор считает необходимым осуществление всеобщего, обязательного, экологического воспитания, закладывающего основы экологической культуры человека.

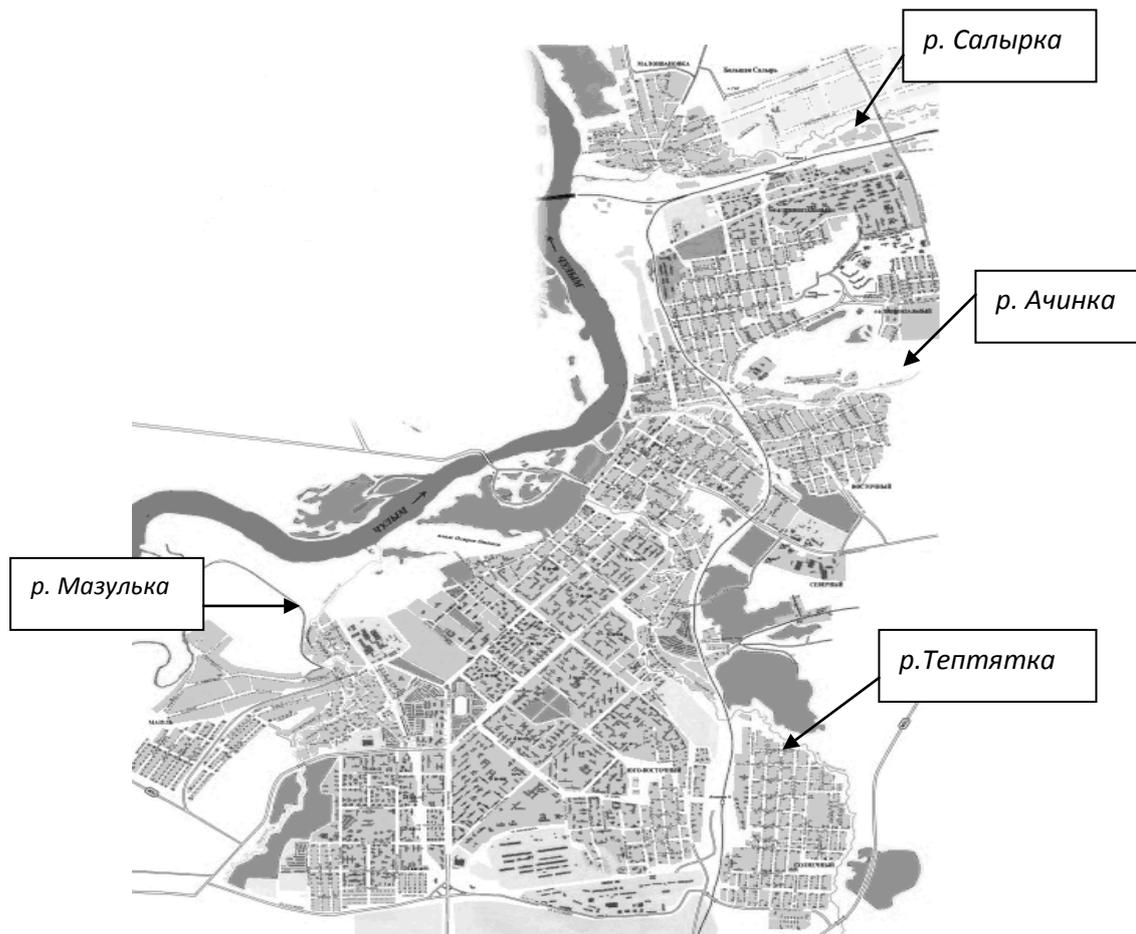
Ключевые слова: вода, экологическая проблема, малые реки, акции, экологическое воспитание.

Из всех природных богатств на Земле вода – самое главное и дорогое. Вода – это источник самой жизни. Человечество столкнулось с самой масштабной и сложно разрешимой проблемой XXI века – проблемой воды, а точнее ее загрязнения. 1,1 миллиард людей во всем мире, что составляет приблизительно одну шестую населения планеты, не имеют доступа к чистой питьевой воде. 2,4 миллиарда людей (две пятых населения планеты) проживают в странах и регионах мира, которые не располагают достаточным количеством очистных сооружений и дренажных систем. Неудовлетворительное водоснабжение и канализация являются причиной 80% всех заболеваний.

Специалисты Международного института управления водными ресурсами подчитали, что пресная вода может закончиться на Земле уже через 25 лет. В России более 50% населения вынуждены пить загрязнённую воду, а основным водным ресурсом является речной сток.

Благополучие крупных водных артерий напрямую зависит от состояния малых рек и малых рек. Обладая исключительно разветвлённой сетью, малые реки осуществляют дренирование территорий. Через них осуществляется жидкий, твердый и химический сток, вынос загрязняющих веществ. Малые реки определяют уровень грунтовых вод, придают разнообразие природным ландшафтам.

Природа щедро одарила наш город водными ресурсами. Через город протекает пять рек, главная из них Чулым с притоками Мазулька, Тептятка, Ачинка и Салырка. Все эти реки протекают по жилкому сектору города. Однако мы не смогли сберечь их чистоту. Захламленность рек такая, что они уже утратили свою способность к самоочищению.



Тептятка от всех аварийных и неаварийных стоков превратилась в незамерзающую зимой реку. Какого только хлама нет на её берегах!

Русло реки Салырки захламлено металлоломом и бытовыми отходами. Особенно сильное захламление в районе улиц Транспортная и Бирилюсская. В водоохраной зоне реки Салырки находится база СМП-721. Прямо с территории этого предприятия сбрасываются



сточные

воды в

реку. По правому берегу по улице Боготольская свалки бытовых отходов и металлолома. Огороды этой улицы примыкают к самому урезу воды.

В поселке Мазульский по улице Подгорная огороды тоже примыкают к самому урезу воды реки Мазулька. В районе санатория «Сосновый бор» имеется пруд, в который впадает целый ручей сточных вод из санатория. По левому берегу реки в районе трамвайной остановки «Путепровод» в 50 метрах от

уреза воды находится АЗС.

По обоим берегам реки в этом районе в водоохраной зоне расположилось гаражное общество, которое захлामीло реку металлоломом и бытовыми отходами. Далее в реку выпускает неочищенные стоки АО «Стройиндустрия», а ниже по течению ОАО «Сибиряк». Очень сильно захламлена река бытовыми отходами в жилой части города. Аналогичное положение и на реке Ачинка.



Что касается загрязнения реки Чулым, то ее состояние оставляет желать только лучшего. Когда-то река была судоходной, о чем свидетельствуют сохранившиеся лоцманские карты. А какой только рыбы не водилось! Но это все ностальгия. Сегодня в мутной воде Чулыма, в которой хватает и фенольных соединений, и щелочи, и солей тяжелых металлов, искупаться осмелится разве что безумец.

В Ачинске в 2013 году по инициативе Главы города Илая Ахметова стартовал марафон "330 добрых дел". В рамках этой акции работники учреждений, студенты, школьники избавляли от мусора берега Чулыма.



Понятно, что данная акция не решит экологических проблем, но, тем не менее, уборка берегов рек сделает их хотя бы чуть чище.

Наши реки – это лицо нашего города, в каком состоянии они находятся, таковы и мы. В сознание людей ещё не вошло понятие, что чистоту нужно соблюдать не только в своем доме, квартире, но и на земле, где ты живешь. Загрязнить реку легко, сделать её чистой будет гораздо труднее, а может быть уже и невозможно, потому что прибрежные полосы распаханы под огороды, а это нарушение баланса.

Природа – не бездонная, неисчерпаемая кладовая, это живой организм, который является для человека объектом познания и эстетического отношения. Её явления эстетически совершенны и доставляют человеку глубокое духовное наслаждение. Проникновение в тайны природы способствует формированию научного мировоззрения. Этим обусловлена необходимость осуществления всеобщего, обязательного, экологического воспитания, закладывающего основы экологической культуры человека. И самое главное правило: каждый человек в своей деятельности должен бережно относиться ко всему живому на Земле, не отторгать себя от природы, не стремиться возвыситься над ней, а помнить, что он – её часть.

Список литературы:

1. Ачинск // Города России: энциклопедия. — М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. — С. 31. — 559 с.

2. Ачинск // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.

3. Лопаткин Г.С. Летопись града Ачинска. — Ачинск: Свет, 2000. — 543 с

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕМБРАННЫХ БИОРЕАКТОРОВ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Логинова Юлия Андреевна

студентка Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

Рузаева Галина Валентиновна

Научный руководитель - преподаватель строительных дисциплин Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

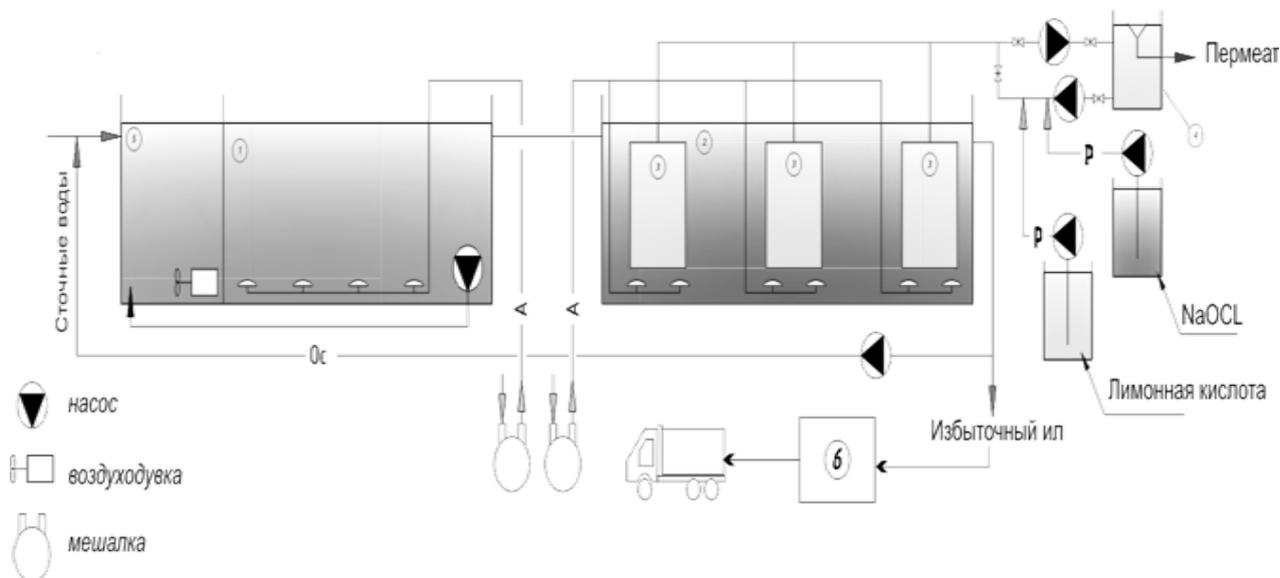
E-mail: ya.valli201@yandex.ru

Аннотация: в статье рассматривается возможность использования очистных сооружений на основе мембранных биореакторов для биологической очистки сточных вод. Автором изучены мембранные реакторы, выделены преимущества их использования в системах очистки сточных вод и возможность модернизации существующих очистных сооружений без дополнительных капитальных вложений в строительство.

Ключевые слова: мембранные биореакторы, биологическая очистка сточных вод.

Актуальность технологии с применением мембранных биореакторов (МБР) определяется необходимостью совершенствования технологии биологической очистки сточных вод в условиях изменения их исходного состава, повышения требований к качеству очищенных сточных вод применяемых в сельском хозяйстве.





Условные обозначения:

1. Аэротенк; 2. Мембранный биореактор; 3. Мембранная биокассета; 4. Резервуар чистой воды; 5. Денитрификатор; 6. Станция обезвоживания осадка; А. Воздухопровод; Р. Трубопровод подачи реагента; Ос. Трубопровод циркулирующего активного ила; Об. Отвод обезвоженного осадка



Конструкция мембранного элемента

Сооружения биологической очистки с применением **мембранного биореактора** (МБР) конструктивно представляют собой металлические наземные резервуары. Для **мембранных биореакторов** действуют те же формулы и законы, что и для процессов биохимического окисления. Изменение технологии заключается в отсутствии сооружений отстаивания и доочистки и заменой этих сооружений на МБР. Мембраны служат не для фильтрации как в водоснабжении, а создают условия для многократной автоселекции и адаптации микроорганизмов. Доза ила поднимается до 10-20 г/л, (вместо 2-4 г/л как в схеме “аэротенк - вторичный отстойник”), возраст ила достигает 45 дней. МБР работает на сопряжении двух технологий: мембранной фильтрации и биохимического окисления исключив при этом их недостатки (недостатком первой является большие потери на регенерацию мембраны, второго - неэффективный сепарационный процесс).

Преимущества применения мембранных биореакторов в системах очистки сточных вод:

- меньшее количество сооружений – МБР заменяет аэротенки, вторичные отстойники и песчаные фильтры;
- компактность – концентрация активного ила в МБР в несколько раз выше, чем в традиционных сооружениях, соответственно в такое же количество раз меньше объем сооружений;
- селекция микроорганизмов, способных окислять биорезистентные вещества – медленнора-

ствующие микроорганизмы, обладающие такой способностью, благодаря мембране не вымываются из реактора. Таким образом, эффективность очистки по трудноокисляемым веществам в МБР значительно выше, чем в системе аэротенк – отстойник;

- возможность круглогодичной нитрификации – даже в условиях холодного климата (в традиционных сооружениях со снижением температуры скорость роста нитрификаторов снижается и они вымываются из реактора);

- надёжная эксплуатация - работа сооружений не зависит от осаждаемости ила (илового индекса), его вспухания и т.д.;

- удобство автоматизации процесса - процесс полностью автоматизирован;

- обеззараживание сточных вод – поры мембран меньше размера бактерий.

Компактность сооружений

При строительстве очистных сооружений с применением мембранных биореакторов для осуществления всех процессов биологической очистки не требуется большого количества отдельных блоков, модулей, необходимых для прохождения того или иного этапа очистки так, как это принято при строительстве сооружений по традиционной схеме с вторичным отстойником. В результате - налицо значительная экономия площади (на 20-60%) под строительство комплекса очистных сооружений, что достаточно актуально для многих регионов РФ, за счет отсутствия вторичных отстойников, блоков доочистки и фильтрации.

Системы биологической очистки с использованием МБР применяются в сооружениях очистки сточных вод. Позволяют получить возможность модернизацию существующих очистных сооружений с организацией эффективного технологического процесса очистки без дополнительных капитальных вложений в строительство (монтаж мембранных модулей непосредственно в аэротенке).

Список литературы:

1. Бакшаев П.Д., Богдановский А.В., Ивахно В.К. Справочник по охране труда и технике безопасности в животноводстве. - Киев: Урожай, 1979. - 183с.

2. Белянчиков Н.Н., Смирнов А.И. Механизация животноводства. - М.: Колос, 1983. - 360 с.

3. Калюга А.А. Механизация технологических процессов на свиноводческих предприятиях. - М.: Россельхозиздат, 1987. - 208 с.

4. Костин Г.Н. Методическое пособие по расчету водоснабжения фермы, комплекса, птицефабрики и любых непромышленных помещений. - Киров, 2004. - 34с.

5. Мжельский Н.И., Смирнов А.И. Справочник по механизации животноводческих ферм и комплексов. - М.: Колос, 1984. - 336с.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЗОНЫ МИКРОРАЙОНА ВЕТЛУЖАНКА Г. КРАСНОЯРСКА

Вельмискина Алена Юрьевна

Малачева Татьяна Евгеньевна

студенты Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Михалев Юрий Акимович

научный руководитель – к.с.-х.н., доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: alena.velmiskina@mail.ru

Аннотация. Целью работы является градостроительный анализ микрорайона Ветлужанка, образование и планировка участка жилой зоны, занятого под линией ЛЭП. С учетом нормативной градостроительной базы проведен расчет планировки земельного участка, площадью 2,0 га. В результате микрорайон получит дополнительную площадь для размещения жилой застройки.

Ключевые слова: микрорайон ветлужанка, земельный кодекс, градостроительный кодекс, планировка жилой зоны.

Для реализации цели по развитию планировки общественно-деловой зоны необходимо выполнить 3 задачи:

- изучить современное состояние объекта;
- рассмотреть перспективы развития объекта исследования;
- разработать проект планировки жилой зоны объекта исследования.

Объектом исследования является земельный участок микрорайона Ветлужанка, расположенного на окраине Октябрьского района г. Красноярск (рис. 1). В микрорайоне размещено 5 улиц: Гусарова, Мирошниченко, Словцова, Чернышева, Стасовой. Большинство домов жилого массива расположено по ул. Гусарова. Застройка представлена 5-этажными панельными домами. Имеются 10-14-этажные жилые дома современной планировки. В микрорайоне имеется 2 школы, лицей и 5 детских садов, а также 1 ВУЗ - Красноярский Государственный Аграрный Университет. В настоящее время Ветлужанка — современный микрорайон города с развитой инфраструктурой и наличием зелёной зоны.

В соответствии с расчетами, приведенными в генеральном плане городского округа, при увеличении численности населения появляется необходимость в дополнительных участках для размещения многоэтажной жилой застройки [4]. В настоящее время на территории объекта расположена недействующая линия электропередач. В пределах расчетного срока (2015 год) возможен ее демонтаж. При переводе земель в другую категорию и изменении вида разрешенного использования, территория объекта может быть использована для развития жилой зоны.



Рисунок 1- Схема расположения микрорайона «Ветлужанка»

Для решения поставленных задач использовалась Конституция РФ [1], Земельный кодекс РФ [2], Градостроительный кодекс РФ [3].

При реконструкции микрорайона необходимо рассчитать проектную численность населения. По результатам расчетов методом трудового баланса проектная численность населения составляет 27228 чел. По расчету методом естественного прироста населения проектная численность составляет 27319 чел. Для дальнейших расчетов принимаем проектную численность населения, определенную методом естественного прироста. Прибыль населения на расчетный срок составляет 2319 чел. Для обеспечения жильем этой численности необходимо построить 2 многоквартирных жилых дома в 16 этажей и детский сад (рис. 2). Размещение жилых домов осуществлено с учетом розы ветров и обеспечения наилучшей инсоляции, как в жилых помещениях, так и на примыкающих территориях.

Важнейшей стратегической задачей является создание условий для устойчивого развития жилых комплексов г. Красноярск. Это обеспечивает их стабильное социально-экономическое развитие, при сохранении благоприятной природной среды в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколения людей.



Рисунок 2- Расположение проектных объектов

Условные обозначения:

■ - проектные объекты

В результате анализа современного состояния объекта исследования образован участок и размещены на нем проектные объекты. Проект планировки направлен на создание благоприятных условий для жителей микрорайона Ветлужанка. В связи с этим возрастает роль проектирования и функционирования, как целостных эколого-социально-экономических систем. Проект планировки направлен на повышение эффективности использования земель населенных пунктов в будущем и может использоваться при последующем развитии земельно-хозяйственного устройства объекта исследования.

Список литературы:

1. Конституция РФ (от 12.12.1993 года)
2. Земельный кодекс РФ (от 25.10.2001 ФЗ № 136)
3. Градостроительный кодекс РФ (от 29.12.2004 ФЗ № 190) «О правилах землепользования и застройки города Красноярска» (от 29.05.2007 № В-306)

ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА НА ТЕРРИТОРИИ САДОВОДЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

Маслова Татьяна Владимировна

Студент ФГБОУ ВПО «Красноярского государственного аграрного университета»

Россия, город Красноярск

Михалев Юрий Акимович

Научный руководитель: к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: Целью работы является разработать проект планировки земельного участка на территории садоводческих обществ и образовать для этого земельный участок. Проект планировки направлен на повышение эффективности использования земель населенных пунктов.

Ключевые слова: проект планировки; жилая зона; земельный участок.

Развитие городского расселения приводит к необходимости развития городов. Рынок жилищного строительства, поддерживаемый органами государственной власти и местного самоуправления развивается, тем самым создавая условия для осуществления права населения на жилье [1]. Так-как площадь земель населенных пунктов часто бывает ограничена, проявляются тенденции увеличения плотности застройки. Как правило периферийные части городов содержат площади, где размещены территории принадлежащие садоводческим, огородническим и дачным некоммерческим объединениям [2]. Это соседство многоэтажных домов и дачной застройки распространено во многих быстро растущих городах. Впоследствии, земли, принадлежащие некоммерческим объединениям, выкупаются строительными компаниями и застраиваются многоэтажными домами. Соседство многоэтажной застройки с землями садоводческих обществ нарушает архитектурно-планировочную структуру городской застройки [3].

Планом развития территории города Красноярска до 2033 года территорию Северо-Западного микрорайона, в том числе территорию исследуемого объекта, предполагается развивать как территорию, предназначенную под многоэтажную застройку высокой плотности. Данная проблема рассмотрена на примере конкретной территории. В качестве объекта исследования был выбран земельный участок, расположенный на территории двух кадастровых кварталов с номерами: 24:50:0100560 и 24:50:0100554, располагающийся в западной части Октябрьского района г. Красноярск (рис.). Кварталы располагаются в быстроразвивающемся районе с развитой инфраструктурой. Площадь данных кадастровых кварталов составляет 9,4 га. Северо-западная и восточная части выбранного объекта находятся в зоне с особыми условиями использования территории (ЗООИТ). В границах выбранных кварталов находятся 98 зарегистрированных земельных участков, что составляет 88 % территории объекта. Участки кадастрового квартала находятся в частной собственности, большинство из которых предназначены для ведения садоводства и огородничества. На большем числе участков расположены дачные домики и хозяйственные постройки. Участки огорожены деревянными заборами. В центральной и восточной частях участка расположена многоэтажная застройка. С западной и южной стороны исследуемого объекта образованы участки и осуществляется застройка многоэтажными зданиями.

В соответствии со Сводом правил [4] для размещения многоэтажной застройки (9 и выше этажей) в расчете на 1000 человек должно приходиться 7 га площади. На осваиваемой территории могут проживать 1115 человек.



Рисунок 1 — Проект планировки, совмещенный с изображением участка территории на космическом снимке

Условные обозначения:

- 1 — проектируемый многоэтажный многоквартирный жилой дом;
- 2 — проектируемое здание детского сада;
- 3 — парковочная площадка;
- 4 — древесные насаждения;
- 5 — граница исследуемого объекта.

Для расчета и планировки площадь с уже размещенными жилыми домами исключается. В соответствии с нормативами на оставшейся территории (7,8 га) возможно размещение одного жилого дома со следующими характеристиками: высота — 16 этажей, число подъездов в доме — 7, число квартир на этаже — 4. Площадь жилого дома с такими характеристиками будет составлять 4375 м². Коэффициент семейности для городского округа г. Красноярск составляет 2,6 человека. Это предполагает, что проектируемый жилой дом будет содержать 448 квартир, в которых смогут проживать 1165 человек.

С целью социального развития территории, как объекта исследования, так и Октябрьского района в целом предполагается проектирование детского сада для самых маленьких его жителей. Для этого на свободной территории с юго-западной части образован земельный участок площадью 0,5 га, находящейся в отдалении от проезжей части и имеющий сформировавшиеся подъездные пути. Так же на территории кадастровых кварталов предполагается выделить площади под озеленение и парковку. Для обеспечения жителей парковочными местами и озеленения территории предполагается совместить эти необходимые образования для любого города, что позволит разумно использовать ограниченное пространство исследуемого объекта. Площадки парковки с озеленением расположатся между уже имеющимися домами, а также с юго-западной стороны проектируемого дома. Участки, располагающиеся в ЗОУИТ, предназначены для газонного озеленения на площади 0,3 га.

В результате проектных решений образованы участки на территории исследуемого объекта площадью: имеющаяся застройка — 1,6 га, газон — 0,3 га, территория для размещения детского сада — 0,5 га, стоянка, совмещенная с территорией озеленения — 2 га. Коэффициент застройки земельного участка проектного объекта равен 0,051, что значительно ниже предельно допустимого Правилами землепользования и застройки [5], что определяет систему открытых пространств придомовой территории.

На основании проведенных исследований, можно сделать выводы, что территория использована экономично, запроектированные открытые пространства служат для увеличения экологической и эстетической составляющей исследуемого объекта, территория позволяет вместить максимально возможное число жителей.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы при последующем градостроительном анализе объекта исследований.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12.12.1993.
2. Земельный кодекс Российской Федерации, от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации, от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
4. СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, от 28.12.2010, утвержден Приказом Минрегиона РФ № 820.
5. Правила Землепользования и застройки города Красноярска, решение Красноярского городского Совета депутатов от 29.05.2007 г. № В-306.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ И КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

Наумова Анастасия Сергеевна

Усольцева Софья Альбертовна

студенты Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Горбунова Юлия Викторовна

Научный руководитель – к.б.н, доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, город Красноярск

E-mail: gorbunova.kgau@mail.ru

Аннотация: Показано, каким образом происходит развитие системы регистрации прав и кадастрового учета объектов недвижимости на примере Красноярского края.

Ключевые слова: Государственный кадастр недвижимости, кадастровый учет, объекты недвижимости, регистрация прав, Единый государственный реестр прав.

Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним и государственный кадастр недвижимости существуют как взаимосвязанные, но самостоятельные базовые информационные ресурсы. Их раздельное функционирование приводит к высокой удельной ресурсоемкости предоставления государственных услуг в сфере регистрации прав и кадастрового учета недвижимости и не позволяет повысить эффективность использования налогооблагаемой базы. Сложившееся положение не позволяет ускорить процесс подготовки документов по запросам и вызывает справедливые нарекания пользователей.

Для устранения перечисленных недостатков в 2013 г. Правительством РФ была утверждена целевая программа «Развитие единой государственной системы регистрации прав и кадастрового учета недвижимости (2014–2019 годы)» [4].

Разработанная программа направлена на:

- повышение качества данных информационных ресурсов Росреестра для перехода к Единому налогу на недвижимость;
- объединение Единого государственного реестра прав на недвижимость и сделок с ним (ЕГРП) и государственного кадастра недвижимости (ГКН) в Единый государственный реестр объектов недвижимости (ЕГРОН);
- обеспечение перевода услуг в режим «одного окна»;
- переход к оценке гражданами качества услуг.

В рамках программы предусмотрено строительство на территории России межрегиональных учетно-регистрационных центров, создание центральных архивохранилищ и перевод архивов бумажных документов по кадастровому учету, регистрации прав на недвижимость и сделок с ним в электронную форму.

Рассмотрим более подробно формирование единой федеральной системы регистрации прав и кадастрового учета объектов недвижимости в Красноярском крае.

Ведение государственного кадастра недвижимости в Красноярском крае осуществляется в Автоматизированной информационной системе ведения ГКН (АИС ГКН). АИС позволяет эффективно управлять огромным объемом информации, связанным с владением, использованием и распоряжением недвижимым имуществом. Система АИС ГКН предназначена для того, чтобы кадастровая информация в одинаковом формате собиралась со всей страны, хранилась в кадастровых палатах и предоставлялась для учета в Центральный аппарат Росреестра.

По технологии централизованного кадастрового учета обработка всех обращений, принятых на территории Красноярского края, осуществляется в центре Красноярского края – г. Красноярске. Количество обрабатываемых в г. Красноярске кадастровых районов по состоянию на 01.01.2012 равно 69[1].

Общее количество учетных действий в отношении объектов недвижимости в 2013 году увеличилось на 29% по сравнению с 2012 годом и составило 340 447. Основное увеличение произошло за счет внутриведомственных запросов (рис.). Также возросло количество заявлений о постановке на государственный кадастровый учет (ГКУ) объектов недвижимости (ОН) на 5,8% [2, 3].

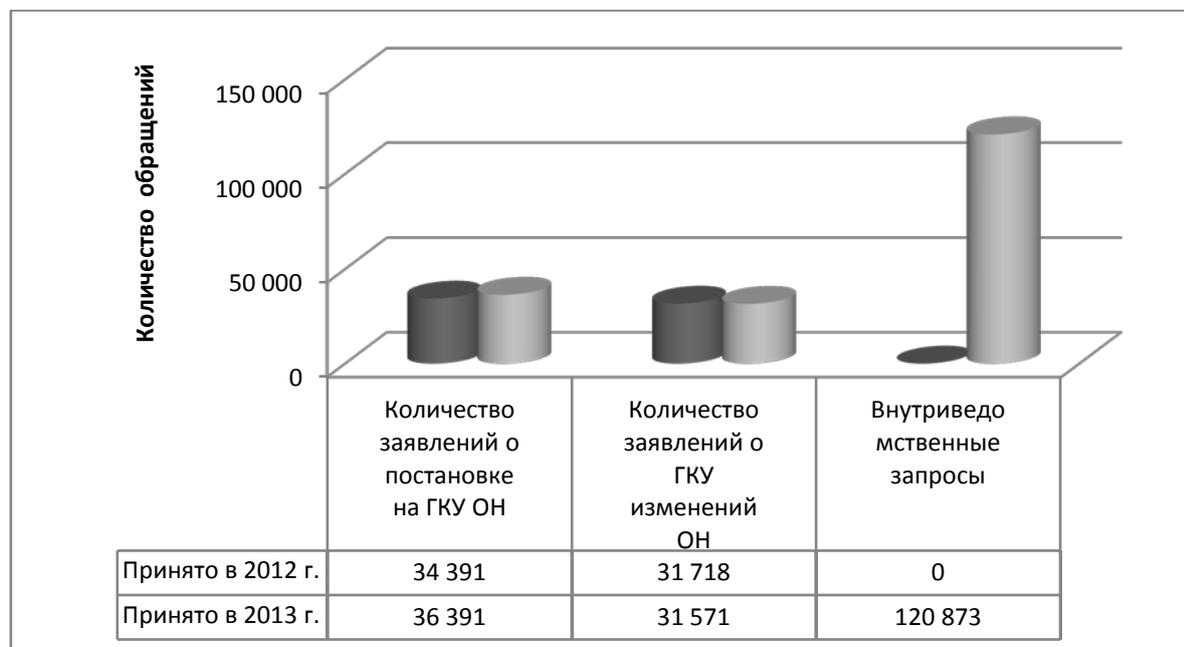


Рисунок 1 –Количество зарегистрированных обращений по состоянию на 2012–2013 годы

В отношении регистрации прав, по итогам 2013 года, наблюдается снижение количества документов, поступающих на государственную регистрацию, на 4,53% (744 188 в 2012 году, 710 479 в 2013 году), что обусловлено изменением законодательства о регистрации сделок с объектами недвижимого имущества [5].

При этом имеется рост в отношении заявлений о регистрации ограничений (обременений) прав (39,25%), регистрации прав (4,25%) из-за изменения законодательства в части обязательности подачи отдельного заявления на регистрацию залога в силу закона.

Необходимо отметить, что за последние годы управлением Росреестра по Красноярскому краю проделана огромная работа, связанная с внедрением информационных технологий и оказанием широкого спектра электронных услуг, в том числе предоставление услуг и сервисов через интернет-портал Росреестра.

Доля интернет-обращений в Управление Росреестра по Красноярскому краю для подготовки документов на недвижимость за первое полугодие 2013 года достигла 25%. Выписка из ЕГРП в электронном виде выдано 12% от общего количества. К 2018 году Росреестр по Красноярскому краю намерен довести объем предоставляемых услуг при помощи интернета до 70%.

В скором времени, данные преобразования, позволят органам государственной власти и заявителям оперативно в режиме on-line получать информацию в виде электронных документов по любому объекту недвижимости на всей территории страны, а уполномоченным органам – данные о правах на недвижимое имущество.

Таким образом, в настоящее время в Российской Федерации, и в частности в Красноярском крае, осуществляются мероприятия по преобразованию системы регистрации прав и кадастрового учета объектов недвижимости. Для эффективного развития данной сферы и

обеспечения достижения показателей, установленных законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимо продолжение системной реализации мероприятий по развитию единой учетно-регистрационной системы и их обеспеченность финансовыми ресурсами.

Список литературы:

1. Доклад о состоянии и использовании земель г. Красноярска по состоянию на 1 января 2012 г./ Управление Росреестра по Красноярскому краю.– Красноярск, 2012.
2. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2012 год / Управление Росреестра по Красноярскому краю.– Красноярск, 2013.
3. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2013 год / Управление Росреестра по Красноярскому краю.– Красноярск, 2014.
4. Постановление Правительства РФ от 10 октября 2013 г. № 903 «О федеральной целевой программе «Развитие единой государственной системы регистрации прав и кадастрового учета недвижимости (2014–2019 годы)».
5. Справка об итогах деятельности Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра, картографии по Красноярскому краю за 2013 год / www.to.24rosreestr.ru.

СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ОБЪЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРОВОГО УЧЕТА

Онищук Екатерина Сергеевна

студентка Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Шумаев Константин Николаевич

Научный руководитель - к.т.н., доцент кафедры Геодезии и картографии
Красноярский государственный аграрный университет
Россия, город Красноярск

Аннотация: Проблемы водоснабжения являются актуальными, именно поэтому я взяла эту тему для исследования. Цель исследования: постановка объекта недвижимости на государственный кадастровый учет.

Ключевые слова: вода, водопроводная сеть, акведук, трассоискатель.

Вода – это важный природный ресурс, от которого зависит не только все человечество, но и вся наша планета. Данный природный ресурс исчерпаем, его нужно сохранить, иначе жизнь на нашей планете станет не возможна.

Водный природный ресурс уникален, он может подразделяться по изотопам водорода в молекуле вод, исходя из количества солей, воды полученные в результате взаимодействия с другими веществами, воды в зависимости от месторождения в гидросфере и т.д..

Источником водных ресурсов служат подземные и поверхностные воды. Подземные источники - это почвенные, грунтовые, межпластовые (артезианские) воды и родники либо ключи. А поверхностные источники – это реки и водохранилища.

Забор воды, необходимый для подачи потребителю из природных источников, осуществляют с помощью специальных сложных сооружений. Такая вода содержит не только органические и минеральные вещества, но и бактерии. Эти бактерии с легкостью могут быть возбудителями разных болезней, зачастую даже смертельных. Особенно остро эту проблему мож-

но проследить в Африке и Азии, где люди пьют воду из загрязненных рек от безысходности, либо ходят по воду за многие километры от дома.

В России на сегодняшний день, после забора воды из ее источников, она подвергается различным методам очистки: физико – химическим, химическим и биологическим. После очистки, вода по водопроводным сетям, поступает к потребителям.

Про первые водопроводы известно с I тыс. лет до н.э., о них упомянуто в Библии. Назывались они тогда акведуками и представляли собой часть водовода в виде канала или трубы, необходимые для подачи воды населённым пунктам, оросительными гидроэнергетическим системам из расположенных выше их источников. Каналы строились в виде моста над оврагами, рекой или дорогой (см. Рисунок 1). Трубы в основном прокладывали под землей.

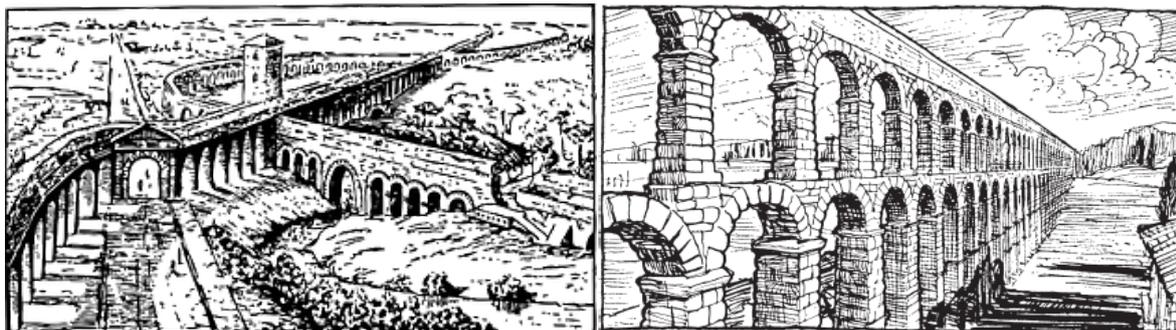


Рисунок 1. Акведуки.

К сожалению, большая часть опыта римских инженеров была утрачена во времена Тёмных веков, и в Европе строительство акведуков практически прекратилось до XIX века. Воду в основном добывали путём рытья колодцев, хотя зачастую это вызвало проблемы здравоохранения, когда местное водоснабжение стало загрязняться.

Современные водопроводы, в отличие от акведуков имеют ряд преимуществ: в первую очередь это появление различных методов и способов очистки воды, доступность воды, трубы водной системы обладают высокой прочностью, стойкостью к случайным механическим воздействиям, могут выдерживать огромное внутреннее давление и перепады температуры.

С принятием, 24 июля 2007 года, Федерального закона № 221 «О государственном кадастре недвижимости» появилась необходимость ставить на государственный кадастровый учет линейные объекты, в том числе и водопроводные сети.

Объект моего исследования является водопроводная сеть города Уяра, который расположен на Сибирской железнодорожной магистрали, в 131 километре к Востоку от города Красноярска. Данная сеть строилась поэтапно, бессистемно и сдавалась в эксплуатацию еще в 1965 году. Естественно документы с отражением точного прохождения сетей утеряны. И чтобы поставить данную сеть на государственный кадастровый учет, нужно было сначала найти, где точно проходят трубы.

В наше время для поиска подземных коммуникаций и их места повреждения используют трассоискатели (см. Рисунок 2).



Рисунок 2. Трассоискатель CAT 3 + GENNY.

Принцип работы трассоискателя основан на явлении электромагнитной индукции. Электрический сигнал, проходящий по металлическому проводнику (трубопроводу) создает электромагнитное поле, на которое регистрирует трассоискатель. Технология поиска трубопровода показана на (см. Рисунок 3).



Рисунок 3. Поиск трубопровода с помощью трассоискателя.

После нахождения водопроводных сетей, можно приступать к постановке данного объекта недвижимости на государственный кадастровый учет. А с принятием 1 марта 2015 года, нового Земельного Кодекса Российской Федерации, изменилась технология постановки на государственный кадастровый учет линейных объектов недвижимости. Но, на этом мои исследования не заканчиваются, а наоборот продолжатся в моей выпускной квалификационной работе.

Список литературы:

1. Земельный Кодекс Российской Федерации от 1 марта 2015 года.
2. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».
3. Шумаев, К.Н. Геодезия. Геодезические работы при ведении кадастра недвижимости: курс лекций / К.Н. Шумаев, А.Я. Сафонов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.– Красноярск, 2010.– 196 с.

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Сердюк Александра Игоревна

студентка Ачинского колледжа отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

Панина Нина Константиновна

Научный руководитель - к.т.н. доцент,

Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса

Рузаева Галина Валентиновна

Научный руководитель - преподаватель строительных дисциплин

Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса

Россия, город Ачинск

E-mail:ya.valli201@yandex.ru

Аннотация: в статье рассматриваются изменения пород и минералов в различные эпохи жизни и становлении земли. Изучено влияние эндогенных и экзогенных процессов на формирование поверхностных слоев земли, фауны и флоры.

Ключевые слова: эндогенные и экзогенные процессы, эпохи и эры жизни Земли.

Облик поверхности Земли постоянно меняется. Возникают горные системы и океанические впадины. Их образования вызваны внутренними силами, процессами внутренней динамики Земли (эндогенные процессы). Пиренеи, Гималаи и Альпы возникли в результате столкновения подземных поит Европы и Африки. Процессы горообразования протекают постоянно. Проявляется это в виде медленных незаметных для глаз движений земной коры (эпохи покоя) или в виде интенсивных, бурных процессов (эпохи тектонических революций или горообразования и складчатости). В истории Земли выделяют ряд интенсивных горообразовательных циклов. Проследим его по промежуткам времени, в течение которых образовались все горные породы. Названия эпох даются, соответственно, их последовательности во времени (нижняя, средняя, верхняя). Наиболее крупная единица Земли – эра и древнейшая из них – архейская. Это эпоха формирования земной коры, появления первой воды, накопления первых мощных толщ осадочных пород. Архейские породы характеризуются большой плотностью и прочностью и в не выветренном состоянии являются прекрасным основанием для сооружений. Формирование земной коры продолжается в протерозойскую эру – теплый тропический климат, распространение моря, в них накопление известняков, на континентах накопление толщи осадочных пород, метаморфитизированных сланцев, филлитов, кварцитов, мраморов, кингломератов. В протерозойской эре с промежутком в 900 млн. лет образованы две складчатости. Н. С. Шатский в 1932 году предложил название «Байкальская складчатость» (раннебайкальская и позднебайкальская). Это типичные геосинклинали, типичные складчатые системы южного обрамления Сибирской платформы. Байкалиды образуют ядра многих палеозойских складчатых массивов Урала, Таймыра, Казахстана, Тянь-Шаня. По всему земному шару произошли поднятия: на Кавказе, в Афганистане, Иране, Турции, Западной Европе «Франция», Индий, Северной Америки.

Тропический и субтропический климат сменяется резким похолоданием в Палеозойскую эру с образованием континентальных складок большим разнообразием как по составу, так и степени метаморфизации пород на континентах. Распространилась морская фация - известняки, мергели, доломиты. Совокупность тектонических процессов каледонской складчатости, сопровождающиеся горообразованием и гранитизацией конца раннего - начало среднего палеозоя, завершает развитие геосинклинальных систем, существовавших с конца протерозоя до начала палеозоя. Во второй половине палеозоя (конец девона - начало триаса) вспыхнула интенсивная складчатость горообразования и грандиозного интрузивного магматизма – герцинская. Она распространилась на область каледонской складчатости северо-

западная Европа, запад Центрального Казахстана, северная Монголия, север Забайкалья, Средиземноморский пояс, склоны Кавказа, Помир, Донбасс, Урал, Тянь-Шань, Кордильеры, Северной и Южной Америки, Монголо-охотская система, арктический архипелаг. В конце палеозоя все древние платформы были приподняты над уровнем моря и опоясаны складчатыми горными системами. Материк Гондвана раскололся и распался на обособленные материки: Африку, Южную Америку, Австралию, Антарктиду, и массив Индонезийского полуострова. Позднекремниевая тектоническая эпоха (конец юры - начало мела) носит разное название – андийское, неводийская, колымская- главная. Эта эпоха формирования структур Верхояно-Чукотской области, Монголо-охотской системы, центральной части кордильеров. Новое оживление тектонических движений- середина и особенно конец мела- начало палеогена (ларамийская эпоха, (ларамийская эпоха), когда формируется структура скалистых гор запада Корякского нагорья, Камчатского полуострова, Сихоте-Алиня, острова Суматра. За это время поднялись Сибирская и особенно Южно-Китайская платформа. С наступлением трансгрессии моря в мезозоя воды затопили огромные площади древних платформ (Восточно-Европейскую, Индонезийскую, Южно-Американскую) и только что закончившие формирование складчатые области превратились в фундамент молодых платформ; начали формироваться глубокие прогибы-геосинклинали альпийской складчатости. И только в самом конце мела начинается поднятие материалов и сокращение площади морей Мезозойская тектоника сопровождается образованием многочисленных месторождений бурых и каменных углей, нефти, бокситов, цветных металлов (меди, олова, молибдена, вольфрама, золота и др.) увеличенная влажность климата рождала обширную растительность каменноугольного периода и фауны с преобладанием рептилий средних позвоночных. Кайнозойская эра-самая молодая группа слоев земной коры. Подразделяется на палеогеновую, неогеновую. В кайнозое складывается современное распределение материков и океанов. Новообразование впадин Индийского и южной части Атлантического океанов завершается, как и протекавшие в течении мезозоя распадаения прежнего единого материкового массива Гондваны. Ранее развивавшаяся в мезозое и в раннем палеогене складчатость завершилась возникновением молодых горных сооружений Альп. С этим и связано название- альпийское, которое состоит из нескольких фаз:

- 1) Ларамийская (в конце мела-начале палеогена);
- 2) Пиренейская (в конце эоцена-начале палеогена);
- 3) Савская (на рубеже олигоцена и миоцена);
- 4) Штирийская (в середине миоцена);
- 5) Аттическая (в конце миоцена);
- 6) Роданская (в середине плиоцена);
- 7) Ивалахская (в плейстоцене).

И до сих пор территория, охваченная альпийской складчатостью, сохраняет высокую тектоническую активность. Это выражается в интенсивно расчлененном рельефе высокой сейсмичности и продолжающейся во многих местах вулканической деятельности. Кроме Альп, в Европе поднялись тектонические сооружения: Пиренеи, Апеннины, Карпаты, Андалусские, Динарские, Крымские, Кавказские горы, Стара-Планина, часть Алтайских гор в Африке, Эльбрус, Гималаи, складчатые цепи Бирмы, Индонезии, Камчатки, Японские и Филиппинские острова, в Северной Америке хребты побережья Аляски и Калифорнии, в Южной Америке- Анды, архипелаги, обрамляющие Австралию, острова Новая Гвинея и Новая Зеландия. Обширные поднятия материков во второй половине кайнозойской эры вызвали обсыхание большей части шельфа севера Евразии и Америки и частичную изоляцию Северного Ледовитого океана, а так же значительную гористость суши. Это привело к увеличению контрастов между климатическими поясами и общему похолоданию климата Земли. Начавшись еще в конце палеогена, этот процесс привел в антропогеновый период в средних широтах северного полушария к огромному материковому оледенению. В расцвет последней ледниковой эпохи оледенения суши были больше- Британские острова были частью Европы, Азия соединялась с Америкой, а Черное море было оторвано от Средиземного Берингийской сушей. Обширные ледниковые покровы развивались в Северной Америке, Европе и Север-

ной Азии , увеличились в размерах ледники Анд , Новой Зеландии , Тасмании . Последний по времени ледниковый покров в Северной Америке и Европе исчез 10 – 12 тыс.лет назад.Пять тысяч лет назад (когда в Египте правили фараоны) по центральной части России , по Сибири ходили мамонты – огромные животные (кости скелета , черепа , зубы этих гигантов находят археологи на территории от Москвы до центральной Сибири). Наибольшие сосредоточения нефти и газа находятся в краевых прогибах Альпийских складках горных систем Месопотамии, Прикарпатья, Предкавказья.

Список литературы:

- 1) Большая Советская энциклопедия 1972г Изд-во М. Советская энциклопедия т.9 т.2 т.11 т.16 т.20 т.21
- 2) Ананьев В.П., Потапов А.Д. Инженерная геология. М.: Высшая школа, 2000
- 3) Коробкин В.И.,Передельский Л.В. Инженерная геология и охрана окружающей среды. Ростов на Дону : Изд-во РГУ, 1993.

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ЖИЗНЕННОМУ ЦИКЛУ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЗЕМЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА» ДЛЯ КОМПАНИИ ОАО «ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ»

Снегирева Милигта Анджеевна

Магистр Национального Исследовательского Томского
Политехнического Университета

Россия, город Томск

Напряшкин Артем Алексеевич

Научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры –

Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет

Россия, город Томск

Email: militta.anj@gmail.com

Аннотация: В данной статье на основании исследований земельной информационной системы и бизнес-процессов компании ОАО «Востсибнефтегаз» описываются возможные сложности при переводе земельных участков по их жизненному циклу. На основании данных исследований в данной работе предложен новый подход к организации системы перевода земельных участков между стадиями, согласно законодательства Красноярского края.

Ключевые слова: Земельная Информационная система, Геоинформационная система, землеустроительное дело, землеустроительная документация.

Введение

Геоинформационные системы и технологии являются неотъемлемой частью глобального процесса информатизации нашего общества. Сегодня с их помощью решается множество задач, связанных с анализом и обработкой пространственно-атрибутивных данных практически во всех областях человеческой деятельности: политика и экономика, наука и образование, здравоохранение и экология, оборона и охрана общественного порядка, управление и планирование. Одним из приоритетных направлений применения ГИС является сфера землеустройства и земельного кадастра.

Для обеспечения работы пользователей ОАО «Востсибнефтегаз» с данными землеустройства и земельного кадастра Красноярского края предназначена Земельно-информационная система (ЗИС), являющаяся частью Корпоративной Геоинформационной Системы (КГИС). Компания ОАО «Востсибнефтегаз» (полное название ОАО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания») является дочерним обществом ОАО «НК «Роснефть», ведет реализацию проекта по добычи нефти на крупнейшем участке «Юрубчено-Тохомского» месторождения Красноярского края.

В ходе изучения Земельно-информационной системы ОАО «Востсибнефтегаз» и бизнес-процессов ведения земельной документации была выявлена следующая сложность - процесс перевода земельных участков между их жизненными стадиями требует от пользователя запоминания большого количества обязательных типов документов и атрибутов полей земельных участков. В результате, потребовалось создание подсистемы, позволяющей облегчить ведение документооборота в компании ОАО «Востсибнефтегаз». Данная подсистема должна обеспечить легкое управление жизненным циклом земельных участков без необходимости владения базовыми знаниями земельного кадастра, законодательства и бизнес-процессов ведения землеустроительной документации каждого конкретного субъекта Российской Федерации.

1 Ведение землеустроительного дела в компании ОАО «Востсибнефтегаз»

Для ведения землеустроительного дела нефтедобывающей компании ОАО «Востсибнефтегаз» была предложена земельная информационная система для решения следующих задач:

- Сокращение сроков формирования границ земельных участков, подготовки материалов для их кадастрового учета и регистрации прав;
- Взаимодействие с информационными системами, действующими в ОАО «Востсибнефтегаз» и территориальных органах кадастрового учета Российской Федерации и субъектов РФ.

ЗИС в рамках проекта для компании ОАО «Востсибнефтегаз» – это набор инструментов для создания и ведения геоинформационной базы данных земельно-имущественного комплекса компании, и связанной с ним информации, включая права и документы. Одним из преимуществ ЗИС, разрабатываемой для дочерних обществ компании ОАО «НК «Роснефть» является возможность вести земельные участки по всему жизненному циклу проекта. Система позволяет создавать проекты с земельными участками, а затем переводить данные участки из стадии в стадию, согласно требованиям дочерних обществ.

В результате исследования бизнес-процессов ведения землеустроительных дел были выявлены сложности «общения» пользователя с системой. Большое количество этапов для разных категорий земель препятствуют быстрому и безошибочному переводу проектов и участков из одной стадии в другую. Ошибки при переводе участков и проектов также возможны из-за большого количества документов, которые различаются в зависимости от категории земель земельных участков.

2 Разработка концепции подсистемы перевода земельных участков по жизненному циклу

Система подсказок ЗИС необходима для облегчения работы пользователя с процессом перевода участков на другие стадии. Система должна производить анализ, и сообщать пользователю о наличии недостающих атрибутов и документов для перевода на другие стадии. Анализ земельных участков разделяется на два этапа:

1. Отображение недостающей информации по участкам.

Для перевода участка на другую стадию должны быть заполнены атрибуты «Категория земель» и «Субъект РФ», а также участки и проект должны быть согласованы. Если у выделенных участков заполнена вся необходимая информация, то данный пункт пропускается. Если есть участки, у которых не заполнена требуемая информация для перевода, то пользователю предоставляется возможность заполнить ее для каждого участка отдельно. До тех пор, пока все данные не будут заполнены, переход к следующему этапу будет невозможен.

2. Отображение недостающих документов у участка для перевода на стадию.

Следующая часть анализа заключается в проверке на соответствующие документы для каждой категории земель. Участки разделены по категориям земель (земли лесного фонда и остальные категории земель), так как для отдельной категории земель в системе заложен определенный тип документа. Анализ на недостающие документы производится для всех выбранных участков. Если участок находится на одной из предыдущих стадий и для перевода на выбранную стадию не хватает других документов, то система предлагает прикрепить все оставшиеся документы, прежде чем прикрепить документ для выбранной стадии. До тех пор, пока не будут прикреплены все необходимые документы, пользователь не будет иметь возможности завершить перевод на другую стадию.

Заключение

Для обеспечения работы пользователей ОАО «Востсибнефтегаз» с данными землеустройства и земельного кадастра Красноярского края предназначена ЗИС, являющаяся частью Корпоративной Геоинформационной Системы (КГИС). В результате исследования Земельно-Информационной системы компании ОАО «Востсибнефтегаз» и бизнес-процессов ведения земельной документации показали, что данная система является сложной с точки зрения нового пользователя и требует от него компетенций в области геоинформационных технологий, земельного кадастра, а также местного законодательства для совершения перевода земельных участков по его жизненному циклу. В результате работы была сформирована концепция подсистемы перевода земельного участка, которая позволит пользователю с любой компетенцией без затруднений вести землеустроительную документацию с помощью прикрепления соответствующих документов.

Список используемой литературы

1. Землеустроительное дело // Zemmarket.ru [2013]. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://zemmarket.ru/content/zemleustroitelnoe-delo/>.
2. Землеустройство // Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://to70.rosreestr.ru/kadastr/zemlya/zemystr>.
3. Роснефть. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.rosneft.com/about/>.

СОЗДАНИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Степанова Анастасия Андреевна

Филиппова Евгения Владимировна

студенты Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Горбунова Юлия Викторовна

Научный руководитель - к.б.н., доцент кафедры «Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест»

Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: gorbunova.kgau@mail.ru

Аннотация: показано, что для эффективного функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств, в сложившихся экономических условиях, необходима государственная поддержка.

Ключевые слова:крестьянские (фермерские) хозяйства, земельные угодья, растениеводческая продукция, животноводческая продукция, экономическая эффективность.

Крестьянское (фермерское) хозяйство представляет собой объединение граждан, связанных родством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность (производство, переработку, хранение, транспортировку и реализацию сельскохозяйственной продукции), основанную на их личном участии[2]. Крестьянское хозяйство является самостоятельным типом товарного аграрного предприятия, обладающим основными средствами производства, то есть наличием земли, собственных трудовых ресурсов, финансов и других материально-технических средств ведения хозяйства.

Целью работы является изучение динамики формирования крестьянских хозяйств в Красноярском крае, рассмотрение состава и структуры земельных угодий данных хозяйств.

В настоящее время в Красноярском крае насчитывается 3170 крестьянских (фермерских) хозяйств[1]. Наибольшее их количество было создано в 1993-1995 годах(рис. 1). Следует отметить, что начиная с 1996 года количество крестьянских (фермерских) хозяйств уменьшается.

Основными причинами уменьшения количества хозяйств являются:

- низкие темпы внедрения инновационных технологий производства сельскохозяйственной продукции;
- низкая рентабельность и убыточность сельскохозяйственного производства;
- экономическая нестабильность;
- отказы от земельных участков, включенных в землепользования крестьянских (фермерских) хозяйств угодий низкого качества, расположенных на удаленных участках.

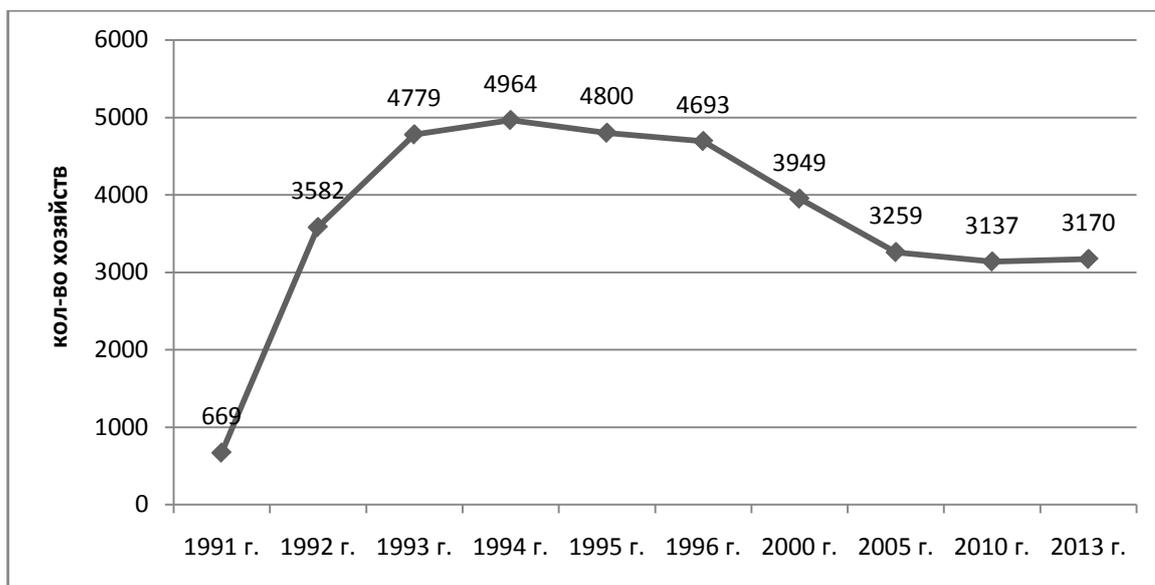


Рисунок 1 – Динамика создания крестьянских (фермерских) хозяйств в Красноярском крае

Кроме того, следует отметить, что в последние годы из-за неблагоприятных условий для сельскохозяйственных производителей, сложившихся на рынке реализации продукции, и отсутствия поддержки сельскохозяйственного производства государством, резко сократилось число граждан, желающих организовать фермерское хозяйство. По этим же причинам многие хозяйства нерационально используют свои земли, многие ликвидированы.

Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства в Красноярском крае установлены предельные размеры земельных участков, предоставляемых гражданам в собственность, из земель сельскохозяйственного назначения[3]. Минимальный – 4 га, максимальный – 25% от общей площади сельскохозяйственных угодий в границах одного муниципального образова-

ния. Средний размер одного крестьянского хозяйства составляет 76,7 га. В 2013 г. крестьянским хозяйствам предоставлено 243,3 тыс. га.

В структуре земельных угодий крестьянских хозяйств в Красноярском крае преобладает пашня –85,1%, менее одного процента приходится на залежь(рис.2). Приоритетным направлением развития хозяйств является растениеводство, занимающее 81% в структуре валовой продукции, животноводство – 19%. Необходимо отметить, что производство животноводческой продукции во многих крестьянских (фермерских) хозяйствах – достаточно трудоемкий и малопродуктивный процесс, имеющий большую себестоимость и менее конкурентоспособен в сравнении с животноводческой продукцией современных животноводческих ферм.

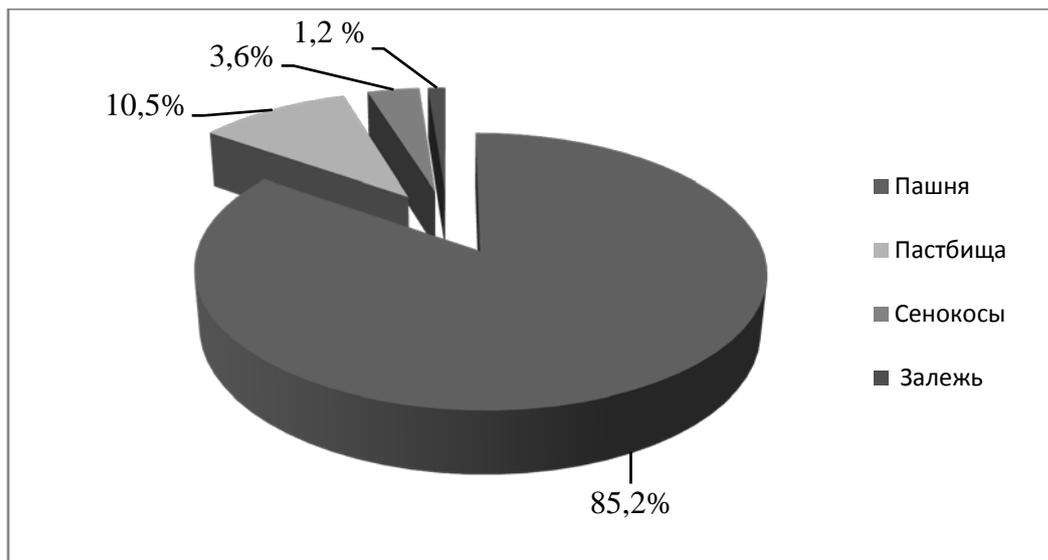


Рисунок 2 – Структура земельных угодий фермерских хозяйств в Красноярском крае

Небольшие объемы и ограниченный ассортимент производимой продукции малых хозяйств более уязвим в сложившихся экономических условиях. Сдерживающим фактором развития крестьянских (фермерских) хозяйств является недостаток первоначального капитала для создания и расширения производственной и технической базы отрасли животноводства. Кроме того, Красноярский край по уровню производства продуктов питания на душу населения находится на уровне Российской Федерации и только по производству мяса и молока ниже уровня Сибирского федерального округа.

В заключении необходимо отметить, что важнейшей проблемой нормального функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств является уровень экономической эффективности, который зависит не только от самих хозяйств, но и от природных условий, государственной поддержки и от многих других факторов, и несмотря на сокращение числа крестьянских хозяйств, оставшиеся действующие предприятия стараются нарастить свое производство всеми доступными способами. При грамотной инвестиционной политике, направленной на создание высокоэффективных, вертикально интегрированных производств качественной, востребованной потребителем продукции, имеются все возможности обеспечить предприятию устойчивое место на потребительском рынке с самых первых этапов его функционирования.

Список литературы:

1. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2012 год / Управление Росреестра по Красноярскому краю.– Красноярск, 2013.

2. Закон РСФСР от 22.11.1990 N 348-1 (ред. от 21.03.2002) "О крестьянском (фермерском) хозяйстве"/Справочная правовая система «Консультант Плюс».

3. Закон Красноярского края от 04.12.2008 N 7-2542 (ред. от 16.12.2014) "О регулировании земельных отношений в Красноярском крае"/Справочная правовая система «Консультант Плюс».

ЗЕМЕЛЬНЫЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ: КОРРУПЦИОННЫЙ АСПЕКТ

Филиппова Ксения Юрьевна

студентка Ачинского филиала ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Арнаутова Екатерина Сергеевна

ст. преподаватель кафедры земельного права и землеустройства

Ачинский филиал ФГБОУ ВПО

«Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Ачинск

Аннотация: Статья посвящена криминологическим рискам в сфере земельных отношений. Авторы предлагают внести изменения в законодательство о земле, а также административные регламенты по упорядочению земельных отношений.

Ключевые слова: земельный участок; земля; коррупция; преступление; законодательство.

Процесс становления законодательства, регулирующего отношения по приватизации, разграничения права владения, пользования, продажи земли, в настоящее время далеко не завершен, нерегулярно принимаются новые нормативно-правовые акты, вносятся изменения и дополнения в уже имеющееся законодательство о земле.

Задачи законодателя и правоприменительных органов значительно усложняются и в связи со спецификой самих объектов — земельных участков.

Нормативно-правовая база, регулирующая земельные отношения, в особом порядке не регулирует антикоррупционные вопросы. Земельное законодательство включает в себя Конституцию Российской Федерации [5], Гражданский кодекс РФ [3], Земельный кодекс РФ [4], Федеральный закон «О землеустройстве» [11], Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» [12], Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» [13], Федеральный закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [14], Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» [15], Постановление Правительства РФ «Об организации и проведении торгов по продаже находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков или права на заключение договоров аренды таких земельных участков» [9] и другие нормативно-правовые акты. Отдельные процедуры, установленные в законодательстве, в том числе в сфере земельного законодательства, не допускали возможности совершения сделок с землей [6]. Совершение сделок с землей стало регулироваться земельным законодательством сравнительно недавно. Права на землю преимущественно возникали из актов органов государственной власти.

В сфере земельных отношений коррупционные проявления, в основном, связаны с получением взяток и иными злоупотреблениями должностными лицами местных администраций, территориальных подразделений кадастровой службы объектов недвижимости и других органов. Коррупционные риски заключаются в следующих действиях:

1. Предоставление земельных участков для строительства и иных целей: земельные участки выделяются с нарушением установленного порядка — без проведения торгов или торги проводятся с нарушением установленных сроков для вынесения и опубликования решений о проведении торгов; без опубликования в СМИ должной информации; без представления необходимых документов; в отсутствие протоколов торгов; без представления претендентами платежных документов об оплате задатка; без проведения государственной экспертизы земельного участка ввиду внесения неточных сведений о качественной оценке земли либо в нарушение порядка перевода земель одной категории в другую.

3. При заключении договоров аренды земельных участков коррупционные проявления со стороны руководителей и служащих органов местного самоуправления могут выражаться в следующем: не указывается срок аренды; в аренду сдаются земельные участки, не прошедшие государственный кадастровый учет и не имеющие кадастрового номера; не устанавливаются базовые размеры арендной платы или устанавливаются произвольно; размер арендной платы уменьшается по основаниям, не предусмотренным законом, например, в связи с изменением материального положения арендатора, снижением эффективности использования арендуемой земли; договоры аренды земельных участков, заключенные на срок более одного года, не проходят государственную регистрацию, чем нарушается ст. 26 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [14]; договоры аренды не проходят согласования с органами по управлению государственным и муниципальным имуществом; органы местного самоуправления не принимают должных мер по взысканию задолженности по арендной плате; в бюджетах и отчетах об исполнении бюджетов средства, получаемые в виде арендной платы, не указываются отдельной строкой, чем нарушаются ст. 41, 42 Бюджетного кодекса РФ [2].

Таким образом, одной из главных проблем укрепления безопасности России на современном этапе становится борьба с коррупционными проявлениями в сфере использования и охраны земель. В целях усиления борьбы с коррупционными проявлениями в указанной сфере, необходимо выделить следующие аспекты: повышение эффективности мониторинга реализации программ в сфере использования и охраны земель; вовлечение земли в оборот, что является важным механизмом для борьбы со спекулятивными действиями в сфере земельно-имущественных отношений, поскольку продажа земли в настоящее время осуществляется либо по рыночной цене, либо по кадастровой, тогда как раньше это можно было сделать либо по рыночной цене, либо по номинальной, которая была значительно ниже рыночной вследствие чего создавались предпосылки для развития коррупции в сфере земельно-имущественных отношений; необходимо вести контроль над договорными отношениями между арендодателями и арендаторами земельных участков, в частности, в тех случаях, когда в роли арендодателя выступает государственный или муниципальный орган.

Список литературы:

1. Анисимов А.П., Рыженков А.Я., Сотникова М.С. Право муниципальной собственности на земельные участки в Российской Федерации: вопросы теории и практики: Монография. М.: Новый индекс. 2010. — С. 19.
2. Бюджетный Кодекс Российской Федерации // [Электронный ресурс] — Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения 15.12.13).

- 3.Гражданский Кодекс Российской Федерации. Часть 1 // [Электронный ресурс] — Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения 15.12.13).
- 4.Земельный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2001. — № 44. — Ст. 4147.
- 5.Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // Российская газета 1993 г. 25 декабря. — С. 6—8.
- 6.Козырь О.М. Особенности регулирования сделок с землей земельным законодательством // Экологическое право. — 2003. — № 4. — С. 10.
- 7.Ларичев В.Д. Характеристика коррупционных преступлений в сфере использования и охраны природных ресурсов. / В.Д. Ларичев // Адвокат. — 2004. — № 12. — С. 5—13.
- 8.Пандаков К.Г., Черноморец А.Е. Аграрно-земельная реформа: законодательство, теория, практика. 3-е изд. Саратов: изд-во «Правовое агентство» Правительства РФ от 11.11.2002 № 808 «Об организации и проведении торгов по продаже находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков или права на заключение договоров аренды таких земельных участков» /Собрание законодательства Российской Федерации, 18.11.2002. № 46. — С. 4587.
- 10.Тихомиров М.Ю. Образцы договоров по гражданскому законодательству Российской Федерации. Второе издание, дополненное и переработанное (под ред. М.Ю. Тихомирова). М.: Изд. Тихомирова М.Ю. 2009. — С. 150.
- 11.Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» от 24.05.2001/Собрание законодательства Российской Федерации, 25.06.2001, № 26, — с. 2582.
- 12.Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» /Собрание законодательства Российской Федерации, 29.07.2002, № 30, — с. 3018.
- 13.Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» /Собрание законодательства Российской Федерации, 30.07.2007. № 31. — С. 4017.
- 14.Федеральный закон от 21.07.1997 № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»/Собрание законодательства Российской Федерации, 28.07.1997. № 30. — С. 3594.
- 15.Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества» /Собрание законодательства Российской Федерации, 28.01.2002. № 4. — С. 251.

Секция №6

Актуальные проблемы современного российского права и законодательства

ИСТОРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИНСТИТУТА РЕАБИЛИТАЦИИ

Баранова Мария Сергеевна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск.

Полубояринова Алена Николаевна

Научный руководитель – к.ю.н., доцент, зав. кафедрой уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: в данной статье рассматривается историческое развитие института реабилитации, а также опыт зарубежных стран, на примере Англии.

Ключевые слова: институт реабилитации, осужденный, нарушенное право.

При формировании в России правового государства конституционные принципы охраны прав и свобод человека и гражданина должны воплощаться в жизнь с помощью реально работающих, хорошо отлаженных правовых механизмов. И одним из предполагаемых механизмов является институт реабилитации в уголовном процессе. Полагая, что под реабилитацией следует понимать не обязанность гражданина обратиться с требованием о возмещении вреда и восстановлении нарушенных прав или факт уже состоявшегося обращения, а предоставленное, гарантированное государством право получить реабилитацию.

Проведенный анализ сложившихся в прошлом различных исторических этапов развития уголовного судопроизводства показывает, что наличие следственно-судебных ошибок, влекущих причинение вреда лицам, задействованным в дело уголовного процесса, имело место всегда. В то же время государство на протяжении долгого времени несоответственно реагировало на подобные нарушения.

Так, в советский период до 1971 года на основании постановления Совета Министров СССР 1955 года и постановления Пленума Верховного Суда СССР от 13 сентября 1957 года "О судебной практике по гражданским трудовым делам", осужденные, чьи права были нарушены, получали компенсацию в размере до двух месячных окладов независимо от фактически отбытого ими срока лишения свободы.

Положение изменилось только после принятия Указа Президиума Верховного Совета СССР от 18 мая 1981 года "О возмещении ущерба, причиненного гражданину незаконными действиями государственных и общественных организаций, а также должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей", в котором предусматривалось возмещение иму-

ущественного вреда, причиненного незаконным и необоснованным осуждением, привлечением к уголовной ответственности и заключением под стражу.

Вместе с тем, хотя подобный подход и явился существенным шагом вперед в становлении института реабилитации, он не может считаться соответствующим международным стандартом в области прав человека, поскольку не предполагает компенсации морального вреда, не предусматривает возмещения ущерба, причиненного незаконным задержанием и применением иных мер принуждения[4].

После Указа от 18 мая 1981 года, последовало принятие Государственной Думой и одобрение Советом Федерации Уголовно-процессуального кодекса, который вступил в силу 1 июля 2002 года[7]. В нем последовало отражение норм института реабилитации. Глава 18 УПК РФ полностью посвящена данному институту, в которой предусмотрено полное возмещение всех видов вреда, причиненного реабилитируемому. Статья 133 «Основания возникновения права на реабилитацию» [1], является основополагающей статьей, которая включает в себя:

1. Понятие реабилитации
2. Лицо, имеющее право на реабилитацию
3. Возмещение вреда
4. Правила данной статьи не распространяются на издание акта об амнистии, истечения сроков давности и т.д
5. В других случаях вопросы, связанные с возмещением вреда, разрешаются в порядке гражданского судопроизводства.

Рассмотрев институт реабилитации России, так же можно привести в сравнение и зарубежный опыт. Англия является одной из немногих стран, где действуют правовые нормы и институты, возникшие несколько столетий назад.

Проанализировав законодательную систему Англии, было выявлено, что в этой стране не имеется Уголовно-процессуального кодекса. Его замещает комиссия по реформе уголовного и уголовно-процессуального законодательства. И только в 1985 году по решению палаты общин был опубликован Уголовный кодекс. Уголовное судопроизводство так же строится на многочисленных законодательных актах, судебных решениях.

Несмотря на то, что в Англии нет УПК, там имеется Государственная программа постоянной реабилитации правонарушителей, принятая в 1993 году[2]. Тем самым данная программа определяет восстановление нарушенного права осужденного и их семей. Задачи системы реабилитации следующие:

1. Помощь осужденным вновь устроить свою жизнь и работу
2. Восстановление чести и достоинства
3. Восстановление морального и духовного состояния осужденного

Таким образом, можно сделать вывод, что институт реабилитации является действенным элементом в законодательной системе. Какая бы ни была страна, реабилитация имеет место быть. Конечно, каждая страна устанавливает свой порядок проведения данной процедуры, но одинаковым остается везде то, что у людей с нарушенным правом есть возможность вернуть себе это право, а также свою честь и достоинство в обществе. Если бы не существовало такой нормы, то огромное количество незаконно осужденных были бы опорочены до конца своей жизни, но такая норма существует, и человек снова может вернуть себе свое я.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 177-ФЗ (ред. От 02.04.2014)
2. Уголовный процесс: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Под ред. В. П. Божьева. 3-е изд., испр. и доп. - М.: Спарк, 2002. 704 с.
3. Уголовный процесс: Учебник для вузов. // Под общ. ред. В.И. Радченко. М. 2006.
4. Краткий курс лекций по дисциплине «Уголовный процесс». Реабилитация в уголовном судопроизводстве // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL:

http://studme.org/1056041216343/pravo/reabilitatsiya_ugolovnom_sudoproizvodstve#45.html(дата обращения 09.03.2015).

5. Краткий курс лекций по дисциплине «Уголовный процесс». Реабилитация // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL:<http://studme.org/1328071313297/pravo/reabilitatsiya#18.html>(дата обращения 10.03.2015).

6. Н.А. Колоколов. Актуальные проблемы защиты прав, свобод и законных интересов личности в уголовном процессе: в призме результатов мониторинга 2008 - 2009 гг // ТОГБУК Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина. [электронный ресурс] - Режим доступа. - URL:<http://www.tambovlib.ru/index.php?id=newbooks.unit.al..>(дата обращения 08.03.2015).

7. А.А. Подопригора. Реабилитация в уголовном процессе России / Зарождение и развитие института реабилитации в России // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL:http://www.adhdportal.com/book_1711_chapter_6__2._Zarozhdenie_i_razvitie_instituta_reabilitaii_v_Rossii.html(дата обращения 05.03.2015).

ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА СТУДЕНТОВ ЮРИДИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Бобылева Елена Владимировна

студентка Красноярского государственного аграрного университета,
Россия, город Красноярск

Тепляшин Иван Владимирович

Научный руководитель – к. ю. н., доцент кафедры Теории и истории государства и права
Красноярский государственный аграрный университет
Россия, город Красноярск

Аннотация: цель – изучение формирования правовой культуры у студентов юридических вузов, выяснение, что оказывает влияние на правовое воспитание студентов.

Необходимым условием эффективного правового развития российского общества является, в значительной степени, воспитание правовой культуры у студентов юридических вузов. Выпускники юридических факультетов должны обладать не только обязательным комплексом теоретических знаний и умением применять их на практике, но и высоким уровнем правовой культуры. В свою очередь, развитие правовой культуры - сложный, многоуровневый и многоаспектный процесс, нацеленный на формирование специалистов в правовой сфере.

Ключевые слова: правовая культура, правовое воспитание, профессиональный уровень правовой культуры.

Правовая культура тесно связана с правосознанием, опирается на него. Но она шире его по содержанию, так как включает в себя помимо знания и оценки права (духовного элемента) юридически значимое поведение, действия людей и материализованные юридические ценности. Ее развитие, как и развитие культуры вообще, во многом зависит от характера национальной идеологии. Прогрессивная идея захватывает людей, пробуждает творческий потенциал и социальную активность личностей.

К правовой культуре следует относить не всякую юридическую деятельность и ее результаты, а лишь ту, которая является благом, социальной ценностью для человека и его объединений, связанных между собой определенным образом жизни. Можно сказать, что правовая культура – это своего рода юридическое богатство общества, отражающее качественное состояние его правовой жизни, это совокупный юридический опыт, направленный на прогрес-

сивное развитие как общества в целом, так и отдельных личностей. Правовая культура это: часть общей культуры, так как в любом обществе правовая культура детерминирована целым комплексом экономических, политических, национальных, религиозных и т. п. факторов, отражающих своеобразие жизни в определенной общественной системе; выражение ценностной характеристики правовых явлений; отражение качественного состояния правовой жизни.

Содержание правовой культуры отражает как комплекс юридических ценностей, так и процесс их воспроизводства в реальной действительности. Такая деятельность осуществляется и в студенческой сфере.

«Наиболее характерными слагаемыми правовой культуры студента являются:

- 1) достаточно высокий (приемлемый) уровень правосознания;
- 2) знание действующих законов страны (незнание законов не освобождает человека от ответственности за их нарушение);
- 3) соблюдение, исполнение или использование этих законов, ибо одно только знание юридических предписаний не может дать желаемого эффекта;
- 4) убеждение в необходимости, полезности, целесообразности законов и иных правовых актов, внутреннее согласие с ними;
- 5) правильное понимание (осознание) своих прав и обязанностей, свободы и ответственности, своего положения (статуса) в обществе, норм взаимоотношений с другими людьми, согражданами;
- 6) правовая активность, т.е. целенаправленная инициативная деятельность субъекта по пресечению правонарушений;»¹

Формирование правовой культуры студента – это сложный и длительный процесс, затрагивающий все стороны общественной жизни. Средствами формирования правовой культуры являются пропаганда права, развитие у студентов юридических знаний, практическое укрепление законности

Важную роль в формировании правовой культуры у студентов играют профессиональные образовательные учреждения. Данное формирование осуществляется в процессе правового воспитания. Одна из главных целей правового воспитания студентов – выработка у студента положительного отношения к праву, подготовка социально активного члена общества, хорошо знающего свои права и возможности, умеющего отстаивать, защищать себя и свою семью, другого человека, интересы общества, государства. Роль преподавателя при изучении конкретной темы правовой дисциплины помочь студенту выработать свой взгляд, свою позицию относительно социальных процессов, а также в изменении правового сознания и культуры, чтобы он стал воспринимать закон как реальный инструмент защиты своих прав и интересов.

Среди форм правового воспитания следует выделить: правовую пропаганду (лекции, беседы, консультации, выступления в печати и т.п.); правовое обучение (передача и усвоение профессиональных знаний в образовательных учреждениях различных уровней, преподавание основ права и др.); юридическую практику (участие в судебных процессах, составление и оформление различного рода юридических документов, заключение гражданско-правовых сделок и др.); самообразование (самостоятельное изучение законодательства, научной литературы и др.).

При гражданско-патриотическом воспитании у будущих дипломированных специалистов в области права развивается устойчивая гражданская позиция и патриотическое сознание, готовность к служению на благо своей Родине, своего народа. Гражданственность и патриотичность предполагает формирование юриста-профессионала, способного применять нормы права, несмотря на этнические и конфессиональные различия в условиях поликультурного российского общества.

Наиболее значимым, на наш взгляд, для студентов-юристов и дипломированных специалистов данной сферы выступает профессиональный уровень правовой культуры. Повышение профессиональной культуры связано с глубиной юридического образования, формированием высокого уровня прогрессивного правосознания, степенью развития юридических наук, при-

обретением практических юридических навыков, степенью правовой активности профессионалов.

Список литературы:

1. Кулапов В.Л. Теория государства и права: учебник. М.: Кнорус, 2014. – 384 с.
2. Черникова И. В. Правовая культура и гражданственность студента как профессиональная компетенция // Философия права. – 2013. 208 -213 с.

ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИНЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ КАК СУБЪЕКТОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Бороева Валерия Леонидовна

студентка Восточно-Сибирского филиала Федерального Государственного Общественного Образовательного Учреждения Высшего Образования «Российский Государственный Университет Правосудия»

Россия, г. Иркутск

Грицких Надежда Викторовна

Научный руководитель – зав. кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин, к.с.н., доцент Восточно-Сибирского филиала Федерального Государственного Общественного Образовательного Учреждения Высшего Образования «Российский Государственный Университет Правосудия»

E-mail: lera.boroeva@mail.ru

Россия, г. Иркутск

Аннотация: В статье уделяется особое внимание анализу сложившихся в науке административного права подходов к понятию вины юридического лица. Обосновывается необходимость введения в КоАП РФ исчерпывающего перечня обстоятельств, исключающих административную ответственность юридических лиц. Методологическую основу статьи составили современные достижения теории познания. В процессе исследования применялись общеправовые, философские, теоретические, а также традиционно правовые методы (формально-логический).

Ключевые слова: административное право, юридическое лицо, административная ответственность юридического лица, вина.

Особенностью административной ответственности является то, что она распространяется не только на физических, но и на юридических лиц. Долгое время вопрос о привлечении юридического лица к административной ответственности носил дискуссионный характер.

Дискуссионность такой правовой категории, как ответственность юридического лица, вытекает из сущности юридического лица как правовой фикции, что проявляется, в частности, в отсутствии у него рассудка и психического отношения к совершаемым им деяниям. Следовательно, является невозможным использование в отношении юридического лица классического понимания вины [1, с. 125].

В административном праве существует комплексное понимание вины юридического лица, включающее объективный и субъективный подходы.

Объективная вина, как это установлено ст. 2.1 КоАП, представляет собой вину юридического лица с точки зрения государственного органа, назначающего административное нака-

знание в зависимости от характера конкретных действий или бездействия юридического лица, нарушающего установленные правила.

Субъективная вина - отношение организации в лице ее администрации, конкретных должностных лиц к противоправному деянию. Иными словами, назначение административного наказания юридическому лицу не освобождает от административной ответственности за данное правонарушение виновное физическое лицо, равно как и привлечение к административной или уголовной ответственности физического лица не освобождает от административной ответственности за данное правонарушение юридическое лицо. Эти элементы вины образуют общее понятие вины юридического лица как признака совершенного им правонарушения и элемента его юридического состава.

Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации в ч.2 ст. 2.1 определяет, что «юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено, что у него имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение которых настоящим Кодексом или законами субъекта Российской Федерации предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению». Таким образом, законодатель выделяет два условия, позволяющих признать вину юридического лица: 1) наличие у него возможности выполнить предписания соответствующих правил и норм и 2) непринятие всех зависящих от него мер по их соблюдению [5, с. 20].

Однако законодатель четко не раскрывает смысл фразы: «все зависящие от юридического лица меры», что тем самым не способствует однообразной правоприменительной практике. Данная формулировка вины юридического лица способствует тому, что в большинстве случаев при решении вопроса о виновности или невиновности юридического лица все зависит от мнения субъекта административной юрисдикции.

Нередко применение административного наказания к юридическому лицу осуществляется не только для наказания за вину, но также с целью обеспечения выполнения организацией своих обязанностей, требований государственных органов [1, с. 541].

В то же время согласно п. 1 ст. 1.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях лицо подлежит административной ответственности только за те административные правонарушения, в отношении которых установлена его вина.

Обзор судебной практики по налоговым спорам организаций (юридических лиц) показывает, что, в основном, вынесение налоговыми органами решений о привлечении организаций к административной ответственности за налоговые правонарушения происходит без установления вины должностных лиц данных организаций, хотя таковая является непременным условием привлечения к ответственности организации [3, с. 26]. В подобных случаях, по факту, вместо принципа презумпции невиновности, закрепленного в ст. 1.5 КоАП РФ, действует принцип объективного вменения, что является незаконным и не соответствующим положениям КоАП РФ о равенстве физических и юридических лиц.

Таким образом, на практике презумпция невиновности юридического лица остается декларацией, что позволяет некоторым государственным органам и их должностным лицам недобросовестно выполнять свои должностные обязанности, злоупотреблять своими полномочиями, пренебрегая нормами российского законодательства.

Представляется вполне обоснованным, на мой взгляд, решить данную проблему путем введения в КоАП РФ исчерпывающего перечня обстоятельств, исключающих административную ответственность юридических лиц, тем самым мы сможем снизить уровень зависимости от субъективного подхода в решении вопроса об определении их вины в совершении административных правонарушений.

Список литературы:

1. Бахрах Д.Н., Россинский Б.В., Стариков Ю.Н. Административное право: Учебник для вузов. – 2-е изд., изм. и доп. – М.: Норма, 2006. – 800с.
2. Кизилев В. Правовые аспекты административной ответственности юридических лиц в налоговых отношениях // Хозяйство и право. – №11. – 2005 г.

3. Кизиллов В. Практика привлечения к налоговой (административной) ответственности организаций и построение защиты интересов организаций в налоговых спорах // Хозяйство и право. – №9. – 2006 г.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 7 января 2002 г. – №1. (ч.1), Ст. 1.

5. Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях // под ред. Э.Н. Ренова. – М., 2002. – 1028с.

6. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // СЗ РФ – 04.08.2014 г. – № 31 – ст. 4398.

7. Россинский Б.В., Стариков Ю.Н. Административное право: учебник. – 4-е изд. – М., 2009. – 926с.

ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Воропаева Кристина Евгеньевна

Лукашенко Владислава Сергеевна

студентка ФГБОУ «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Богатова Евгения Владимировна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права ФГБОУ «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: Для создания единого экономического пространства необходимо сформировать и урегулировать политико-правовые и социально-экономические отношения стран-участниц Евразийского экономического союза. Данная статья посвящена анализу налогообложения по отдельным видам налогов стран-участниц, после подписания и вступления в силу Договора о создании Евразийского экономического союза.

Ключевые слова: налог на добавленную стоимость, налог на доходы физических лиц, страховые взносы, страховой стаж.

В мае 2014 года на базе Таможенного союза тремя государствами – Российской Федерацией, Республикой Казахстан и Республикой Беларусь – был создан Евразийский экономический союз (далее – Союз, ЕАЭС). Договор о создании ЕАЭС подписан государствами-членами Союза в Астане 29 мая 2014 года. В октябре этого же года к ЕАЭС присоединилась Республика Армения (Договор «О присоединении Республики Армения к Договору о евразийском экономическом союзе от 29.05.14» от 10 октября 2014 года. (далее – Договор) В дальнейшем, Союз претендует на то, чтобы в течение следующих 10 лет стать новым интеграционным объединением с общим экономическим регулированием. Подписанный Договор вступил в силу со 2 января. 2015 г. и внес определенные изменения в налоговые отношения стран-союзников[4].

Вопросы налогообложения стран-участниц ЕАЭС отражаются в 17 разделе Договора. А именно, в указанном разделе Договора отражены принципы налогообложения стран-

членов Союза, принципы взимания косвенных налогов (налога на добавленную стоимость и акцизов) и определен порядок и условия обложения налогом доходов физических лиц. Так, все граждане стран ЕАЭС уравниваются для целей взимания налога на доходы физических лиц (далее – НДФЛ) и страховых взносов. Согласно ст. 73 Договора в рамках Союза с первого дня работы по найму к физическим лицам – нерезидентам должна применяться ставка НДФЛ, установленная для резидентов.

Это означает, что для граждан Республики Казахстан, Республики Беларусь или Республики Армении, осуществляющих трудовой деятельности в России, российские работодатели выступая в качестве налоговых агентов, будут удерживать и перечислять в бюджет РФ НДФЛ по ставке 13%. Однако, для граждан России, осуществляющих трудовую деятельность в Республике Армения или Республике Казахстан, данное положение ничего не изменит, так как в указанных странах ставка налога на доход для резидентов и нерезидентов не дифференцируются. В свою очередь в Республике Беларусь различия в ставках есть (12% против 15%).

Уравнивание в правах граждан стран–участниц ЕАЭС коснулось и страховых взносов. Страховой стаж трудящихся государств–членов ЕАЭС с 2015 года будет засчитываться в общий страховой стаж для целей социального страхования. В связи, с чем в РФ социальное страхование трудящихся из стран ЕАЭС и членов их семей осуществляется на тех же условиях и в том же порядке, что предусмотрены для российских граждан (п. 3 ст. 98 Договора). То есть, с выплат временно пребывающим на территории России работникам из других стран ЕАЭС работодателю необходимо платить все страховые взносы во внебюджетные фонды РФ в соответствии с законодательством.

На сегодняшний день, пп. 15 п. 1 ст. 9 Федерального закона от 24.07.09 г. № 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования» предусмотрено, что суммы выплат в рамках трудовых отношений с лицами, временно пребывающими в Россию, подлежат освобождению от уплаты страховых взносов. Однако, пенсионные взносы по ставке 22% могут уплачиваться, если работник в общей сложности в течение календарного года трудится в организации более шести месяцев[3].

С 2015 года к иностранным работникам – гражданам стран–членов ЕАЭС, временно пребывающим на территории России, применяются те же нормы, что и к российским работникам. Что в общем случае увеличит размер тарифа страховых взносов до 30%.

Налогом на добавленную стоимость (далее – НДС) не облагается передача товара в иностранный филиал. В соответствии с п. 6 ст. 72 Договора при импорте на территорию государства-члена товаров в связи с их передачей с территории другого государства-члена в пределах одного юридического лица косвенные налоги не взимаются.

Ранее в документах Таможенного союза не было правил налогообложения товаров, которые передавались от головной организацией в одном государстве Таможенного союза и ее филиалу в другом государстве Таможенного союза. Ответы на возникающие вопросы необходимо было искать в разъяснениях соответствующих министерств государств-членов Таможенного союза. Так например, в России Минфин России и налоговые органы РФ основном придерживались мнения, что, так как филиал не является самостоятельным юридическим лицом, то передача ему товаров не признается реализацией, и в связи с чем, переданные товары НДС не облагаются.

Однако на практике такой подход разделяют налоговые органы не всех стран-участниц Союза. Так, если российская организация передает какое-либо имущество своему филиалу в Республике Казахстан, налоговые органы этого государства считают эту операцию импортом товаров и требуют уплатить ввозной НДС по ставке 12%. С вступлением в силу Договора будет действовать прямая норма, регулирующая данный вопрос.

Таким образом, в вопросе правового регулирования налогообложения стран-участниц ЕАЭС начало положено. По мере взаимодействия и тесного сотрудничества государств-членов Союза, по мере его расширения и превращения в новое интеграционное сообщество

во с единым экономическим пространством будут изменяться и нормы, связанные с налогообложением.

Список литературы:

1. Договор о Евразийском экономическом союзе (Подписан в г. Астане 29.05.2014) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
2. Таможенный кодекс Таможенного Союза (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 N 17) // Собрание законодательства РФ, 13.12.2010. № 50. ст. 6615.
3. Федеральный закон от 24.07.2009 № 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования» // РГ, 28.07.2009. № 137.
4. Федорова Г.О. Особенности налогообложения внешнеэкономической деятельности в условиях евразийского экономического союза // Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права. – Тюмень, 2014.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ФОНОСКОПИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Герлиц Мария Андреевна

студент Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель - доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы при производстве фоноскопической экспертизы, а так же предложения по усовершенствованию данного института.

Ключевые слова: Фоноскопическая экспертиза, криминалистическая фоноскопия, фонограмма.

Фоноскопическая экспертиза – зафиксированное на законодательном уровне процессуальное действие, выраженное в проверке относимости и достоверности записанной на фонограмме информации, имеющей доказательственное значение. Основной целью данного вида экспертизы является определение личности, чей голос и речь записана на фонограмме, констатация факта стирания, перезаписи, монтажа, фрагментарности записи и иных изменений, привнесенных в фонограмму в ходе или после окончания звукозаписи, выяснение условий, обстоятельств, средств и материалов звукозаписи, а также других фактов, имеющих значение в качестве судебных доказательств.

Возникновение и развитие судебной фоноскопии стало возможным, благодаря, прежде всего, усовершенствованию информационных технологий и созданию инструментальных средств анализа голоса и речи, применение которых позволило материализовать исследования и добиться высокой надежности их результатов.

Вопрос о приобщении к материалам дела в качестве вещественного доказательства фонограммы, исходно полученной как в аналоговом, так и в цифровом виде, должен решаться на общих основаниях в порядке, определенном соответствующими статьями ГПК РФ, АПК РФ,

УПК РФ. Появление фонограмм в качестве доказательств, а также их природа обладает определенной спецификой. Фонограммы в процессе судопроизводства могут быть получены различными способами.

В настоящее время, значительную популяризацию получили аппаратно-программные комплексы, позволяющие вводить аналоговые фонограммы в ПЭВМ, оцифровывать их, а затем редактировать, микшировать, синтезировать голосовые и речевые сигналы, производить монтаж и разнообразные манипуляции с речевой и текстовой информацией, осуществлять перезапись фонограмм с измененным содержанием вновь как на аналоговый, так и материальный носитель. Это, привело к тому, увеличилось возможности фальсификации фонограмм, являющихся вещественными доказательствами и (или) документами.

Таким образом, сложность в процессуальном закреплении, проверке и оценке достоверности фонограмм на аналоговых и цифровых носителях записи (даже подтвержденных с помощью технологии цифровой подписи) заключается в принципиальной возможности их полной или частичной фальсификации и подлога без оставления видимых следов проведенных манипуляций. Это зачастую приводит к возникновению причины для дискуссий и сомнений в достоверности информации на фонограммах, приобщенных к уголовному делу в качестве доказательств, а также звукозаписей - приложений к протоколам, запечатлевших ход и содержание процессуальных действий.

Одной из проблем при назначении фоноскопической экспертизы является высокие требования к эксперту, которому будет поручено проведение данной экспертизы. Для дачи точного и достоверного заключения, помимо экспертных знаний, эксперт должен обладать широким спектром знаний в таких областях как: общее языкознание, в том числе фонетика, грамматика, лексикология, основы магнитной звукозаписи, физиология речи, психология речи, логопедия, акустика речи. В случае, если суд придет к выводу, что у эксперта отсутствует необходимый перечень специальных знаний, это может послужить основанием для исключения из перечня доказательств по делу фоноскопической экспертизы.

Таким образом, на наш взгляд объективно было бы при исследовании фонограммы как доказательства, судами изначально назначать комплексную фоноскопическую экспертизу.

Важно отметить, что при проведении фоноскопической судебной экспертизы зачастую не соблюдаются требования законодательства, регулирующего судебно-экспертную деятельность, рекомендации, выработанные общей теорией судебной экспертизы, допускаются методические и операциональные ошибки. Это касается, прежде всего, экспертного заключения.

Кроме того, не всегда правильно оформляется заключение экспертов по комплексной фоноскопической, лингвистической, технической экспертизе фонограмм. Как следует из ст. 8 Закона о судебно-экспертной деятельности, эксперт проводит исследование объективно, на строго научной и практической основе, в пределах соответствующей специальности, всесторонне и в полном объеме.

Однако, инструментальные исследования зачастую проводятся одним экспертом, а допустим лингвистический анализ осуществляется другим, в конечном итоге общее заключение делается на основании совокупности результатов обоих исследований. В силу абз. 5 ст. 21 Закона о судебно-экспертной деятельности в составе комиссии экспертов, которой поручено производство судебной экспертизы, каждый эксперт независимо и самостоятельно проводит исследования, оценивает результаты, полученные им лично и другими экспертами, формулирует выводы по поставленным вопросам в пределах своих специальных знаний. В формировании общего вывода должны участвовать только те эксперты, которые компетентны в оценке полученных результатов как инструментального, так и лингвистического анализов.

Следующая немаловажная проблема связана с сертификацией оборудования, используемого экспертами при производстве экспертиз. Закон устанавливает, что все измерения физических величин должны производиться на инспектированном и прошедшем сертификацию оборудовании с установленной погрешностью, а также с утвержденными в установленном порядке методиками выполнения измерений. При этом особые проблемы возникают при сертификации сложных вычислительно-измерительных комплексов, в состав которых входят

аналого-цифровые преобразователи и программные средства, эмулирующие аналитические приборы (спектро-анализаторы, вольтметры и т.д.). Существующая практика сертификации в качестве средства измерений АЦП-ЦАП, входящих в состав автоматизированных рабочих мест (АРМ) экспертов, единична. В то же время, применения приборов, не являющихся сертифицированными средствами измерений, не проверенных в установленном порядке, заключения эксперта признаются недопустимыми доказательствами, полученными с нарушением Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Подводя итог вышеперечисленному, можно сказать, что фоноскопическая экспертиза являясь относительно новым видом экспертизы направлена на решение немаловажных задач, связанных установлением достоверности и допустимости доказательств в суде.

Успешное решение задач судебной фоноскопической экспертизы на современном уровне науки и техники, полное и всестороннее исследование всех объектов судебной фоноскопической экспертизы, отражающих процесс порождения, передачи, записи и хранения звукового сигнала, возможны только на основе комплекса специальных познаний различных базовых наук.

Неся персональную ответственность за свое заключение (в том числе и уголовную), эксперт обязан применять сертифицированные испытанные средства измерений и установленные методики измерений с фиксированием погрешностей. Только такой подход приведет к исключению возможности возникновения споров касаясь достоверности и обоснованности заключения эксперта в состязательном судебном процессе и, кроме этого, позволит при необходимости повторить измерения, проверив их точность и достоверность.

Список литературы :

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 года № 174-ФЗ (в ред. от 03. 02. 2015). // СПС Консультант Плюс.
2. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности» №73-ФЗ от 31 мая 2001 года// СПС Консультант Плюс.
3. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» № 4871-1 от 27 апреля 1993 года// СПС Консультант Плюс.
4. Галяшина, Е.И. Судебная фоноскопическая экспертиза / Е.И. Галяшина // М., 2001.

АНАЛОГИЯ ЗАКОНА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Головинов Иван Юрьевич

студент НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

Россия, город Красноярск

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуется проблема аналогии закона в уголовном процессе на примере очной ставки. Показаны проблемы правового регулирования очной ставки и возможные пути их решения.

Ключевые слова: аналогия, закон, очная ставка, судопроизводство.

Для более глубокого и полного понимания теоретического вопроса, который будет рассмотрен в настоящей статье, следует, прежде всего, обратить внимание на то, что представляет собой само это базовое понятие «аналогия закона».

Итак, аналогия – это правовой институт, предопределяющий разрешение различного рода правовых споров и коллизий при отсутствии соответствующих юридических норм на основании общих начал и принципов права либо правовых норм, регулирующих сходные по содержанию общественные отношения. Аналогия как составное понятие подразделяется на аналогию права и аналогию закона. [4]

Аналогия права представляет собой применение к правовым отношениям, требующим правового регулирования, но не урегулированным нормами данной отрасли права, общих начал и принципов правового регулирования соответствующей отрасли права. [4]

Аналогия закона, в свою очередь, подразумевает под собой применение в конкретной правовой ситуации при отсутствии закона, непосредственно ее регламентирующего, норм, регулирующих сходные отношения. Исходя из данного понятия, выделяется неременная необходимость применения аналогии закона в некоторых случаях, это определяется тем, что любое решение по делу должно иметь правовое обоснование. [4]

Теперь, представляя правовую природу аналогии, а конкретно - аналогии закона, анализируемой в данной статье, можно рассмотреть применение данного института непосредственно в уголовном процессе.

Само по себе применение аналогии в уголовном процессе, ее допустимость, правомерность и обоснованность, вызывает у разных ученых несовпадающие точки зрения. Это обуславливается тем, что в Уголовно-процессуальном кодексе РФ прямо не закреплена возможность применения аналогии закона, нет четкой статьи, которая бы регулировала основные аспекты ее применения. [1]

В этой связи, различные точки зрения без труда дифференцируются на мнения за- и против существования аналогии закона в уголовном процессе.

Одни ученые утверждают, что аналогия закона неприменима к уголовно-процессуальному закону, так как нормы акта, регламентирующего уголовно-процессуальные отношения, построены таким образом, что в своей взаимосвязи они находятся в гармоничном соответствии, что, естественно, просто не может вызвать коллизии данных норм. Но, главным фактом в поддержку мнения как ученых, так, возможно, и законодателя, о неприемлемости аналогии закона, является уже сказанное в статье, отсутствие нормы, регулирующей применение аналогии.

Другие же ученые, проводя различные научно-исследовательские работы, полагают, что все-таки аналогия закона применима в уголовно-процессуальных отношениях, так как УПК РФ имеет, по их мнению, высокий уровень несовершенства, дефектности и отсутствия единообразия. Данная проблема во многом вызвана несовершенством законодательной техники при разработке и принятии данного нормативного акта, а также большим массивом изменений и дополнений. [2]

Эта проблематика, вызывает вопрос, каким же образом, возможно, преодолеть пробелы в уголовно-процессуальном законодательстве и единственным юридическим инструментом, который способен разрешить сложившуюся ситуацию является аналогия. Таким образом, в поддержку мнения о применении в уголовно-процессуальных отношениях такого института как аналогия, следует привести пример, доказав тем самым, что ее применение имеет место быть.

Статья 192 УПК РФ регламентирует основания и порядок проведения очной ставки, то есть допроса двух ранее допрошенных лиц, в показаниях которых имеются существенные противоречия, с целью выяснения и по возможности устранения этих противоречий. Однако законодатель не указывает в данной статье между кем и кем делается возможным провести очную ставку. Исходя из выше сказанного, поднимается вопрос о применении аналогии закона применимо к субъектам очной ставки. То есть при отсылке к статье 164 УПК РФ, где указываются лишь общие правила производства следственных действий и где в свою очередь говорится, что следователь привлекает к участию в следственных действиях участни-

ков уголовного-судопроизводства указанных в главах 6-8 Уголовно-процессуального кодекса РФ, имея коллизионную ситуацию и исходя из рационального и успешного проведения очной ставки может провести ее между обвиняемыми, подозреваемыми, потерпевшими, свидетелями, а равно между обвиняемым и подозреваемым, обвиняемым и потерпевшим, обвиняемым и свидетелем, подозреваемым и потерпевшим, подозреваемым и свидетелем, потерпевшим и свидетелем.[3]

В конце данного примера, для более доступного понимания следует обобщить указанные доводы тем, что следователь, все-таки, имеет возможность при применении аналогии права провести очную ставку между различными участниками судопроизводства в любом их сочетании.

Указанный пример не является единственным возможным способом применения аналогии закона. Следователь при проведении очной ставки так же сталкивается с тем, что в данной статье неурегулированы также положения, которые бы определяли место и время проведения очной ставки, а также особенности участия несовершеннолетнего в этом следственном действии. В данной ситуации, принимая тот факт, что очная ставка является, по своей сути, специфической формой допроса, следователь, проводя аналогию со статьями 187 и 191 УПК РФ, решает вопросы о месте и времени проведения очной ставки, а также участия в ней несовершеннолетнего. [5]

В заключение статьи следует сказать то, что аналогия закона будет иметь четкое и выраженное значение в уголовном процессе лишь тогда, когда в УПК РФ появится конкретная норма, которая бы регулировала возможные условия и правовые аспекты применения аналогии, куда, на наш взгляд, должны быть включены поэтапные основы применения данного правового института.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. на 1 сентября 2014 г. – Москва: Эксмо, 2014. – 352 с.
2. Уголовный процесс [Текст] : учебник для вуза. – 4-е изд., перераб. и доп. – 704 с., 2008
3. Уголовный процесс [Текст] : учебник для магистров ; рекомендовано Мин. Образования / ред. В. М. Лебедев. – 1016 с. – М., 2012.
4. Юридическая энциклопедия терминов. М.: Изд-во «Юрист».2008. С.7.
5. Научно-практический комментарий к уголовно-процессуальному кодексу [Электронный ресурс] : <http://www.pravo174.ru/kommurk7.php>

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ АКЦЕССОРНОЙ ТЕОРИИ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Гончаров Дмитрий Владимирович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель – к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: статья Гончарова. Д.В посвящена вопросам реализации акцессорной теории в уголовном праве.

Ключевые слова: соучастие, ответственность.

Акцессорная теория природы соучастия получила свое развитие в конце XVIII века, согласно теории ответственность и наказание соучастников абсолютно зависит от ответственности и наказания, назначаемого исполнителю. Основные положения теории: 1) основанием уголовной ответственности соучастников является совершение общественно опасного деяния исполнителем; 2) уголовная ответственность соучастника допускается только в случае привлечения к ответственности исполнителя; 3) в качестве вида и меры наказания соучастникам предусматривается наказание, назначенное исполнителю преступления.

В современной теории уголовного права сложились две точки зрения на конструкцию соучастия. Первая исходит из признания акцессорного (несамостоятельного) характера соучастия; вторая рассматривает соучастие как самостоятельную форму преступной деятельности.

Одни правоведы - М.И. Ковалев и О.К. Гамкрелидзе - относятся к сторонникам акцессорной теории; другие - Ф.Г. Бурчак, А.Ф. Зелинский, В.В. Сергеев, В.А. Григорьев - придерживаются второй точки зрения.

Акцессорная (классическая) теория соучастия исходит из признания несамостоятельного, придаточного характера соучастия. Ответственность соучастников связывается с ответственностью исполнителя. Основные положения этой теории состоят в следующем: соучастник может нести ответственность за свои действия лишь при наличии наказуемого действия исполнителя (и, следовательно, может быть привлечен к уголовной ответственности, если к ней привлечен исполнитель); наказуемость соучастника определяется той статьей уголовного закона, по которой квалифицируются действия исполнителя.

Подвергая резкой критике его точку зрения, В.В. Сергеев указывает: «Принцип акцессорности, исключая самостоятельную общественную опасность и противоправность соучастия, не позволяет решить ни проблему основания ответственности соучастников, ни проблему разграничения соучастия на виды. Только признание правовой самостоятельности соучастия, основанной на признании в действиях соучастников общественной опасности и противоправности, дает возможность сделать это».

В этой связи заметим, во-первых, что акцессорность соучастия отнюдь не исключает общественной опасности и противоправности действий соучастников; во-вторых, ни организатор, ни подстрекатель, ни пособник не выполняют своими действиями объективной стороны состава преступления.

Однако главная проблема соучастия заключается, на наш взгляд, вовсе не в том, насколько ответственность соучастников зависит от ответственности исполнителя. Проблема в том, чтобы обосновать саму ответственность соучастников.

Элемент в системе соучастия должен обладать рядом признаков и отвечать определенным требованиям. Соучастниками преступления могут быть только лица, отвечающие общим условиям уголовной ответственности, предусмотренным в УК РК, согласно которой «уголовной ответственности подлежит только вменяемое физическое лицо, достигшее возраста, установленного настоящим Кодексом».

При соучастии совместная деятельность виновных направлена на достижение конкретного преступного результата. Уже один этот факт позволяет признать невозможным соучастие в неосторожных преступлениях. В противном случае должно отсутствовать намерение достичь такого результата, что противоречит сущности рассматриваемого института. Это настолько очевидно, что терминологическое уточнение понятия соучастия ссылкой на умышленный характер совершаемого соучастниками преступления нецелесообразно.

Системная теория соучастия предполагает установление в действиях соучастников общего состава преступления. Ведь действия соучастников являются не чем иным, как элементами единого совокупного для всех действия.

Преступный результат - закономерное и необходимое последствие деятельности системы соучастия. Деятельность отдельного соучастника, взятая сама по себе, изолированно от деятельности других, от деятельности системы, не может с необходимостью и закономерностью повлечь за собой общественно опасный результат. В этой связи установление общего состава преступления в действиях соучастников представляется вполне логичным и обоснованным.

По-иному разрешить проблему причинной связи действий соучастников с преступным результатом не представляется возможным.

Системная постановка проблемы соучастия влечет за собой ряд следствий. Во-первых, это будет концептуально иная постановка проблемы, позволяющая по-новому увидеть объект и очертить реальность, подлежащую исследованию. Во-вторых, необходимо будет выполнить ряд условий, делающих само исследование проблемы соучастия системным. К этим условиям можно отнести постановку проблемы целостности объекта исследования (без этого нет соучастия), выявление интегративных свойств соучастия, исследование связей между соучастниками, взаимодействия объекта со средой.

Таким образом, соучастие как феномен социального взаимодействия представляет собой систему избирательно вовлеченных, уверенных в существовании друг друга соучастников, взаимодействующих для реализации своих целей как групповых и выступающих для достижения общего преступного результата как определенная целостность.

Список литературы:

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 №63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.05.1996).
2. Тельнов П.Ф. Ответственность за соучастие в преступлении. М., 1974, с. 140 - 141.
3. Ковалев М.И. Соучастие в преступлении: В 2-х частях. Ч. 2.
4. Шаргородский М. Д. Избранные труды. СПб., 2004. С. 522.
5. Блауберг И.В., Садовский В.Н., Юдин Н.Г. Системный подход: предпосылки, проблемы, трудности. М., 1969. С. 32.
6. Ковалев М.И. Соучастие в преступлении. Екатеринбург, 1999. С. 13.

ПРАВОВОЙ НИГИЛИЗМ МОЛОДЁЖИ

Данилюк Карина Александровна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

Научный руководитель - кандидат исторических наук,
зав. Кафедрой теории и истории государства и права Ачинского филиала «Красноярского
государственного аграрного университета»
Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье рассматривается проблема правового нигилизма, которая в последнее время приобрела общегосударственное значение. В связи с этим происходят многочисленные нарушения законодательства России, что в свою очередь обусловлено повышением преступности, национальной безопасности, увеличением уровня социальной напряжённости.

Ключевые слова: Нигилизм, правосознание, правовая культура, государство, право.

На сегодняшний день проблема правового нигилизма молодёжи получило широкое распространение и является актуальной. Так как она носит опасный социальный характер, касаясь практически всех сфер жизни общества и, влияя на государство в целом. Проблема правового нигилизма в российском обществе обостряется настолько стремительно, что в самом ближайшем будущем её игнорирование может отрицательно сказаться на социальной безопасности страны. [3] Эта проблема, прежде всего, возникает в связи с нарушением молодого поколения действующего законодательства. Нигилизм, по мнению одного из крупных спе-

циалистов в области государства и права Алексеева С.С., - это отрицательное отношение к праву, закону и правовым формам организации общественных отношений.

Эти нарушения происходят в связи с тем, что нынешнее поколение уделяет внимание и сосредоточено в большей степени на своих правах, нежели на обязанностях. Вступая в различные виды правоотношений молодое поколение, чаще всего, оперирует выражениями: «вы не имеете право», «это не законно» и тд. Тем самым подразумевая под собой приоритетную роль правам и свободам человека и гражданина, что в свою очередь является противоречивым, так как на первом месте должно фигурировать желание и возможность исполнять и нести обязанность по отношению к государству. Такое неравное отношение и является толчком к развитию данной проблемы.

Оперяясь на практику и теорию, можно наблюдать, на сколько возросла преступность среди молодёжи – один из факторов нигилизма, но не восприятие своих обязанностей является не единственным фактором, который может привести к данной ситуации. Такими факторами являются: семейное воспитание, правовое воспитание в учебных заведениях (низкий уровень), жизненные условия и др.

Большое внимание уделяется правовому воспитанию молодёжи в работах авторов: Массалимова Г.Ш., Кабакович Г.А., Хамитова Г.Ш., Гульнара Хамитова [2,3,5] Среди которых есть точка зрения, что изучения права молодыми людьми с раннего возраста может неблагоприятно сказаться на психике, это лишает детей детства. Данная точка зрения представляется спорной в связи с тем, что сложно определить, где заканчивается детство у современной молодёжи. [3]

Таким образом, на наш взгляд, правовое воспитание должно следовать совместно с развитием личности, формируя правосознание гражданина. Как показывает исследование Кабакович Г.А. и Хамитовой Г.Ш. серьезные недостатки в образовательном процессе не могут способствовать формированию уважительного отношения к праву и закону, качественному получению и усвоению правовой информации, а, следовательно, применению на практике полученных знаний.

По итогам опроса 20,5% учащихся не смогли получить в процессе обучения необходимые и достаточные правовые знания; 56% получили в процессе обучения необходимые правовые знания. 23,5% затруднились в своём ответе. Можно сказать, что данный процент того количества учащихся, которые ответили отрицательно не очень высок, но всё же он способствует формированию не уважительного отношения к праву и закону и следовательно к применению его на практике, что в итоге может привести к увеличению данного процента людей.

Возможно, использовать разнообразные методы в процессе преодоления правового нигилизма. Так, например, посещение мест лишения свободы более старшего учащегося поколения (9 -11 кл) может послужить наглядным примером того, какие санкции применяются к лицам, преступившим закон. Действенным методом профилактики так же является посещение открытых гражданских, административных и уголовных судебных процессов, молодыми людьми, достигших 16 – летнего возраста. Средства массовой информации освещает вопросы, связанные с правом, что способствует формированию в обществе так называемого «культура права», прежде всего, в молодёжной среде. Для развития правового воспитания на федеральном уровне должна осуществляться государственная молодёжная политика – деятельность государства по созданию социально – экономических, правовых, организационных условий и гарантий для социального становления и развития молодых граждан, наиболее полной реализации творческого потенциала молодёжи в интересах общества. [3,6]

Таким образом, подводя итог можно сделать вывод, что правовой нигилизм в настоящее время как негативная правовая категория существует и даже увеличивается в масштабах государства. Это свидетельствует тому, что эффективная борьба с данным правовым явлением требует более качественных и специальных разработок. Мы предложили свое видение, комбинирование и одновременное применение представленных мер будут более эффективными в решении данной проблемы.

Список литературы:

1. Алексеев С.С. Теория Государства и права: Учебник для вузов / Отв.ред. д. ю. н. проф. В.Д. Перевалов – 3 – е изд., перераб. и доп. – М.: Норма, 2007. – 496с.
2. Гульнара Хамитова Правовой нигилизм молодёжи: причины, пути преодоления//
3. Кабакович Г.А., Хамитова Г.Ш. Социальная проблема правового нигилизма молодёжи и пути её решения//
4. Кабакович Г.А., Хамитова Г.Ш. Правовой нигилизм как одна из социальных проблем России. Уфа: РИЦ БашГУ, 2011. 118 с.
5. Масаллимова Г.Ш. Правовой нигилизм молодёжи как угроза национальной безопасности России//
6. Панкратова М.Е. Преодоление правового нигилизма через социальную и правовую ориентацию молодёжи//

СУДЕБНАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Ерёмина Валентина Валерьевна

Студентка Красноярского Государственного Аграрного Университета

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры Уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

e-mail:boing787@inbox.ru

the article provides a description of forensic entomology as one of the types of forensic analyses the possibility of wide distribution of this type of examination in the Russian Federation.

key words: forensic entomology, forensic examination, insects, questions to the experts, prospects of development.

Судебная энтомология является новым разделом в отечественной энтомологии; этот раздел может быть с успехом применен к интересам судебно-медицинской практики, в частности, для определения давности смерти особенно в позднем посмертном периоде.

Являясь симбиозом оригинальных направлений биологических и медицинских дисциплин, она способствует дальнейшему решению ряда практических судебно-медицинских вопросов. В зарубежной литературе второй половины XX века прослеживается мнение, что судебная энтомология должна рассматриваться как составная часть энтомологии и медицины. Вместе с тем, знакомство с этим научным направлением весьма важно не только для судебно-медицинских экспертов, биологов, энтомологов, но и представляет интерес для следственных работников.

В этой связи возникает необходимость преподавания элементов судебной энтомологии в системе постдипломной подготовки специалистов.

Основы содержания судебной энтомологии должны базироваться:

- на процессуальных, методических и организационных вопросах производства экспертизы в стране;
- на особенностях судебно-медицинского изучения процесса разложения трупа;

- на исследовании этапов и характеристик разложения трупа под воздействием насекомых;

- на идентификации признаков и характеристик этих процессов с окружающей флорой и фауной, применительно к диагностике объектов для определения давности смерти.

Судебная энтомология — наука, возникшая в связи с потребностями судебно-следственной практики. В связи с этим, ее часто называют судебно-медицинской энтомологией или приложением энтомологии к судебной медицине, что сужает сферу ее применения. Она представляет систему знаний о закономерностях возникновения, способах выявления, методах исследования и принципах оценки энтомологических данных, являющихся источником доказательств при проведении следственных действий.

Судебная энтомология изучает биологию насекомых некробионтов, их место и роль в процессе биологического разложения трупов, влияние на жизнедеятельность насекомых факторов, связанных как непосредственно с трупом, так и зависящих от условий места его обнаружения и разрабатывает методы судебно-энтомологической экспертизы.

Судебная энтомология опирается на достижения общей энтомологии и ее частных направлений: сельскохозяйственной, лесной, медицинской и ветеринарной энтомологии.

Проблемы судебной энтомологии в основном отражаются на международных симпозиумах и конгрессах и нашли свое самостоятельное место в проблеме определения критериев давности наступления смерти.

Судебная энтомология — есть самостоятельная дисциплина; она равнозначна акушерско-гинекологической, венерологической, сексологической экспертизам и другим ее видам, на которые распространяются положения уголовного, гражданского законодательства, в том числе, нормативные и организационные инструкции правоохранительных органов.[1, С. 10].

Сфера приложения судебной энтомологии в настоящее время расширяется за счет включения в нее вопросов, возникающих при расследовании ответственности должностных лиц за биологические повреждения материалов, нарушения правил карантинной службы, нарушения технологии защиты растений, а также при определении места происхождения наркотического сырья и расследовании военных (диверсионных) аспектов использования насекомых.

Практическая реализация судебно-энтомологических знаний осуществляется в виде судебно-энтомологической экспертизы — научно-практического исследования, регламентированного законом и предпринимаемого для решения конкретных вопросов, возникающих при расследовании преступлений. Предметом судебной энтомологии является теория и практика судебно-энтомологической экспертизы. Она выявляет, анализирует и систематизирует биологические задачи, которые возникают в процессе расследования, а возникающие при этом научные проблемы составляют ее содержание. [2, С.14].

Особенности биологии насекомых служат научной предпосылкой для использования этих данных в следственной практике:

Энтомологическая экспертиза заключается в исследовании морфологических и анатомических особенностей различных органов и тканей насекомых с учетом стадийности их сезонного развития, характера причиняемых ими повреждений и т. д.

Объектом исследования энтомологической экспертизы являются:

- яйца насекомых;
- личинки;
- куколки;
- взрослые особи насекомых;
- отдельные части насекомых;
- трупы живых существ и их части.

При обращении к энтомологической экспертизе и предоставлении биологического материала перед экспертами возможно поставить следующие вопросы:

Присутствуют ли в биологическом материале объекты, принадлежащие насекомым;

На какой стадии жизненного цикла находится насекомое и каков его возраст;

Если эти объекты представляют собой части тела насекомого, то к какому именно виду они принадлежали, т.е. можно определить таксономическую принадлежность (вид, род, семейство, отряд);

Имеется ли в предоставленном биоматериале один вид насекомых или их несколько;

Какова давность наступления смерти или времени нахождения трупа на месте его обнаружения;

В каком сезоне попал труп на место его обнаружения;

Был ли труп перемещен с одного места на другое;

Определение места первоначального нахождения трупа или места сокрытия трупа;

Какова степень разложения трупа в определенном месте за известный отрезок времени;

Какие токсины или наркотики, обнаруженные впоследствии в личинках насекомых, явились причиной смерти человека (при обнаружении скелетированных трупов);

Какое место происхождения наркотического растительного сырья. [3].

Список литературы

1. Марченко, М.И. Практическое руководство по судебной энтомологии./М.И.Марченко. Украинский институт усовершенствования врачей. Киев. 1991.
2. Чайка, С.Ю.. Судебная энтомология: Учебное пособие./С.Ю. Чайка. — МАКС Пресс Москва, 2003.
3. <http://sudexpra.ru/articles/0023/> (дата обращения 12.03.2015).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ДОКАЗЫВАНИЯ

Зайкин Алексей Александрович

студент НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

Россия, город Красноярск

E-Mail: devil-alexey@mail.ru

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуются проблемы интерпретации результатов, полученных в ходе оперативно-розыскной деятельности. Показаны место и роль данных ОРД в уголовно-процессуальном доказывании.

Ключевые слова: розыск, доказательство, информация, оперативное мероприятие.

Вопрос об использовании результатов оперативно-розыскной деятельности (далее по тексту ОРД) в уголовно-процессуальном доказывании поднимался многими юристами, однако вряд ли можно считать, что все акценты по этой проблеме расставлены до конца. Во всяком случае научная полемика по данной проблеме не утихает в юридической литературе до сих пор. [1]

В настоящее время мы находим лишь небольшое упоминание о результатах ОРД в Уголовно-процессуальном кодексе РФ (далее по тексту УПК) в ст.89 и Федеральном законе от 12.08.1995 № 144-ФЗ (в редакции от 21.12.2013 г.) "Об оперативно-розыскной деятельности".

О ст.89 УПК можно сказать только то, что она не называет данные ОРД источником дока-

зательств, и в связи с этим они имеют ничтожное процессуальное значение. Информация, содержащаяся в результатах ОРД, говорит нам лишь о том, что эти данные гипотетически могут служить доказательством только в том случае, когда речь идет об оперативно-розыскном мероприятии (далее по тексту ОРМ) для проверки сообщения о преступлении - то есть, служат одним из поводов подготовки рапорта для возбуждения уголовного дела, либо вовлечения лица в уголовный процесс уже в качестве какого-либо участника. В дальнейшем, при возбуждении уголовного дела, данные ОРД так и не приобретают своего процессуального значения, так как уже начинается расследование преступления следователем или органом дознания, где доказательственную базу составляют исключительно доказательства, перечисленные в ч.2 ст. 74 УПК РФ.

При анализе закона об оперативно-розыскной деятельности следует сказать, что закон конкретно и достаточно полно описывает задачи, принципы, правовые основания оперативно-розыскной деятельности, но и в нем не указано, что данные ОРД являются доказательством на стадии возбуждения уголовного дела. Тем самым, оперативные работники имеют в своем распоряжении целый комплекс оперативных действий, которые поставлены в четкие рамки законности, за несоблюдение которых могут быть назначены различные санкции для оперуполномоченных. Но в итоге, при выявленном преступлении, после проведения оперативно-розыскных мероприятий, все действия оперуполномоченных, можно сказать, сводятся к нулю, так как они, максимум, послужат лишь поводом к возбуждению уголовного дела: это - рапорт оперуполномоченного уголовного розыска по выявлению признаков преступления. В дальнейшем, после утверждения этого рапорта и возбуждения уголовного дела, вся работа оперуполномоченных в рамках так называемого «оперативного сопровождения предварительного следствия» следователем практически уже не берется во внимание, их данные могут быть использованы следователем (дознавателем) лишь в рамках следственной тактики. И все это, на наш взгляд, происходит только потому, что законодатель явно не учел значения данных ОРД в современной борьбе с преступностью в России и поэтому не включил в ч.2 ст. 74 УПК РФ результаты ОРД в качестве самостоятельного источника доказательств.

Именно в этой недооценке данных ОРД в уголовном процессе, полагаем, кроется одна из проблем несовершенства УПК РФ, которая в значительной мере связывает руки органам дознания и следствия при ведении уголовного дела, в результате чего увеличивается процент нераскрытых преступлений, так или иначе связанный с недостаточностью доказательств.

Анализируя данную проблему, можно столкнуться с мнениями авторов о недопустимости результатом ОРД как одного из видов доказательств. Большинство мнений, при этом, сводится к тому, что при проведении ОРМ и представлении их при обвинении можно натолкнуться на фальсификацию каких-либо документов или на незаконные действия оперативных сотрудников, которые для поддержания статистики раскрываемости могут пойти на действия, нарушающие закон. Не соглашаясь с данной точкой зрения, хотелось бы сказать о логичности и абсолютной подзаконности этих действий оперативных сотрудников уголовного розыска. Отступая от закона, каждый оперуполномоченный прекрасно понимает, какая ответственность и какое наказание может последовать за его противоправные действия. [2]

В поддержку включения данных ОРД как одного из видов доказательств можно привести вполне успешную практику других стран СНГ, где сведения при проведении ОРМ являются полноценным доказательством. Примером может послужить Республика Казахстан (далее РК), где в ст. 130 УПК РК прямо говорится об исследовании результатов ОРД в доказывании по уголовным делам. В первой части ст. 130 УПК РК говорится о том, что результаты оперативно-розыскной деятельности, полученные при соблюдении требований закона, могут использоваться в доказывании по уголовным делам в соответствии с положениями УПК РК, регламентирующими собирание, исследование и оценку доказательств с соблюдением требований, предусмотренных УПК РК, а также законами Республики Казахстан. Сама статья 130 УПК РК достаточно полно описывает все условия и процессуальную форму, при соблюдении которых данные ОРД превращаются в настоящие доказательства.

Полагаем, это, безусловно, правильно, что данные ОРД являются источником доказательств в Республике Казахстан, так как некоторые оперативно-розыскные мероприятия мо-

гут выявить непосредственную причастность конкретного лица к преступлению и, при соблюдении всех формальных процедур, могли бы стать хорошим подспорьем для следователя в его уголовно-процессуальном доказывании. Разберем такие виды ОРМ, которые наиболее полно составляют картину преступления и которые могли бы быть достаточно весомыми доказательствами - это «проверочная закупка» и «наблюдение».

Проверочная закупка представляет собой совокупность действий по искусственному созданию ситуации сделки купли-продажи, в ходе которой, с целью получить информацию, приобретается товар у лица, которое подозревается в противозаконной деятельности. То есть, происходит максимально достоверное событие, только вместо простого покупателя будет сам оперативник, либо гражданин, содействующий проведению операции.

Наблюдение - это ОРМ, заключающееся в преднамеренном, систематическом и целенаправленном восприятии (контроле) физических лиц либо других объектов, обеспечивающее получение оперативно-розыскной или иной значимой информации, необходимой для решения задач ОРД.

Уже после проведения этих двух названных мероприятий можно будет понять, что лицо совершило преступление, причем без каких-либо воздействий со стороны, угрозы и т.п. Если эти результаты ОРМ напрямую показывают противоправные действия лица, так почему же, по логике, они не могут быть доказательствами? Эти действия интеллектуально весьма сложные, при их разработке в режиме «мозгового штурма» продумываются каждая мелочь, в дальнейшем могут возникнуть серьезные риски при проведении ОРМ. А, в итоге, они, чаще всего, служат лишь поводом для возбуждения дела, а в дальнейшем их роль в уголовном процессе значительно минимизируется. При этом, со стороны нам может показаться, что существует какое-то явное недоверие к оперативникам и методам их работы, что, конечно, не может не сказаться на эффективности раскрытия и расследования преступлений.

Полагаем, что включение данных ОРД в уголовно-процессуальное доказывание оказало бы существенную помощь в деле раскрытия и расследования преступлений, а также значительно облегчило работу следствию и дознанию в современных правовых реалиях.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Нравственно-психологические основы ОРД и уголовного судопроизводства/ С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во ДВЮИ МВД РФ. 2008. С.12.
2. Воронин, С.Э. Организация преступного сообщества: уголовно-правовые и криминалистические аспекты/ С.Э. Воронин, Е.С. Воронина, А.М. Железняков. Красноярск: НОУ ВПО СИБУП, 2015. С. 213.

ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Катцина Ирина Николаевна

студентка НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

Россия, город Красноярск

E-Mail: devil-alexey@mail.ru

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуются проблемы правового регулирования процессуального положения несовершеннолетнего обвиняемого в современном уголовном судопроизводстве. Автор предлагает законодательные пути решения существующей проблемы.

Ключевые слова: несовершеннолетний, обвиняемый, статус, судопроизводство.

По уголовным делам в отношении несовершеннолетних используется особый порядок производства, обусловленный возрастными, социально-психологическими и другими особенностями привлекаемых лиц. Также производство составляет сложность для дознавателя, следователя, прокурора и суда, которая обусловлена наличием расширенного предмета доказывания и других дополнительных процессуальных гарантий обеспечения защиты прав и законных интересов несовершеннолетних подозреваемых и обвиняемых, а также особенностями тактики производства процессуальных действий.

В настоящее время часто поднимается проблема эффективности производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних. Несмотря на то, что глава 50 УПК РФ со времени его принятия не претерпела существенных изменений, качество расследования и рассмотрения дел с участием несовершеннолетних не изменилось.

Однако производство по делам осложняется и наличием проблем, порождаемых несовершенством уголовно-процессуального закона, неясностью отдельных норм.

1. Так, например глава 50 УПК РФ «Производство по уголовным делам в отношении несовершеннолетних». Ст.420 УПК РФ «Порядок производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних», ч. 1 данной статьи гласит: «Требования настоящей главы применяются по уголовным делам в отношении лиц, не достигших к моменту совершения преступления возраста восемнадцати лет».

Согласно ст. 48 УПК РФ по уголовным делам о преступлениях, совершенных несовершеннолетними, к обязательному участию в уголовном деле привлекаются их законные представители в порядке, установленном статьями 426 и 428 УПК РФ. Согласно ч. 1 ст. 51 УПК РФ участие защитника в уголовном судопроизводстве обязательно, если подозреваемый, обвиняемый является несовершеннолетним.

Содержание ст. 48 и ч. 1 ст. 420 УПК РФ, по уголовному делу о преступлении, совершенном несовершеннолетним, его законные представители должны привлекаться к обязательному участию в уголовном деле вне зависимости от того, достиг ли обвиняемый или подозреваемый возраста восемнадцати лет на текущий момент уголовного судопроизводства. Однако иное мнение выражает Пленум Верховного Суда РФ: «Если лицо, совершившее преступление в возрасте до 18 лет, на момент рассмотрения дела в суде достигло совершеннолетия, полномочия законного представителя по общему правилу прекращаются».[1]

По смыслу нормы, содержащейся в ч.1 ст. 51 УПК РФ, участие защитника делает обязательным не то обстоятельство, что преступление совершено несовершеннолетним, а то, что подозреваемый, обвиняемый является несовершеннолетним. Однако и в этом случае Пленум Верховного Суда РФ дает разъяснение: «При рассмотрении ходатайства об избрании в качестве меры пресечения заключения под стражу в отношении лица, подозреваемого или обвиняемого в совершении преступления в несовершеннолетнем возрасте, участие защитника в судебном заседании по смыслу п. 2 ч. 1 ст.51 УПК РФ обязательно независимо от того, достиг ли обвиняемый, подозреваемый к этому времени совершеннолетия».[2]

Проблему правильного понимания и использования понятия «несовершеннолетний обвиняемый, подозреваемый» следуют понимать так: обстоятельства, как возраст, условия его жизни и воспитания, уровень его психического развития и иные особенности его личности, влияние на несовершеннолетнего старших по возрасту лиц (ч. 1 ст. 421 УПК РФ), а также возможность в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими (ч. 2 ст. 421 УПК РФ), важны и должны определяться либо для момента совершения преступления, либо для периода, предшествующего этому моменту. Это создает дополнительные гарантии обеспечения защиты прав и законных интересов несовершеннолетнего обвиняемого (подозреваемого), причем независимо от того, достиг ли он совершеннолетия на текущий момент уголовного судопроизводства. Поэтому в частях 1 и 2 ст. 421 УПК РФ под несовершеннолетним следует понимать любое лицо, не достигшее возраста восемнадцати лет к моменту совершения преступления.

Что касается других дополнительных процессуальных гарантий обеспечения защиты прав и законных интересов несовершеннолетних обвиняемых (подозреваемых), то они могут эффективно работать лишь в том случае, если в момент принятия соответствующего решения или выполнения соответствующего процессуального действия обвиняемый (подозреваемый) будет по-прежнему несовершеннолетним.

Если же обвиняемому (подозреваемому) уже исполнилось 18 лет, то вряд ли логично, например, вызывать его к следователю, дознавателю или в суд через его законных представителей (ст.424 УПК РФ), вряд ли есть смысл в дополнительных ограничениях длительности допроса (ч.1 ст. 425 УПК РФ) только потому, что он не достиг возраста восемнадцати лет к моменту совершения преступления.

2. В России две трети уголовных дел суды рассматривают в особом порядке. В общем порядке рассматривается лишь одна треть уголовных дел. Это существенно ускоряет уголовный процесс. Актуален вопрос: возможно ли применение особого порядка судебного разбирательства, предусмотренного главой 40 УПК РФ, по уголовным делам в отношении несовершеннолетних? Судебная практика противоречива.

Пленум Верховного Суда РФ разъясняет: «Закон не предусматривает применение особого порядка принятия судебного решения в отношении несовершеннолетнего обвиняемого, поскольку производство по уголовному делу в отношении лица, совершившего преступление в несовершеннолетнем возрасте, осуществляется в общем порядке с изъятиями, предусмотренными главой 50 УПК РФ. Указанное положение распространяется на лиц, достигших совершеннолетия ко времени судебного разбирательства».[3]

Так в ст. 420 УПК РФ выражение «общий порядок» не противопоставляется и не используется в качестве альтернативы выражению «особый порядок». Напротив, в ч. 2 ст. 420 УПК РФ речь идет не просто об общем порядке производства по уголовному делу, а об общем порядке, установленном частями второй и третьей настоящего Кодекса. Но ч.3 УПК РФ включая раздел X «Особый порядок судебного разбирательства». Следовательно, ст. 420 УПК РФ общий порядок производства включает в себя в качестве составной части и особый порядок судебного разбирательства.

Кроме того, регламентируя порядок заявления ходатайства о постановлении приговора без проведения судебного разбирательства в связи с согласием с предъявленным обвинением, законодатель упоминает законного представителя подсудимого (ч. 1 ст. 315 УПК РФ). Но законный представитель может быть у обвиняемого (подсудимого) лишь в случае его несовершеннолетия (п. 12 ст. 5 УПК РФ). Это также подтверждает, что закон допускает применение особого порядка судебного разбирательства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних.

3. ФЗ от 29.06.2009 г. № 141-ФЗ в УПК РФ введена новая глава 40.1 «Особый порядок принятия судебного решения при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве».

Актуальность этой проблемы обусловлена тем, что институт досудебного соглашения о сотрудничестве на практике эффективен при расследовании групповых преступлений, а именно групповой способ совершения противоправных действий является отличительным признаком преступности несовершеннолетних.

Пленум Верховного Суда РФ указывает: «Исходя из того, что закон не предусматривает возможность принятия судебного решения в отношении несовершеннолетнего в особом порядке, положения главы 40.1 УПК РФ не применяются в отношении подозреваемых или обвиняемых, не достигших к моменту совершения преступления возраста восемнадцати лет».[4]

Если согласиться с возможностью применения особого порядка судебного разбирательства по уголовному делу в отношении несовершеннолетнего лица, то не будет и того препятствия для заключения с ним досудебного соглашения о сотрудничестве, на которое указывает Пленум Верховного Суда РФ.

Рассмотрев вопросы производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних, очевидно, что эта проблема еще долгое время не потеряет актуальности.

Список литературы:

1. О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 г. №1. П. 12. // СПС «КонсультантПлюс».
2. О практике применения судами законодательства о мерах пресечения в виде заключения под стражу, домашнего ареста и залога: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 19.12.2013 г. №41. П. 12 // СПС «КонсультантПлюс».
3. О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 г. № 1. П. 15 // СПС «КонсультантПлюс».
4. О практике применения судами особого порядка судебного разбирательства уголовных дел при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 г. № 16. П. 4 // СПС «КонсультантПлюс».
5. Овсянников И.В. Производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних [Текст] / И.В. Овсянников // Вестник воронежского института МВД России. – Воронеж, 2014. – С. 123- 127.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ВИНЫ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ

Ковалева Светлана Юрьевна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Полубояринова Алена Николаевна

Научный руководитель – к.ю.н., доцент, зав. кафедрой уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: статья посвящена проблеме реализации принципа необъективного вменения. Автор пришел к выводу, что законодательная формулировка принципа необъективного вменения не совсем точно и однозначно раскрывает его содержание, а поэтому нуждается в совершенствовании.

Ключевые слова: принцип, субъективное вменение, вина

Под принципами права обычно понимаются основополагающие или руководящие идеи, направляющие правовое регулирование. Выделение системы принципов придает концептуальный характер праву и законодательству одной отраслевой принадлежности, обеспечивает системность и единство правовых норм в каждой отрасли законодательства[3].

Провозглашенный в современном уголовном законодательстве (ст.5 УК РФ) концептуальный постулат ответственности за вину, по справедливому утверждению Н.Г. Иванова, призван «еще более неукоснительно и скрупулезно воплощать в правоприменительную практику правовое кредо личной ответственности» [1]. На этом постулате базируется применение таких институтов Общей части УК, как предварительная преступная деятельность, добровольный отказ от преступления, соучастие в преступлении и др. Он призван быть основой привлечения лиц, совершивших деяния предусмотренные Особенной частью УК, к ответственности и назначения им справедливого наказания.

Как бы то ни было, важность принципа вины несомненна. Согласно этому принципу ответственность человека за свои поступки должна базироваться не только на тех общественно опасных последствиях, которые он причинил своими действиями, но и на том, что эти дейст-

вия прошли предварительно через его сознание и волю, сопоставлены с различными аспектами окружающей действительности и явились выражением его субъективных желаний и намерений. Методологическим основанием принципа виновной ответственности являются детерминистические представления о природе человеческого поступка, предполагающие не только обусловленность, но и относительную самостоятельность человеческого сознания в выборе целей и способов своего поведения, в принятии и осуществлении решений.

Разделяю позицию тех ученых, которые считают, что принцип вины предполагает неразрывную взаимосвязь субъективных и объективных признаков преступления. С одной стороны, лицо может нести уголовную ответственность лишь за те свои желания и намерения, которые реально воплотились в общественно опасных действиях (бездействии). С другой стороны, никакие вредные для общества действия (бездействие) и их последствия не могут служить основанием уголовной ответственности, если они не определялись психическим отношением лица (в форме умысла или неосторожности).

Принцип вины на страницах большинства учебных и научных изданий ассоциируется с термином «субъективное вменение», которое, в свою очередь, по мнению многих ученых, является краеугольным камнем отечественного уголовного права. Однако как для ученых, так и для практических работников давно уже не секрет, что, благодаря неточному использованию в законе терминов, относящихся к сфере психологии, и отсутствию в правоприменительной практике надлежащего анализа механизмов выбора вариантов поведения, реальных границ предвидения и осознания субъектом значения своих действий и способности руководить ими, объективное вменение существует в таких масштабах, что это трудно и бессмысленно не замечать.

Речь идет о тех ситуациях, когда: органы правосудия самостоятельно оценивают, должен был и мог ли субъект предвидеть возможность наступления общественно опасных последствий своих действий (ч.3 ст.26 УК РФ); на откуп суда отдается определение осознания субъектом явности несоответствия своих оборонительных действий угрожавшей опасности (ч.2 ст.37 и ч.2 ст.38 УК РФ); привлекаются к ответственности лица, у которых возможность осознавать происходящее и адекватно реагировать на окружающую действительность временно отсутствовала вследствие нахождения их в состоянии сильного алкогольного, наркотического или иного опьянения (ст.23 УК РФ); к ответственности привлекают и тех лиц, которые в силу психического расстройства не могли осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (ст.22 УК РФ)[4].

Анализ ответов экспертов на поставленный вопрос о том, что они понимают под субъективным вменением, подтверждает наше предположение о том, что значительная часть правоприменителей не четко представляет для себя этот институт. А ведь речь идет о фундаментальном явлении в уголовном праве, основе основ. Достаточно сказать, что 22,6% от числа экспертов отождествляют субъективное вменение с усмотрением судьи, 14,5% отождествляют его с процессуальной деятельностью по установлению фактических обстоятельств дела, 19,5% - с квалификацией преступлений, 49,7% - с виной[2].

Резюмируя вышеизложенное, можно прийти к следующим выводам.

Во-первых, наличие в отечественном уголовном законодательстве в качестве одной из основополагающих идей принципа вины полностью соответствует потребностям нормального развития и функционирования современного общества. Данный принцип способствует надлежащей защите важнейших интересов от противоправных посягательств и восстановлению социальной справедливости в случае их нарушения. На мой взгляд, в принципе виновной ответственности содержится идея цивилизованного регулирования взаимоотношений сознательных (имеются в виду способности сознавать характер своего поведения и предвидеть возможные или неизбежные последствия совершаемого) и свободных (наличие свободной воли и возможности контролировать свое поведение) индивидуумов. Значение данного принципа состоит в том, что он является одним из важнейших средств обеспечения законности, демократизма и гуманизма в сфере применения уголовной ответственности.

Во-вторых, законодательная формулировка (ст.5 УК РФ) принципа вины, благодаря обилию нуждающихся в дополнительной трактовке юридических терминов, не совсем точно и однозначно раскрывает его содержание, а поэтому нуждается в совершенствовании.

Список литературы:

1.Карпушин М.П., Курляндский В.И. Уголовная ответственность и состав преступления. М.: Статут, 2010. С. 61.

2.Пудовочкин Ю.Е. Пирвагидов С.С. Понятие, принципы и источники уголовного права: сравнительно-правовой анализ. М.: Юрист, 2009. С. 183.

3.Якушин В.А. Субъективное вменение и его значение в уголовном праве. Тольятти: ТолПИ, 2008. С. 13.

4.Язовских Ю.А. Проблемы вменения в российском уголовном праве: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2013. С. 9.

ПРАВО НЕРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА И СТАТУС ЭМБРИОНА В РОССИИ

Коллонтай Викторина Евгеньевна

Студентка Сибирского федерального университета

Россия, г. Красноярск

Тепляшин Иван Владимирович

Научный руководитель -к.ю.н., доцент юридического института СФУ

Юридический институт Сибирского федерального университета

Россия, г. Красноярск

Аннотация: Целью настоящей статьи является определение проблемы развития института права человека на жизнь. Затрагивается проблема определения правового статуса нерожденного ребенка.

Ключевые слова: Право на жизнь, правовой статус ребенка, конституционные права.

Римский юрист Квинт СептимийФлоренс Тертуллиан, живший во 2-3 веке нашей эры, сказал очень значимую фразу для нашего века: «Тот кто будет человеком – уже человек». И действительно, имеет ли, еще не родившийся ребенок право на жизнь? Ведь именно об этом нам говорит фраза Тертуллиана.

Право на жизнь представляет собой неотчуждаемое и основное право человека, гарантирующее защиту жизни – самую главную ценность человека, а так же недопустимость ее произвольного решения.

В настоящее время начало жизни человека не определено на законодательном уровне и именно поэтому на данную тему существует множество различных мнений. Согласно статье 1 Декларации о правах ребенка, ребенок признается любое человеческое существо с момента его рождения и по достижении 18-летнего возраста, если совершеннолетие не было достигнуто иными способами. Также согласно части 3 статьи 17 Конституции Российской Федерации «основные права и свободы человека неотчуждаемы и принадлежат каждому от рождения». Здесь говорится о том, что право человека на жизнь появляется именно с момента рождения, то есть с момента, когда человек может иметь право на медицинское и социальное обеспечение, а также иметь фундаментальное право на жизнь и на телесную неприкосновенность.

Но в опровержение этому существует такой факт, что право на жизнь человеку дается на 14 день зачатия, что и было установлено научно на сессии Совета Европы в 1996 году, хотя

это и не оформлено на законодательном уровне. Плод, как человеческая личность, нуждается в защите и не подлежит уничтожению только по желанию его будущей матери. Аборт – это искусственное прерывание беременности. По моему мнению, аборт должен быть возможен только в четырех случаях: угроза здоровью или жизни беременной при рождении ребенка; наличие каких-либо тяжелых заболеваний, передаваемых по наследству, у отца или матери ребенка; замершая беременность; наличие наркотической и алкогольной зависимости.

В остальных случаях аборт должен отождествляться с убийством и быть наказуемым. Но в нашей стране не существует такого положения на законодательном уровне и именно поэтому ненаказуемость абортов, отсутствие права народившегося ребенка на жизнь, а также отсутствие морально-нравственных законов его защиты ставит под угрозу все декларации по защите достоинства и свободы человека и делает их бессмысленными.

Но также и есть страны, в которых закреплён статус эмбриона как человека. Например, принятая в 2011 году новая конституция Венгрии предусматривает защиту жизни человека с момента его зачатия, тем самым, можно сказать вводит запрет на аборты. Или пример прав нарожденного ребенка в Исламе. Там считается, что «аборт означает уничтожение зачатого человеческого существа; намеренный аборт без причин считается убийством». Также статья 2а Каирской Декларации прав человека в Исламе 1990 года говорит нам о том, что право на жизнь должно быть гарантировано каждому человеческому существу, а жизнь представляет собой Божий дар. И в статье 2с этой же Декларации говорится о том, что «Сохранение человеческой жизни на срок, назначенный Богом, – обязанность, предписанная Шариатом». Еще может послужить примером статья 3 Конституции непризнанной Донецкой Народной Республики, которая гарантирует соблюдение прав человека с момента его зачатия.

Делая вывод из всего вышеизложенного, можно сказать, что России следует совершенствоваться в данном вопросе. Следует изменить перечень фактов, которые позволили бы прервать беременность, а также, самое главное, что должно быть сделано – это ввод статуса эмбриона и права на жизнь нерожденного ребенка.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОЖДЕСТВЛЕНИИ ЛИЧНОСТИ НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА

Корнева Ксения Юрьевна

Студент Красноярского государственного аграрного университета
России, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель- к.ю.н. доцент кафедры Уголовного права и уголовного процесса
Красноярского государственного аграрного университета

России, город Красноярск
E-mail: ksufochko92@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена вопросам отождествления личности по костным останкам. Судебно-медицинская экспертиза скелетированного трупа, отдельных его частей и фрагментов с целью установления личности человека. Особое внимание обращено на определение возраста неопознанного трупа. Подведены итоги внедрения новых методов идентификации неопознанного трупа.

Ключевые слова: юриспруденция, криминалистика, судебная экспертиза, судебно-медицинская экспертиза, медико-osteологическая экспертиза, рентгеноанатомического метода.

Судебно-медицинское исследование костных останков направлено на выявление признаков, характеризующих личность неизвестного человека. При этом последовательно должны быть решены следующие вопросы: видовая принадлежность костей или костных останков; одному или нескольким скелетам принадлежат кости, представленные на экспертизу; какова расовая принадлежность, пол, возраст, и рост человека, костные останки которого исследуют; имеются ли на костях какие либо признаки индивидуального значения (аномалии развития, признаки заболеваний, повреждений и т. п.). При наличии переломов костей устанавливается их прижизненность. В некоторых случаях решается также вопрос о давности захоронения.

Когда в ходе следствия возникает предположение, что обнаруженные костные останки принадлежат телу определенного человека, эксперт, сравнивая признаки, обнаруженные при исследовании останков, с признаками пропавшего без вести (по данным медицинских документов, фотоснимков, рентгенограмм и других материалов, добытых следственным путем), решает вопрос о тождестве личности, т. е. устанавливает конкретного человека, которому принадлежат костные останки.

При решении вопроса о видовой принадлежности костей, в зависимости от их сохранности, применяют различные методики. Если на экспертизу представлены крупные костные фрагменты или целые кости, то используют сравнительно-анатомический метод исследования; при наличии мелких костных частиц вопрос решают с помощью серологического (реакция преципитации) или гистологического исследования; костную золу исследуют методом эмиссионного спектрального анализа.

Определение пола, возраста и роста производится во всех случаях экспертизы костных останков.

Определение пола по костям возможно лишь после того, как формирование скелета закончилось. При этом используют различные кости скелета. Наиболее просто установить пол, когда в распоряжении эксперта имеется полный скелет взрослого человека. Из отдельных костей наибольшее значение для определения пола имеют череп и кости таза.

Череп имеет определенные признаки, совокупность которых почти всегда позволяет отнести его к определенному полу. Среди них наибольшее значение имеет степень выраженности надбровных дуг и надпереносья, наружного затылочного бугра и сосцевидных отростков, форма и характер строения глазниц, наклон лба, характер носолобного угла, характер углов нижней, форма и особенности верхней челюсти, общая конфигурация черепа.

Отличия мужского черепа от женского проявляются прежде всего в форме и характере строения, а также в абсолютной и относительной величинах черепа и отдельных его частей. По сравнению с женским, мужской череп характеризуется большими размерами свода и основания; большей развитостью и угловатостью за счет наибольшей выраженности бугристых и шероховатостей в местах прикрепления мышц, большей развитостью надбровных дуг и надпереносья (у женщин больше развиты лобные и теменные бугры); более сильным развитием сосцевидных отростков; большими размерами нижней челюсти; более частой скошенностью лба кзади; отчетливо выраженным носолобным углом; более низкими глазницами, чаще прямоугольной формы с утолщенным и тупым верхним краем. В настоящее время разработаны специальные программы для ЭВМ, с помощью которых анализируются и оцениваются вышеуказанные признаки.

Половые признаки таза начинают выявляться после 10-12-летнего возраста и становятся хорошо выраженными после окончания периода полового созревания.

При определении возраста по костям обычно используют череп, зубы и некоторые другие кости, в частности, проксимальные концы плечевой и бедренной для определения возраста по черепу изучают состояние черепных швов. Швы черепа с возрастом становятся менее выраженными из-за их зарастания. Процесс зарастания развивается изнутри кнаружи и идет в

определенной последовательности как по времени наступления, так и по месту возникновения. Заращение швов начинается между 20-30 годами. В возрасте 30-40 лет заращение отчетливо заметно в височной части венечного шва, в верхушечной и задней частях стреловидного шва. В 40-50 лет идет дальнейшее заращение этих швов. Постепенно зарастают глазничные и височные части клиновидно-лобного шва и клиновидно-теменной шов. С 50-55 лет начинают зарастать и другие участки швов черепа. На всем протяжении первым зарастает стреловидный и последним - затылочный шов. Полное срастание всех швов происходит в глубокой старости.

Для определения возраста используют и другие возрастные изменения в костях черепа, выявляемые при рентгенологическом исследовании. С возрастом развивается остеопороз. Атрофия нижней челюсти считается характерным признаком старческих черепов. Зубные лунки и мандибулярный канал при этом исчезают, структура кости стирается. Интенсивность и темп возрастных изменений костей зависят от индивидуальных особенностей организма и влияния окружающей среды, поэтому они не всегда идут параллельно паспортному возрасту. Поэтому точность установления возраста взрослого человека невелика.

Определение возраста по состоянию зубов до 20-25 лет обычно не представляет трудностей. У детей в определенной последовательности появляются временные (молочные) зубы, которые затем сменяются постоянными. После появления всех постоянных зубов возраст определяют по степени стертости жевательной поверхности, состоянию корней и пульповых камер.

По другим костям скелета возраст определяют на основе анатомических, рентгеноанатомических и антропометрических данных. Изучение некоторых морфологических особенностей костной ткани, развивающихся под влиянием регрессивных процессов, позволило разработать анатомический метод определения возраста. В основном при этом учитывают атрофические изменения, которые начинают проявляться после 25 лет.

При использовании рентгеноанатомического метода возраст определяют по срокам появления ядер окостенения в костях и их эпифизах, появления и окончания синостозирования, окончательного окостенения скелета. Обычно признаки старения проявляются либо в виде локальной, либо в виде распространенной остеопорозной перестройки костей. В этих случаях пластинки спонгиозного вещества истончаются и частично исчезают, компактное вещество разволокняется. Увеличиваются размеры ячеек спонгиозного вещества, костномозговые пространства кортикального слоя диафизов увеличиваются и расширяются. Костномозговой канал длинных трубчатых костей удлиняется. Перечисленные изменения хорошо видны на продольных распилах костей. Общие размеры и объем костей остаются без изменений.

Раньше всего и чаще проявления старения обнаруживаются в дистальных межфаланговых суставах кисти, затем в I плюснефаланговом и в плечевом суставах. Большое значение придается изучению локальных структурных изменений и формы дистальных концов средних фаланг кисти.

Возраст может быть определен также по проксимальным концам плечевой и бедренной кости, по костям таза. При этом учитывается внешний вид костей, характер эпифизарной линии, граница расположения верхнего края костномозговой полости, характер компактного и спонгиозного вещества костей. Совокупность этих показателей позволяет определять возраст с точностью до 5-7 лет.

Определение роста основано на том, что каждая кость в процессе своего развития сохраняет определенное соотношение с общей длиной тел. Имеется много методик определения роста по костям, предложенных разными авторами. Их проверка на практическом и экспериментальном материале показала, что ни одна из них сама по себе не может быть рекомендована для производства Экспертизы, так как каждая из методик основана на изучении различных групп населения с различными средними показателями роста. Поэтому выбирая методику, нужно исходить из размеров исследуемых костей и средних показателей роста основной группы населения, к которой предположительно относятся костные останки.

Список литературы:

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1987.
2. Громова А.П., Капустина А.В. Судебно-медицинское исследование трупа.- М.: Медицина, 1991.
3. Судебная медицина: Учебник для вузов / Под ред. В.В. Томилина.- М.: Норма, 2003. – 376 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА

Крецул Екатерина Петровна

Студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск.

Сорокун Павел Владимирович

кандидат исторических наук, зав кафедрой теории и истории государства и права Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета.

E-mail: kretsul.katya@mail.ru

Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье исследован теоретико-правовой аспект функций государства. Автором, уделено внимание одной из актуальных проблем современности, которой выступает экологическая функции. В работе формулируется определённый вывод в сфере реализации государством данной функции

Ключевые слова: функции государства, политическая система государства, государственные органы.

Взаимосвязь сущности государства и его функций, повлияли на содержание и природу целого ряда особенностей. Благодаря изменениям, которые произошли в России за последние годы, многие факты истории и окружающей действительности оцениваются совершенно иначе, чем ещё десятилетие назад.

В процессе управления государственными делами находят свое непосредственное выражение его функции, которые определяются целью и назначением управленческой деятельности. Определению понятия, содержание и различным классификациям видов функций государства посвятили свои труды А.И. Денисов, Л.И. Загайнов, Л.И. Каск, С.А. Комаров, М.И. Пискотин, И.И. Самощенко Н.В. Черноголовкин и другие авторы.[1]

Научная трактовка понятия «функция» в любом случае должна основываться на философском понимании значения рассматриваемой категории. Наиболее распространённым в юридической литературе стало понимание функций государства как основного направления его деятельности, в котором выражается его сущность и социальное назначение государства.

Функции государства при этом в определённом их наборе формируют в зависимости от типа государства и этапа развития. Традиционно функции государства классифицируют на внутренние и внешние.

К внутренним функциям относятся :

- Функция всемирного обеспечения реализации основных прав и свобод человека и гражданина;
- Социальная функция;
- Функция экономического регулирования;
- Функция упорядочения режима законности и укрепления правопорядка;

- Экологическая функция;
- Демографическая функция.

Безусловно, возможны и другие функции, поскольку сущность современного общества и государства сегодня заключается в бифуркационном состоянии активного развития.

Присоединяясь к мнению Н.В. Черноголовкина «функции государства следует различать в зависимости от этапа развития, переживаемого государством, в связи, с чем можно говорить о постоянных и временных функциях»[5].

Среди актуальных общетеоретических проблем, которые имеют важное научно-практическое значение, существенное место занимает экологическая функция государства, направленная на охрану природы, обеспечение рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности.

Понятие экологической функции Российского государства можно сформулировать как основное направление его внутренней и внешней деятельности, осуществляемое в области охраны окружающей природной среды, рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности и экологического правопорядка с целью обеспечения благоприятных условий существования населения (людей) и сохранения окружающей природной среды в масштабе всей планеты.

Экологическая функция нашего государства на современном историческом этапе состоит из четырех основных элементов:

- использование природных ресурсов (природопользование);
- охрана окружающей природной среды (природоохранная деятельность);
- обеспечение экологической безопасности;
- обеспечение экологического правопорядка.

Под природопользованием понимается деятельность, связанная с извлечением полезных свойств компонентов природной среды и вовлечения их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности. Регулируя использование природных ресурсов, государство стремится придать ему рациональный характер, что означает достижение не только экономического, культурно-оздоровительного эффекта, но и охрану окружающей природной среды.

Природоохранная деятельность как самостоятельный элемент экологической функции предполагает деятельность государства, направленную на сохранение и восстановление природной среды, воспроизводство природных ресурсов.

Обеспечение экологической безопасности состоит в осуществлении комплекса мер правового, организационного, экологического, экономического, материально-технического, воспитательного и иного характера, направленных на нейтрализацию угрозы жизненно важным интересам человека и природной среде от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Обеспечение экологического правопорядка является самостоятельным элементом экологической функции государства и обеспечения экологической безопасности. Обеспечение экологического правопорядка - это комплекс правовых, организационных, экономических, политических, социальных, культурно-воспитательных мер по предупреждению, выявлению, пресечению и раскрытию экологических правонарушений, осуществляемых государственными органами и общественными организациями [2].

По мере интенсивности эксплуатации природных богатств в процессе развития промышленности и сельского хозяйства пришли к необходимости создания нового вида природоохранной деятельности - рационального использования природных ресурсов, при котором требования охраны окружающей среды включаются в сам процесс хозяйственной деятельности.

Рост масштабов производственной деятельности привел к усилению негативного антропогенного воздействия на естественную природу как среду обитания, а это в свою очередь поставило под угрозу жизнь и здоровье каждого человека. Следовательно, существует и дейст-

вует не только зависимость человека от природы, но и человека от окружающей его естественной среды обитания.

В условиях формирующегося правового государства соблюдение экологического правопорядка предполагает неукоснительное исполнение всеми субъектами отношений своих обязанностей и строгое соблюдение их прав. Предупреждение экологических правонарушений направлено на сокращение их масштабов, уменьшение негативных воздействий на окружающую среду и здоровье человека. Содержание этой профилактики в наибольшей мере определяется деятельностью государственных органов Российской Федерации, ее субъектов, органов местного самоуправления, общественных организаций, граждан, направленной на укрепление экологического правопорядка.

Главное назначение экологической функции государства, сформулированное В. В. Петровым и с которым полностью можно согласиться, состоит в том, чтобы обеспечить научно обоснованное соотношение экологических и экономических интересов общества, создать необходимые гарантии для реализации и защиты прав человека на чистую, здоровую и благоприятную для жизни природную среду, провозглашенные Конституцией Российской Федерации[4].

Таким образом, экологическая функция современного Российского государства – это направления и его виды деятельности, имеющие целью рациональное использование природных ресурсов, охрану окружающей природной среды и обеспечение экологической безопасности.

Список литературы.

1. Борисов. Г.А. «О развитии теории функций государства»// Право и образование. - 2005.-№1.-С.5-17. [электронный ресурс] - Режим доступа URL: <http://law.edu.ru/article/article.asp?articleID=1182518> (дата обращения 10.03.2015).
2. Лапина. М.А. «Экологическое право»/ учебное пособие М.: Консультант Плюс, 2008. — 148 с. [электронный ресурс]– Режим доступа URL: <http://vse-uchebniki.com/pravo-ekologicheskoe/ekologicheskoe-pravo-kurs.html>
3. Меркулов Михаил Михайлович. Проблемы экологической функции современного российского государства (Теоретико-правовой аспект): Дис. ... канд. юрид. наук: Ставрополь, 2002. - 232 с.
4. Уханов И.С. Экологическая функция современного Российского государства: Теоретико-правовой аспект. Автореферат кандидата юридических наук. МВД России. Санкт-Петербургский университет. -СПб.,2000.-26 с.
5. Черноголовкин Н.В. Теория функций социалистического государства. - М.: Юрид. лит., 1970. - 215 с.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБИЙСТВО, СОВЕРШЕННОЕ В СОСТОЯНИИ АФФЕКТА

Курбатов Рамил Рустам оглы

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Рахматулин Закир Равильевич

Научный руководитель –старший преподаватель кафедры уголовного права и криминалистики Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: ramil.kurbatov2013@ya.ru

Аннотация: статья Курбатова Р. Р. посвящена комплексному изучению всех аспектов уголовной ответственности за убийство, совершенное в состоянии аффекта. Методологическую и теоретическую основу работы составляют материалистическая диалектика, теория познания и отражения, а также некоторые частные методы познания: системно-структурный, формальнологический, исторический, сравнительно-правовой, конкретно-социологический, статистический, логико-юридический и другие. Автор пришел к выводу о том, что совершение убийства в состоянии аффекта возможно как с косвенным, так и с прямым умыслом. Доминирующим мотивом аффектированных убийств является месть.

Ключевые слова: жизнь; аффект; убийство.

Жизнь — это основное право человека и гражданина, закрепленное в Конституции Российской Федерации. Главной задачей любого государства является охрана жизни человека, и естественно, что за лишение этого права виновное лицо должно нести строжайшую ответственность.

Однако нельзя забывать о таком принципе, который закреплен в Конституции и уголовном законе России, как принцип справедливости (ст. 6 УК РФ). В соответствии с ним наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, должны быть справедливыми, то есть соответствовать характеру и степени общественной опасности преступления, обстоятельствам его совершения и личности виновного. Это в полном объеме относится к лицам, виновным в совершении посягательств на жизнь другого человека. Однако и в этой категории выделяются деяния со смягчающими обстоятельствами. Речь идет о привилегированных составах убийства, среди которых особая роль отводится убийству в состоянии аффекта, в рамках которого виновный действует в особом психическом состоянии, потерпевший сам провоцирует действия виновного.

Рассматриваемый вид убийства предусмотрен ст. 107 Уголовного Кодекса Российской Федерации. Убийство в состоянии внезапно возникшего сильного душевного волнения (аффекта), спровоцированного противоправным или аморальным поведением потерпевшего, традиционно относится к привилегированным, менее опасным видам данного преступления. Аффектированное убийство относится к так называемым привилегированным составам из-за особого психического состояния лица, виновного в совершении преступления. Психическое состояние, которое позволяет отнести преступление к категории привилегированных, обусловлено воздействием психических аномалий на поведенческие реакции человека, что требует непременно учета на правоприменительном уровне.

Под аффектом понимается стремительно и бурно протекающий эмоциональный процесс взрывного характера, вызванный раздражителем, который может дать не подчиненную сознательному волевому контролю разрядку в действии. Аффективное состояние выражается в заторможенности сознательной деятельности. В состоянии аффекта человек «теряет голову», поэтому в аффективном действии нарушен сознательный контроль в выборе варианта поведения. Аффективное действие как бы вырывается у человека, а не вполне им регулируется.

Такие убийства совершаются нередко. В 2009г. в России зарегистрировано 502 убийства, совершенных в состоянии аффекта, в 2010г. - 476, в 2011г. - 347, в 2012г. - 268, в 2013г. - 251, в 2014г. - 183, привлечено к уголовной ответственности за анализируемый период с 2009 по 2014 г. 2538 человек.

Вопросы уголовной ответственности за убийство, совершенное в состоянии аффекта исследовались такими учеными, как: Таганцев Н.С., Пионтковский А.А., Жижеленко А.А., Анианц М.К., Шаргородский М.Д., Дагель П.С., Загородников Н.И., Кудрявцев В.Н., Ляпунов Ю.И., Бородин С.В., Неклюдов Н.А., Гаухман Л.Д., Ткаченко В.И., Побегайло Э.Ф.

Однако, несмотря на большую значимость работ этих авторов, многие стороны названной темы до настоящего времени мало исследованы. В частности, не изучены некоторые вопросы природы аффекта и его влияния на поведение виновного в период критической ситуации. Есть проблемы по разграничению физиологического и патологического аффектов.

Аффект — это особое психическое состояние человека, которое характеризуется кратковременностью и бурным развитием, сильным и глубоким эмоциональным переживанием, ярким внешним проявлением, сужением сознания и снижением контроля за своими действиями.

Сильное душевное волнение не считается болезненным расстройством психики и не рассматривается как медицинский критерий невменяемости. Поэтому его иногда называют физиологическим аффектом в отличие от патологического аффекта, когда в результате сильного переживания происходит полное отключение сознания, что исключает вменяемость. Физиологический аффект не лишает человека способности сознавать свои действия, но значительно затрудняет самоконтроль и критическую оценку принимаемых решений. Именно поэтому для применения ст. 107 УК РФ недостаточно сослаться на провоцирующий характер поведения жертвы, крайне важно установить, что виновный действительно находился в состоянии аффекта. Многие ошибки судебной практики по данной категории дел связаны с тем, что следственные органы и суды не уделяют достаточного внимания оценке состояния виновного и не мотивируют свой вывод о наличии аффекта.

В более простых случаях суд может самостоятельно оценить душевное состояние виновного по обстоятельствам дела, но в сложных ситуациях возможно назначение психологической либо (при наличии сомнений относительно вменяемости) комплексной психолого-психиатрической экспертизы. Оценивая заключение экспертизы, суд может не согласиться с ней.

В настоящее время ст. 107 УК РФ практически работниками применяется крайне редко. Чаще всего эти убийства ошибочно квалифицируются по статье 105 УК РФ.

Это прежде всего связано с несовершенством самой нормы (ст. 107 УК РФ), в которой содержится чрезмерное количество оценочных признаков. При этом отсутствуют разъяснения пленума Верховного суда Российской Федерации по применению данной уголовно-правовой нормы, что определяет актуальность исследования.

Для квалификации убийства по ст. 107 УК РФ необходимо установить, что причиной сильного душевного волнения (аффекта) явились определенные действия потерпевшего. К ним закон относит альтернативно: а) насилие; б) издевательство; в) тяжкое оскорбление; г) иные противоправные или аморальные действия (бездействие) потерпевшего. Существенным нововведением по сравнению со ст. 104 УК 1960 г. будет указание на то, что аффект может быть вызван также "длительной психотравмирующей ситуацией, возникшей в связи с систематическим противоправным или аморальным поведением потерпевшего". Этим дополнением расширяется представление о механизме образования аффекта.

Библиографический список:

Нормативно-правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Российская газета. 1993. - 25 декабря. - №237;
2. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. -1996. 17 июня. - № 25. - Ст. 2959;
3. Уголовно-процессуальный кодекс РФ (в ред. Федерального закона от 29.05.2002 № 58-ФЗ). М.: «ГД ЭЛИТ-2000», 2002. - 272 с;

Научная литература:

1. Аболин П.М. Психологические механизмы эмоциональной устойчивости человека. М., 1997;
2. Ветров Н.И. Уголовное право. Особенная часть. М., 2005;
3. Анианц М. К. Ответственность за преступления против жизни. М, 1964. С. 129; Борисов В. К, Куц В. К Преступления против жизни и здоровья: вопросы квалификации;
4. Бородин С. В. Ответственность за убийство: квалификация и наказание по российскому праву. М., 1994. С. 46—47.
5. Кабурнеев Э.В. Дифференциация уголовной ответственности за преступления против жизни и проблемы их квалификации. Монография. М., 2007;
6. Кадников Н.Г. Теоретико-правовые основы и современные проблемы квалификации преступлений. М., 2006.

ПОСРЕДНИЧЕСТВО И СОУЧАСТИЕ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Ларионов Александр Анатольевич

студент ФГБОУ ВПО МЭСИ Красноярского филиала

Россия, город Красноярск

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры права, юридического факультета, ФГБОУ

ВПО МЭСИ Красноярского филиала

Россия, город Красноярск

Аннотация: Освещение проблемы квалификации преступления по статье 291.1 УК РФ - посредничество во взяточничестве. В результате анализа правовой базы выявлены значительные трудности в квалификации действий посредника по данному составу преступления. Размытость границ данного состава и отрыв законодателя данного института от соучастия не позволяет в полной мере дать реализовать потенциал законодательно-полезного нововведения.

Ключевые слова: Посредничество, соучастие, взятка.

Федеральным законом от 04.05.2011 № 97-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с совершенствованием государственного управления в области противодействия коррупции» Уголовный кодекс Российской Федерации дополнен статьей 291.¹ посредничество во взяточничестве.

Согласно ст. 291.¹ УК РФ посредничество во взяточничестве – это непосредственная передача взятки по поручению взяткодателя или взятополучателя либо иное содействие взяткодателю и (или) взятополучателю в достижении либо реализации соглашения между ними о получении и даче взятки в значительном размере от 25 тысяч рублей до 150 тысяч рублей.

Институт посредничества возник давно и был хорошо известен советскому законодательству. Этот институт был закреплен в УК РСФСР 1922 г., 20 февраля 1962 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР «Об усилении уголовной ответственности за взяточничество» закрепляется и конкретизируется данный состав преступления.[4]

В советском уголовном законодательстве посредниками во взяточничестве признавались лица, которые по инициативе взяткодателя или взятополучателя либо содействовали установлению контакта между ними, достижению ими соглашения о даче — получении взятки, либо непосредственно передавали взятку. В настоящее время перед правоприменителем встает вполне закономерный вопрос, является ли посредничество формой соучастия или законодатель отводит данному институту отдельную самостоятельную роль как независимого от соучастия института уголовного права, и следует ли квалифицировать дела о посредничестве со ссылкой на ст. 33 УК РФ ?

В замешательство вводит формулировка законодателя, при которой ответственность посредника наступает только при значительном размере взятки. Споры и дискуссии разворачиваются по вопросу ответственности и способу квалификации преступления, в случае если размер взятки был меньше минимального. Некоторые авторы считают, что при меньшем размере взятки данное преступление должно квалифицироваться как соучастие либо получение взятки со ссылкой на ст. 33 УК РФ [2] . Этой точки зрения придерживается Д. Гарбатович «при не достижении значительного размера взятки уголовная ответственность за посредничество во взяточничестве в соответствии со ст.291¹ УК РФ исключается, из-за отсутствия состава преступления. Действия посредника подлежат квалификации как соучастие в даче взятки» [2,С.4]. Нужно согласиться, что способ предложенный Д. Гарбатовичем был бы более справедливым если бы данная норма напрямую закрепляла такой механизм. В проти-

вовес данному предложению, такие исследователи как П.С Яни, Д.Г Калатози замечают «в силу невозможности применения уголовного закона по аналогии, следует исключить уголовную ответственность в отношении посредника, поскольку отсутствует состав преступления» [4]. В этом с автором можно не согласиться, поскольку с большей долей вероятности, что данные действия должно быть квалифицировано, как покушение на совершение состава указанного в ст. 291, но не освобождение правонарушителя от уголовного преследования. Посредник имеет определённый умысел, совершая данное правонарушение. Следуя логике Д.Г Калатози, можно подкупать лиц в «рассрочку» и при этом оставаться вне уголовного наказания. Из этого вытекает, что законодателю нужно понизить минимальный предел уголовной ответственности за данные преступления, закреплённые в УК РФ.

Исходя из вышесказанного, стоит заметить, что данный правовой институт направлен на предупреждение и пресечение коррупционных преступлений. При всей необходимости данного института в современном уголовном праве, законодатель очень размыто указал границы применения данного института, отрывая данный институт от соучастия и делая тем самым невозможным в полной мере реализовать пресечение преступлений в данной направленности, на что и направлена данная норма.

Список литературы:

1. Тарханов И.А. Посредничество во взяточничестве в уголовном праве России Талан М.В., Уголовное право. 2013. № 5. С. 105-107
2. Гарбатович Д.А. Посредничество во взяточничестве: преобразованный вид пособничества Уголовное право. 2011. № 5. С. 4-8
3. Яни П.С. Посредничество во взяточничестве. законность. 2011. № 9. С. 12-18.
4. Калатози Д.Г. Посредничество во взяточничестве: проблемы теории и правоприменения // Политика, государство и право. – Август 2012. - № 8 [Электронный ресурс].- Режим доступа - URL: <http://politika.snauka.ru/2012/08/475> (Дата обращения 10.03.2015)

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Елесина О.С., Мельникова А.Ю.

студенты Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры Уголовного права и процесса

Красноярский государственный аграрный университет

Россия, Красноярский край, город Красноярск

E-mail: lesia.elesina@yandex.ru

Аннотация: Целью данного научного исследования является выяснение сущности фальсификации и суррогатизации алкогольной продукции. Были рассмотрены основные способы фальсификации алкогольной продукции и способы выявления «подделок». В результате был сделан вывод, что для уменьшения продаж «подделок» необходимо предпринять определенные меры, а потребители должны быть внимательны при выборе алкогольной продукции.

Ключевые слова: алкогольная продукция; фальсификация; суррогатизация; фальсификаты и суррогаты алкогольной продукции.

В настоящее время рынок алкогольной продукции заполнен сотнями наименований водок, настоек и вин. Поэтому проблематика проведения экспертизы качества разнообразных видов алкогольных напитков, особенно водки, очень актуальна.

Актуальность данного исследования обусловлена «завалом» фальсификатами и суррогатами алкогольной продукции прилавков магазинов. Ежегодно в России вследствие употребления суррогатов умирает около 500 тыс. граждан.

Фальсификация алкогольной продукции - изготовление и продажа продукции, содержащей суррогаты алкоголя под видом подлинной. Для предупреждения фактов фальсификации алкогольной продукции Правительством РФ утверждены специальные требования к маркировке алкогольной продукции, например, гильоширные фоновые сетки на марки, голографическое изображение с элементами демеетализации. Однако этих мер недостаточно, чтобы решить данную проблему.

Выявить фальсификацию ликеро-водочных изделий практически невозможно. При этом могут быть выявлены следующие способы и виды фальсификации:

1. Разбавление водой алкогольной продукции – обнаружение не представляется затруднительным, если процент разбавления значительный (более 30%). Незначительное разбавление водой органолептически обнаружить непросто. В этом случае обычно используют физический метод определения крепости с помощью спиртометра.

2. Замена спирта высокого качества спиртом низкого качества, например, замена «Экстры» на спирт высокой очистки, зернового на мелассный. Обычно такую фальсификацию выявляют, определяя массовую концентрацию эфиров, сивушных масел и свободных кислот.

3. Недовложение компонентов, предусмотренных по рецептуре; недоочистка воды и водно-спиртовой смеси.

Техническая фальсификация обнаруживается с помощью химического метода, хроматографического и других современных методов лабораторного анализа.

Говоря о водке, следует сказать, что водка - это смесь спирта и воды. Как фальсифицированная, так настоящая. Различаются они тем, что фальшивая водка производится из дешевого спирта и не очищается перед розливом в бутылки. Такая водка может содержать сивушные масла и вредные компоненты, которые содержит и технический спирт. При смешении с водой этих веществ образуется пена, по которой отличают качественную водку от «пальной».

А имитация коньяка возможна с помощью чая, перегородками грецких орехов, или заменяют изделиями с небольшим сроком выдержки. К самым варварским способам относят использование электричества для ускорения процесса. Как сырье используют дешевые картофельные или зерновые спирты.

Разбавление виноградного вина малоценными продуктами (дешевым вином и др.) для увеличения объемов - наиболее распространенный, грубейший метод фальсификации.

Петитотизация вина. Вина получают путем настаивания и брожения сахарного сиропа на выжимках (мезве) оставшихся после отделения виноградного сока. Это довольно тонкий способ фальсификации, ведь букет и цвет натурального виноградного вина сохраняются.

Окрашивание вина. Для этого используются природные (ягоды бузины, черники и др.) и синтетические (анилиновая, нафталиновая, индигокармин, фуксин и др.) красители. Фуксин токсичен и его употребление может привести к печальным и необратимым последствиям.

Для подделки букета вина применяются смеси различных сложных эфиров, например энантового и валерианового, а также засушенные цветы винограда.

Итак, для того, чтобы застраховать себя от приобретения «фальсификата», покупателю необходимо, в первую очередь, приобретать алкогольную продукцию только в торговых точках, имеющих в уголках для потребителей информацию о наличии соответствующей лицензии на право розничной продажи алкогольной продукции. А так же необходимо визуально обратить внимание на следующее:

1. Состояние укупорки алкогольной продукции - колпачок должен плотно сидеть на горлышке бутылки, не должен прокручиваться, не иметь следов механического зажима, если колпачок винтовой - он должен иметь предохранительное кольцо.

2. Осмотреть содержимое бутылки – так устанавливают наличие осадка, посторонние включения, которые при наличии начнут оседать вниз.

3. Посмотреть наличие обозначения на бутылке (упаковке) даты розлива, она должна быть легко читаемой и четкой.

4. Этикетки на бутылках (упаковках) должны быть наклеены без перекосов, разрывов и содержать полную информацию о наименовании и местонахождении производителя, о наименовании продукции, обозначение ГОСТ (кроме импортной продукции), емкость тары, крепость, информацию о противопоказаниях к применению и вреде употребления.

5. Наличие марок на продукции, имеющей крепость свыше 9 процентов.

Таким образом, на основании вышеизложенного, представляется разумным предпринять следующие меры для снижения уровня фальсификации не только алкогольной продукции, а вообще продовольственных товаров в целом:

- Активизировать работы по определению наиболее объективных и достоверных показателей идентификации товаров однородных групп, позволяющих подтвердить их тождественность или несоответствие установленным нормативными документами и/или описаниями требованиям. Включить эти показатели в национальные стандарты на продукцию однородных групп.

- Продолжить работу по созданию, утверждению и применению стандартов на методы обнаружения фальсификации продовольственных и непродовольственных товаров.

- Организовывать массовые внеплановые проверки уполномоченными органами по выявлению в различных торговых точках.

Как минимум, эти меры, на наш взгляд, позволят сделать большой шаг к ликвидации недобросовестного бизнеса, тем самым обеспечив безопасность граждан.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 11 июля 2012 года № 704 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 года № 785 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2003 года № 212» // СПС Консультант Плюс.

2. Тапилина, В.С. Что в бутылке? / В.С. Тапилина // ЭКО/ Рос. Отделение - Новосибирск, 2008. - №9. – 108 с.

3. Шевченко, В.В. Товароведение и экспертиза потребительских товаров / В.В. Шевченко. - М.: ИНФРА - М, 2009. – 752 с.

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ

Мирасова Мария Радиковна

Потапова Ксения Петровна

Студентки Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель: доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинского филиала КрасГАУ

Аннотация: В статье рассмотрены правовое положение и порядок привлечения негосударственных судебно-экспертных учреждений для производства судебных экспертиз.

Ключевые слова: экспертиза, судебно-экспертные учреждения.

Развитие института судебной экспертизы в России обоснованно влечет активное использование знаний специалистов, не являющихся сотрудниками государственных судебно-экспертных учреждений. Правовое положение и порядок их привлечения для производства судебных экспертиз рассмотрены в настоящей статье.

В России за неполное столетие существования института судебной экспертизы дважды делается попытка создания негосударственных судебно-экспертных учреждений. В 30-х гг. XX века практиковалось создание вузовских криминалистических лабораторий, которые по заданиям органов следствия и суда проводили судебные экспертизы.

В последующем на базе ведущих учебных криминалистических лабораторий создавались научно-исследовательские криминалистические лаборатории, т. е. официальные экспертные учреждения. Вследствие этого негосударственные судебно-экспертные учреждения получили статус государственных.

С принятием Конституции РФ 1993 года законодательная основа России, в том числе и процессуальная, стала активно реформироваться. 22 июля 1993 г. были приняты Основы законодательства России об охране здоровья граждан, которые предусматривали возможность проведения независимой экспертизы при несогласии граждан с заключением медицинской экспертизы.

Федеральный закон "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" (от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ) (далее ГСЭД) в ст. 41 распространил свое действие на судебно-экспертную деятельность лиц, не являющихся государственными судебными экспертами. Благодаря этим изменениям в России вновь стал формироваться институт негосударственной судебной экспертизы. Практика свидетельствует, что в России институт судебной экспертизы активно развивается.

Государственные экспертные учреждения не располагают достаточной штатной численностью экспертных кадров, а имеющие - физически не способны в надлежащие сроки переработать огромный поток экспертных материалов, ежедневно поступающих к ним от органов предварительного расследования и суда. Вместе с государственными судебно-экспертными учреждениями развиваются и негосударственные. В силу различных обстоятельств, специалисты в той или иной области привлекаются следователями и судами в качестве негосударственных судебных экспертов на разных

стадиях судопроизводства, однако остается немало нерешенных вопросов, из-за которых эта активность не слишком велика. Тому есть определенные причины. В настоящее время основная из причин заключается в слабом нормативно-правовом обеспечении негосударственной судебно-экспертной деятельности в судопроизводстве. В связи с тем, что многие проблемы судебно-экспертной деятельности остаются неурегулированными, следует рассмотреть вопрос о принятии нового закона о судебно-экспертной деятельности, в котором надо рассмотреть в полном объеме вопросы правового регулирования государственных и негосударственных судебных экспертов. Реальные предложения, связанные с принятием нового закона, который следует назвать "О судебно-экспертной деятельности в РФ", уже предлагались.

Неоднозначно рассматривается статус негосударственного судебного эксперта. Статья 57 УПК РФ в качестве эксперта определяет "лицо, обладающее специальными знаниями и назначенное в порядке, установленном настоящим Кодексом", однако этого порядка в законе фактически нет. Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к эксперту, предусмотрены в ст. 13 ФЗ ГСЭД, однако согласно ст. 41 этого Закона эти требования не распространяются на негосударственного судебного эксперта.

Проблема связана с отсутствием единых унифицированных требований к квалификации негосударственных судебных экспертов. Если сотрудники государственных судебно-экспертных учреждений допускаются к производству экспертиз лишь после прохождения ими ведомственной аттестации и получения соответствующего свидетельства, то для негосударственных судебных экспертов подобных требований не существует.

Общероссийская общественная организация "Ассоциации юристов России" на заседании комиссии по совершенствованию правосудия приняла решение поддержать создание некоммерческого партнерства "Палата судебных экспертов". Сегодня "Палата судебных экспертов" является единственной организацией, осуществляющей сертификацию негосударственных судебных экспертов и негосударственных судебно-экспертных лабораторий в Российской Федерации. В рамках указанных систем добровольной сертификации ведутся соответствующие реестры. Программы подготовки судебных экспертов, определяющие требования к ним в вышеперечисленных системах сертификации, утверждены Минюстом России. Правом определять лицо судебным экспертом наделены следователь и суд, но процедура несовершенна, так как по смыслу закона могут быть назначены лица, не имеющие соответствующей подготовки по судебной экспертизе.

Для реализации этой задачи рекомендуется предусмотреть нормативное закрепление обязательного теоретического обучения основам судебно-экспертной деятельности специалистов, которые периодически привлекаются в качестве судебных экспертов по отдельным видам судебных экспертиз и исследований.

Список литературы:

1. Сорокотягина Д. А., Сорокотягин И. Н. Теория судебной экспертизы: Учебное пособие. Ростов-на-Дону, 2009. С. 38.
2. Внуков В. И., Зайцева Е. А. Независимая экспертиза в уголовном судопроизводстве России. Волгоград, 2008. С. 23.
3. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М., 2009. С. 104.
4. Россинская Е. Р., Галяшина Е. Негосударственные экспертные учреждения, их правовой статус и организационные формы // Законность. 2009. N 2. С. 29.
5. Ефремов А. И. Особенности поручения производства судебной экспертизы негосударственному эксперту // Эксперт-криминалист. 2006. N 4.
6. Мамай В. И. Современные проблемы судебной экспертизы и пути их преодоления // Российская юстиция. 2009. N 10. С. 33 - 35.

К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В КОМИССИЯХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ ПРИСТАВОВ РФ

Михайлова Дарья Анатольевна

Студентка филиала ОУ ВО «СПб ИВЭСЭП» в г. Красноярске «Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права»

Россия, город Красноярск

Тепляшин Иван Владимирович

Научный руководитель-к.ю.н., доцент, кафедра государственно-правовых дисциплин
Филиал ОУ ВО «СПб ИВЭСЭП» в г. Красноярске «Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права»

Россия, город Красноярск

E-mail: ivt-sl@yandex.ru

Аннотация: в статье освещаются вопросы участия представителей общественности в комиссиях, формируемых в органах ФССП РФ, анализируются положения о комиссиях, формируемых в службе, делается вывод о недостаточной регламентации данного института.

Ключевые слова: Федеральная Служба Судебных Приставов, комиссии с участием общественности, правовой статус.

Конституция Российской Федерации, провозглашая Россию правовым демократическим государством, закрепила право своих граждан на участие в управлении делами государства. Реализация указанного комплексного права происходит через осуществление гражданами Российской Федерации ряда самостоятельных субъективных прав, в том числе права участвовать непосредственно или через своих представителей в формировании и деятельности любой из ветвей власти: законодательной, исполнительной, судебной.

Особым случаем участия граждан в деятельности органов исполнительной власти выступает их деятельность в качестве членов экспертных и общественных органов, формируемых как на федеральном, так и на региональном и муниципальном уровнях.

В России принят Федеральный закон от 21 июля 2014 года №212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации», который устанавливает правовые основы организации и осуществления общественного контроля за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия.[1]

В целом привлечение представителей гражданского общества к обсуждению проблем и перспектив развития российского государства можно считать положительной тенденцией, считает М.А. Липчанская.[8]

Н.Н. Кулешова считает, что реальное осуществление общественного контроля можно использовать как средство борьбы с волокитой, коррупцией и бюрократией, а также как форму ограничения произвола в исполнительной власти. Общественный контроль нужен обществу и государству как способ совершенствования и развития. [7]

А. Гаганов считает, что пока не будет принят весь огромный массив правовых актов во исполнение закона «Об общественном контроле в РФ», работать он не будет. [9]

Один из органов, в котором давно практикуется привлечение представителей общественности для участия в деятельности ряда комиссий, формируемых в его составе, является ФССП РФ.

На сегодняшний день в ФССП РФ существуют несколько комиссий, деятельность которых регламентирована приказами ФССП РФ. Это комиссия по соблюдению требований к

служебному поведению государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов, аттестационная комиссия и конкурсная комиссия. В каждую из них должны привлекаться представители общественности, в количестве не менее 1/4 от общего числа членов комиссии.

Основной проблемой участия представителей общественности в данных комиссиях является неурегулированность их правового статуса, не ясен порядок их привлечения, основные требования к кандидатам, права и обязанности.

Для выхода из сложившейся ситуации можно предложить внести изменения в ряд нормативно-правовых актов и подзаконных актов.

1. В Указ Президента РФ № 1316 «Вопросы Федеральной службы судебных приставов» внести норму, предписывающую создавать соответствующие комиссии в органах ФССП РФ, определить их место в структуре ФССП РФ.

2. Внести разделы о порядке привлечения представителей общественности в Приказ ФССП РФ от 17 августа 2007 года N 372 «Об утверждении Положения о Конкурсной комиссии Федеральной службы судебных приставов», Приказ ФССП РФ от 17 августа 2007 года N 373 «Об утверждении Положения о Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы судебных приставов», Приказ ФССП России от 24 мая 2011 года N 238 «О Комиссии по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата, руководителей и заместителей руководителей территориальных органов Федеральной службы судебных приставов и урегулированию конфликта интересов», Приказ ФССП России от 24 мая 2011 года N 239 «Об утверждении порядка формирования и деятельности Комиссии территориального органа ФССП России по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов», а так же детально регламентировать права и обязанности всех членов комиссии.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21 июля 2014 года «Об общественном контроле в РФ» // КонсультантПлюс:Законодательство.

2. Указ Президента РФ от 13 октября 2004 года N 1316 (ред. от 25.07.2014) «Вопросы Федеральной службы судебных приставов»// КонсультантПлюс:Законодательство.

3. Приказ ФССП РФ от 17 августа 2007 года N 372 «Об утверждении Положения о Конкурсной комиссии Федеральной службы судебных приставов»// КонсультантПлюс:Законодательство.

4. Приказ ФССП РФ от 17 августа 2007 года N 373 (ред. от 12.02.2008)«Об утверждении Положения о Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы судебных приставов»// КонсультантПлюс:Законодательство.

5. Приказ ФССП России от 24 мая 2011 года N 238 (ред. от 11.04.2014)«О Комиссии по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата, руководителей и заместителей руководителей территориальных органов Федеральной службы судебных приставов и урегулированию конфликта интересов»// КонсультантПлюс:Законодательство.

6. Приказ ФССП России от 24 мая 2011 года N 239 (ред. от 30.07.2014) «Об утверждении порядка формирования и деятельности Комиссии территориального органа ФССП России по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов»// КонсультантПлюс:Законодательство.

7. Кулешова, Н.Н. О современном состоянии общественного контроля в России/ Н.Н. Кулешова//Юридическая наука. 2013. № 2.

8. Липчанская, М.А. Деятельность общественных советов при федеральных органах исполнительной власти как форма участия граждан в управлении делами государства/ М.А. Липчанская// Юридический журнал. 2009. № 4.

9. Общественный контроль в России (<http://rusrand.ru/actuals/obschestvennyj-kontrol-v-rossii>) (дата обращения 01.03.2015)

СООТНОШЕНИЕ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И МЕР ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Мовродов Валентин Иванович

студент магистратуры Юридического института Сибирского федерального университета
Россия, г. Красноярск

Мицкевич Людмила Абрамовна

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры конституционного, административного и муниципального права

Юридический институт Сибирского федерального университета

Россия, г. Красноярск

E-mail: movrodoff@yandex.ru

Аннотация: В статье предпринимается попытка сравнения мер административной ответственности и мер воспитательного воздействия, применяемых в отношении несовершеннолетних. По итогам изучения нормативно-правовых актов и литературы, посвященной данному вопросу, автор приходит к выводу о том, что меры воспитательного воздействия при их правильном применении могут быть не менее эффективным средством борьбы с административными правонарушениями несовершеннолетних, чем административные наказания.

Ключевые слова: административная ответственность несовершеннолетних, меры воспитательного воздействия.

В настоящее время проблема административной ответственности несовершеннолетних, в частности, проблема применения административных наказаний и мер воспитательного воздействия стоит достаточно остро.

Споры в научных кругах ведутся по поводу сущности мер воспитательного воздействия. Наиболее интересным в этом плане представляется спор о правовой природе этих мер: «ответственность или не ответственность, наказание или не наказание» [8, с. 1008]. Об этом, а также, о соотношении мер административной ответственности и мер воспитательного воздействия в контексте обременения несовершеннолетнего правонарушителя и пойдет речь далее в настоящей статье.

Рассмотрение дел об административных правонарушениях несовершеннолетних, проводится комиссиями по делам несовершеннолетних и защите их прав (далее – комиссия). Одной из особенностей административной ответственности лиц, не достигших 18 лет, является то, что комиссией с учетом конкретных обстоятельств дела и данных о лице, совершившем правонарушение, комиссией может быть вынесено постановление, как о применении к лицу одного из видов административных наказаний, так и об освобождении от административной ответственности с применением меры воспитательного воздействия.

КоАП РФ не предусматривает отдельных видов наказаний для несовершеннолетних, а из тех, что предусмотрены, к ним могут применяться всего два – предупреждение и административный штраф [6].

Предупреждение является самым мягким видом административного наказания. Оно заключается в официальном порицании физического или юридического лица, совершившего правонарушение. Предупреждение выносится в письменной форме и влечет за собой состояние административной наказанности [1]. Эффективность использования данного вида наказания ставится некоторыми авторами под сомнение, прежде всего, ввиду того, что проследить за исполнением этого наказания, а, следовательно, оценить его эффективность, практически невозможно [6].

Второй вид наказания – административный штраф – применяется при наличии у несовершеннолетнего самостоятельного заработка или имущества. В ином случае, штраф взыскивается с его родителей или иных законных представителей. Очевидно, что в ситуации отсутствия у подростка собственного источника дохода, эта мера в большей степени воздействует на родителей, а не на самого правонарушителя. Не говоря уже о том, что родители, если их вина будет установлена, могут быть привлечены к ответственности за неисполнение обязанности по содержанию и воспитанию несовершеннолетнего.

Если по итогам изучения материалов дела комиссия установит, что исправление несовершеннолетнего правонарушителя возможно без применения административного наказания, лицо, освобождается от административной ответственности, и к нему применяются меры воспитательного воздействия, установленные Положением о комиссиях по делам несовершеннолетних. К числу таких мер относятся: объявление выговора или строгого выговора; передача под надзор родителей или лиц, их заменяющих, или общественных воспитателей; установление обязанности для несовершеннолетнего принести публичное или в иной форме извинение потерпевшему и некоторые другие [3].

Несмотря на то, что меры воспитательного воздействия и преследуют цели, аналогичные целям административного наказания, рассматривать их в качестве особой формы осуществления ответственности неправильно. На наш взгляд, следует согласиться с мнением Н. В. Щедрина и Н. А. Никитиной о том, что представляется перспективной позиция авторов, считающих такие меры альтернативными административной ответственности [8, с. 1010].

Выговор, как мера воспитательного воздействия, выражается в осуждении деяния правонарушителя (может быть обычным или строгим). Вынесение несовершеннолетнему выговора будет учтено комиссией при назначении наказания для этого несовершеннолетнего за возможные правонарушения в будущем.

Второй мерой воспитательного воздействия является передача несовершеннолетнего под надзор родителей или лиц, их заменяющих, или общественных воспитателей, которая состоит в возложении на родителей или лиц, их заменяющих, либо на специализированный государственный орган обязанности по воспитательному воздействию на несовершеннолетнего и контролю за его поведением. При применении этой меры комиссия должна убедиться в том, что указанные лица имеют положительное влияние на подростка и могут обеспечить надлежащий контроль за несовершеннолетним [7]. Содержание этой меры ответственности нередко подвергается критике из-за того, что Семейным кодексом РФ уже предусмотрена обязанность родителей по воспитанию своих детей [2]. Возникает логичный вопрос: может ли быть эффективной мерой воздействия то, что должно укладываться в рамки нормальных семейных отношений?

Такую меру воздействия, как возложение обязанности заглаживать причиненный вред, следует применять с учетом характера вреда и возможностей несовершеннолетнего. Если заглаживание вреда состоит в возмещении материального ущерба, необходимо, чтобы несовершеннолетний обладал соответствующими финансовыми возможностями; если же нанесенный вред возможно заглаживать его действиями, несовершеннолетний должен обладать необходимыми навыками [7]. В противном случае, полагаем, восстановительная цель этой меры не будет достигнута. Применение данной меры воспитательного воздействия, в ситуации, когда она использована правильно, может иметь наибольший эффект, вызвать необходимую ответную реакцию у несовершеннолетнего: заглаживая причиненный вред (к примеру, чиня поврежденный соседский забор), несовершеннолетний должен осознать, сколько усилий и времени требуется для его возведения; понять, какой, на самом деле, ущерб он причинил.

Суть следующей меры – установления обязанности для несовершеннолетнего принести публичное или в иной форме извинение потерпевшему – понятна из ее названия и не требует дополнительных пояснений. Восстановительная цель данной меры воздействия достигается тогда, когда подросток, извиняясь, осознает, какие страдания он причинил своими словами или действиями, а пострадавший принимает извинения. При грамотной работе сотрудников комиссий, такая мера также может вызвать у несовершеннолетнего необходимый отклик.

Рядом авторов выдвигается точка зрения о том, что меры воспитательного воздействия не позволяют эффективно бороться с девиантным поведением подростков [5, с. 61]. Однако, анализ содержания мер показывает, что они, тем не менее, обладают необходимым воспитательным потенциалом и при правильном их применении могут быть эффективны в процессе борьбы с административными правонарушениями несовершеннолетних.

Список литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ (в ред. от 15.02.2015 N 12-ФЗ) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
2. Семейный кодекс Российской Федерации от 08 декабря 1995 г. N 223-ФЗ (в ред. от 4.11.2014 N 333-ФЗ) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
3. Об утверждении Положения о комиссиях по делам несовершеннолетних: Указ Президента РФ от 03.06.1967 [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
4. Беженцев А. А. Административная ответственность несовершеннолетних [Текст]: проблемы интерпретации и применения / А. А. Беженцев. // Вопросы ювенальной юстиции. - 2012. - № 1. - С. 23 - 24
5. Ильина Т. А. К проблеме административной ответственности несовершеннолетних [Текст] / Т. А. Ильина. // Административное и муниципальное право. - 2012. - № 10. - С. 57 – 62
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Постатейный научно-практический комментарий (под общ. ред. д-ра юрид. наук, профессора Б.В. Россинского) [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://base.garant.ru/57519540/>
7. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (отв. ред. В.М. Лебедев). - 12-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
8. Щедрин, Н. В., Никитина, Н. А. О правовой природе и перспективах института освобождения с применением принудительных мер воспитательного воздействия [Текст] / Н. В. Щедрин, Н. А. Никитина. // Актуальные проблемы российского права. - 2013. - № 8. - С. 1007 – 1011

«ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И РЕЛИГИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ»

Моисеева Ксения Александровна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

кандидат исторических наук, зав. кафедрой теории и истории государства и права Ачинского филиала «Красноярского государственного аграрного университета»

Россия, город Ачинск

E-mail: xen.moiseewa2014@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматривается вопрос взаимодействия государства и религии, анализируются проблемы реализации конституционного права на свободу совести и деятельность религиозных объединений. Подчеркивается, что насущной является и необходимость создания государственного научно-исследовательского учреждения, призванного ак-

кумулятивировать самые современные идеи в области отношений государства и религиозных объединений.

Ключевые слова: Государство, религия, право, религиозная политика.

С древнейших времён государство и религия выступали в качестве важнейших общественных регуляторов, они всегда были связаны многими нитями и призваны разными средствами способствовать личному и общественному благу людей. Актуальность исследования определяется тем, что современные отношения между государством и религиями по-прежнему исходят из исторически сложившихся философских предпосылок, характерных для того или иного типа политического и социально-культурного развития государств. При этом сам уровень развития гражданских свобод и религиозного сознания претерпел существенные изменения и не соответствует тем историко-философским концепциям, из которых выводятся государственно-конфессиональные отношения (в широком смысле слова) и их нормы.

«Имеющийся в России солидный негативный исторический опыт смешивания этих средств свидетельствует, что это обычно приводит к превращению церкви в придаток государства или... бывали случаи, когда и государство шло на поводу у интересов церкви». Именно поэтому назревала необходимость разработки современной концепции отношений государства и религиозных объединений в Российской Федерации.[3]

При этом можно согласиться с Н.В. Володиной, которая полагает, что в условиях поликонфессионального общества «непродуманное построение системы отношений государства и религиозных объединений, отсутствие стимулирования позитивных тенденций в религиозной сфере и неспособность предотвратить негативные тенденции способны вызвать нежелательные последствия». Возникновению конфликтных ситуаций, по её мнению, также «способствует предпочтение интересов отдельных конфессий в ущерб другим, что может привести к росту социальной напряженности на религиозной почве». А в иных случаях «результатом толкования свободы совести как необходимости всеобщей секуляризации может стать исключение религиозных объединений из общественной жизни, лишение их деятельности правовой основы, что в результате приведёт к фактическому нарушению права граждан на свободу совести».[1]

Подход российских учёных к классификации отношений государства и религиозных конфессий очень противоречив. Протоиерей Всеволод Чаплин считает, что «на российской сцене сегодня конкурируют три модели церковно-государственных отношений: советская, американская и традиционная европейская». Заметим, что автор не называет ещё одну очень серьёзную силу - сторонников клерикализации названных отношений. Причём эта тенденция характерна не только для последователей православия или ислама, но также некоторых набирающих силу направлений протестантизма и даже новых религиозных движений.[3]

И.А. Куницын полагает, что «действующее законодательство России в частности Федеральный закон «О свободе и о религиозных объединениях», создаёт основу для «разбазаривания» духовных ресурсов нации». По его мнению, «требуется построение вероисповедной политики, предусматривающей юридические инструменты защиты традиционных духовных ценностей от деструктивных (разрушительных) глобальных процессов».[4]

А из пояснительной записки к проекту Концепции государственной политики в сфере отношений с религиозными объединениями в Российской Федерации, разработанной Главным управлением Министерства юстиции Российской Федерации по г.Москве и Институтом государственно-конфессиональных отношений и права следует, что одним из основополагающих нововведений в сфере государственных отношений с религиозными объединениями в данном документе, «является введение понятия традиционной религиозной организации, что учитывает, как считают авторы, широко распространённую зарубежную практику. По мнению её авторов, «государство», как институт, призванный представлять интересы всех своих граждан, должно при взаимодействии с религиозными объединениями учитывать, что значительно различающиеся по численности части населения Российской Федерации выражают

принадлежность или предпочтительное отношение к разным религиозным объединениям», из чего «следует, что государство вправе по-разному сотрудничать с религиозной организацией».[3]

На данный момент религия стала важным фактором общественной и политической жизни. На смену политике государственного атеизма пришло демократическое решение религиозного вопроса, открывшее россиянам возможность свободного мировоззренческого и вероисповедного самоопределения, распространения своей веры. Новая религиозная ситуация способствовала увеличению религиозных направлений и росту числа их последователей и в связи с этим произошёл наплыв новообращённых. Многие из них даже не имели представления ничего о той религии, к которой они обратились. Это в первую очередь связано с приобретением легального статуса религиозными объединениями, а так же многочисленными расколами и дезинтеграционными процессами в традиционных для России конфессиях. Не ограниченная законом деятельность религиозных новообразований в основном иностранного происхождения привела в 1990-е годы к стремительному нарастанию дезинтеграционных процессов, подчас прямо нацеленных на подрыв духовного единства общества.

Является важной идея о заинтересованности государства в деятельности религиозных организаций на основе самофинансирования с одновременным контролем за тем, чтобы религиозный статус не становился простым прикрытием для достижения коммерческих целей. Передача религиозным ценностям культовых ценностей не вызывает сомнений, но по мнению специалистов, «массовая, поспешная передача культовых памятников и древнерусской иконописи для функционального использования поставила перед государственными органами охраны памятников многочисленные проблемы, к решению которых они оказались не готовы».[3]

Одобрается позиция в вопросе о деятельности государственных средств массовой информации в части её соответствия целям и принципам политики государства в его отношениях с религиозными объединениями. Рассматривается механизм реализации государственной вероисповедной политики, авторы констатируют существующую в настоящее время структурную раздробленность и разобщенность подразделений, призванных представлять интересы государства в его отношениях с религиозными организациями, так же отсутствие единой концепции политики государства в его отношениях с религиозными объединениями во многом провоцирует принятие субъектами федерации нормативных правовых актов по вопросам свободы совести и деятельности религиозных объединений, противоречащих Конституции и Федеральному закону «О свободе совести и религиозных объединениях», что впоследствии предполагает не менее болезненный процесс приведения их в соответствии с требованиями федерального законодательства.[3]

Маловероятно, что религиозные организации способны самостоятельно избавиться от груза внутренних проблем, связанных с государственно-церковными отношениями, а тем более наладить межконфессиональный диалог без участия посредников, выступающих от имени государства и заинтересованных в установлении религиозного мира и согласия.[3]

Таким образом, подводя итог, насущной является и необходимость создания государственного научно-исследовательского учреждения, призванного аккумулировать самые современные идеи в области отношений государства и религиозных объединений, быть научной базой выработки и реализации конфессиональной политики государства, центром подготовки методик и рекомендаций для работы органов, осуществляющих связь с религиозными организациями в субъектах Российской Федерации. Для практической реализации высказанных идей, по моему мнению, целесообразно создание специальной межведомственной рабочей группы из юристов, религиоведов и других специалистов для разработки с учётом имеющихся предложений единой концепции отношений государства и религиозных объединений в Российской Федерации.

Список литературы

1. Володина Н.В. Взаимоотношения государства и религиозных объединений в секуляризованном обществе. Дисс. док. филос. наук. М.: Академия управления МВД России, 2004. – С. 150.
2. Десять лет на пути свободы совести. Проблемы реализации конституционного права на свободу совести и деятельности религиозных объединений. Материалы научно-практического семинара/ Под редакцией А.В. Пчелинцева и Т.В. Томаевой. М.: Институт религии и права, 2002.
3. Залужный А.Г. Государство и религия в России: проблемы взаимодействия// .
4. Куницын И.А. Федеральный закон и национальный интерес// НГ-религии. 2004..

ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Моор Ксения Юрьевна

Придворный Сергей Валерьевич

Шлягина Юлия Александровна

студенты ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель – к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: yulchenok111@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается рациональность введения судебно-графологической экспертизы в Российской Федерации на примере зарубежной практики, преимущества ее применения при расследовании преступлений и проблемы признания данного вида экспертизы российской практикой.

Ключевые слова: Судебно-графологическая экспертиза, графология, графические признаки, почерк, идентификация.

Почерк – явление уникальное и многогранное, в большей степени формируемое мозгом и подсознательными процессами, а так же различными факторами, влияющими на характер письма, как то возраст, болезни, состояние пишущего и прочие. Не существует двух людей с одинаковым почерком, в связи с чем, по своей индивидуальности, образцы почерка сравнимы с отпечатками пальцев.

В настоящее время в ряде стран, таких как Германия, Голландия, Великобритания, Италия, Франция, Швейцария, Испания, Израиль и др., активно развивается графология – «наука о почерке». Различные школы и институты (Morettian Graphology School в Италии, The Cambridge School of Graphology в Великобритании и др.) готовят дипломированных экспертов-графологов по утвержденным образовательным программам, соответствующим принятым международным стандартам. Кроме того, данная наука имеет широкое применение на практике при проведении судебно-графологических экспертиз.

В нашей стране графология еще не получила столь широкого распространения, как в западных странах мира, что явилось следствием её отрицания в советское и постсоветское время, инертности научного сообщества и, как следствие, сохраняющегося недоверия к упомянутой области знаний. Специальной литературы на данную тематику по-прежнему мало, что так же способствует дискредитации графологии ввиду большого количества проти-

воречивой и недостоверной информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

С 2006 года в России появился проект под названием «Институт графоанализа Инессы Гольдберг», израильского профессионального эксперта-графолога, члена Научного Графологического Общества Израиля, представляющий собой Интерактивную Виртуальную Графологическую Школу, осуществляющую набор студентов и обучение графологии, по окончании которого выдается диплом. Кроме того, Институт графоанализа издает единственный русскоязычный журнал «Научная Графология», имеет филиалы и представителей в различных городах России: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Омск и др., проводит семинары, участвует в конференциях, чем вносит весомый вклад в развитие графологии в нашей стране.

Однако графологическая экспертиза в российском законодательстве на сегодняшний день никакими нормами не регламентирована. В нашей стране формально закреплена судебно-почерковедческая экспертиза, которая чаще всего проводится с целью установления факта и способа фальсификации письменных документов, т.е. получения конкретного доказательства, которое в дальнейшем можно использовать в суде.

Опираясь на зарубежный опыт, можно говорить о том, что введение судебно-графологической экспертизы в России было бы весьма целесообразным. Согласно итальянской графологической школе, первостепенной целью судебной графологии является идентифицирующий анализ, а именно – отделение одного человека от любого другого. Для достижения этой цели исходят из классификации различных комбинаций идентифицирующих признаков, присутствующих в образце почерка, на следующие группы:

- неконтролируемые автором графические признаки, редко встречающиеся в процентном соотношении, и потому наиболее эффективные при идентификации;
- графические признаки, по которым рационально проводить идентификацию, но ввиду возможности их сознательного искажения, используемые лишь в качестве индикатора;
- общие графические признаки, характерные для большого количества людей (к примеру, указывающие на национальность), как следствие, малозначимые для целей идентификации.

В основе сравнения в данном случае лежит возможность отделения графических элементов, зависящих от функционального автоматизма движения записи, от элементов, выполненных с помощью сознательных стараний автора.

Можно отметить, что в данном контексте цели судебно-графологической и судебно-почерковедческой экспертиз в части установления факта фальсификации и лица, выполнившего документ, совпадают. Однако судебно-графологическая экспертиза может сделать весомый вклад в судебно-диагностической сфере (например, в оценке устойчивости ума, наличия/отсутствия у лица нестабильных психических состояний, их временный или постоянный характер и т.п.).

Несмотря на то, что определение таких признаков, как пол, возраст, все еще ставится под сомнение, так как, к примеру, мужчина может обладать типично женскими чертами характера, что придаст почерку женское начало, и наоборот; психологический возраст может не совпадать с биологическим, а почерк человека, страдающего различными заболеваниями, может быть очень близок к почерку пожилого, выявление таких характеристик личности, как настроение, эмоциональная стабильность, интеллект и прочие, присущие конкретному индивиду в момент выполнения письма, могут иметь значение в ходе расследования.

Индивидуальные аспекты записи могут многое сказать об исполнителе документа. К примеру, привычное для человека явление – при письме употреблять слова в том же порядке, что и при говорении, используя те же сокращения и сленг, является эффективным при идентификации.

В Великобритании судебно-графологическая экспертиза успешно применяется при расследовании преступлений, связанных с мошенничеством в области страхования, при подаче отчетности, а так же при выявлении коррупционных элементов в действиях должностных лиц.

Кроме того, данный вид экспертизы успешно применяется при составлении профиля личности, который используется полицией для составления списка подозреваемых, а так же в процессе доказывания.

Итак, несмотря на ряд проблем, с которыми сталкиваются эксперты-графологи при проведении экспертизы, таких как невозможность сделать значимое сравнение между прописными и строчными буквами, искажение почерка под влиянием внешних факторов, как то болезнь, наркотические или алкогольное опьянение, старость и других, судебно-графологическая экспертиза широко применяется за рубежом.

Существенным недостатком, препятствующим принятию результатов данного вида экспертизы судами и научным сообществом, всегда считался весомый субъективный элемент, так как при судебно-графологической экспертизе многое зависит от опыта и квалификации эксперта. Однако в последнее время значительно возросло качество подготовки специалистов, утверждены программы обучения, введены в действие процедуры сертификации, делаются попытки компьютеризировать анализ почерка, что может ускорить всеобщее признание графологии как науки и анализа почерка как доказательства в суде.

Таким образом, введение судебно-графологической экспертизы в нашей стране может иметь положительный опыт, отлично дополнив другие виды экспертиз и оказав существенную пользу при расследовании преступлений, как это показала практика применения в зарубежных странах.

Список литературы:

1. Гольдберг И., Косогова В. Российская графология сегодня. Век XXI. // «ПСИ-ФАКТОР» — информационный ресурсный центр по научной и практической психологии. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://psyfactor.org/lib/graphology3.htm> (дата обращения 23.02.2015).

2. Гольдберг И. Психология почерка. / И. Гольдберг. Екатеринбург: У-Фактория; М.: АСТ МОСКВА, 2008. 254с.

3. Lidia Fogarolo, Forensic document examination. //Personality traits in handwriting. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:http://www.graphology.it/forensic/document_examination(дата обращения 02.03.2015).

4. Jack Claridge, Forensic Graphology. // Explore forensics. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://http://www.exploreforensics.co.uk/forensic-graphology.html> (дата обращения 02.03.2015).

5. Julia Layton, Shortcomings of Handwriting Analysis. // Howstuffworks. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:<http://science.howstuffworks.com/handwriting-analysis2.htm>(дата обращения 02.03.2015).

О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ПРОКУРОРА В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Наумец Алексей Юрьевич

студент НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

Россия, город Красноярск

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуется процессуальное положение прокурора в современном уголовном судопроизводстве. Исследована функция уголовного преследования и ее

соотношение с функциями прокурорского надзора и процессуального контроля в досудебном производстве.

Ключевые слова: прокурор, надзор, контроль, судопроизводство.

В статьях 22, 27, 30, 33 Федерального закона от 17.01.1992 N 2202-1 "О прокуратуре Российской Федерации" регулируются надзорные полномочия прокурора. Однако их описание поверхностно. Статья 30 носит отсылочный характер: в ней отмечено, что полномочия прокурора по надзору за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие, устанавливаются уголовно-процессуальным законодательством и другими федеральными законами Российской Федерации.

На сегодняшний день функции прокурора по надзору за предварительным расследованием существенно изменены, большая часть полномочий прокурора передана руководителю следственного органа. Будучи уполномоченной осуществлять от имени государства уголовное преследование, надзор за процессуальной деятельностью органов дознания и предварительного следствия, прокуратура с внесением Федеральным законом от 5 июня 2007 г. N 87-ФЗ изменений в УПК РФ лишилась функции предварительного следствия, некоторых ключевых властно-распорядительных полномочий, в частности возбуждать уголовное дело, давать следователю обязательные для исполнения указания о направлении расследования, производстве процессуальных действий, отменять незаконные или необоснованные постановления следователя и др., которые были переданы руководителю следственного органа. В результате доминирующее значение на досудебном следствии приобрел ведомственный (процессуальный) контроль, а роль прокурора, по мнению некоторых юристов, стала схожей с той, которую он выполняет при осуществлении общего надзора. С оставшимся минимумом полномочий проблематичной стала и эффективная реализация функции надзора, не говоря уже о функции уголовного преследования, которую с прокуратуры никто не снимал (п. п. 45, 47, 55 ст. 5, ст. 37 и др. УПК РФ).

Некоторые исследователи этой проблемы, полагают, что необходимо восстановить, но в ограниченном виде право прокурора по процессуальному руководству следствием, а также участие прокурора по своему усмотрению в следственных действиях, а не ограничено, как сейчас, только по инициативе следователя или дознавателя. Вторая мысль заслуживает особого внимания, поскольку посредством закрепления данного положения в законе прокурор получит реальную возможность осуществления надзорной функции в целях обеспечения законности проведения следственного действия. [1]

В практике применения закона были выявлены некоторые проблемы, следствием чего стало внесение Федеральными законами от 28 декабря 2010 г. N 404-ФЗ, от 5 июня 2012 г. N 53-ФЗ и др. корректив в УПК, которыми прокурор уполномочен истребовать и проверять законность и обоснованность решений следователя или руководителя следственного органа об отказе в возбуждении, приостановлении или прекращении уголовного дела и принимать по ним решение в соответствии с УПК, при наличии оснований возбуждать перед судом ходатайство о продлении срока домашнего ареста или срока содержания под стражей по уголовному делу, направляемому в суд с обвинительным заключением или обвинительным актом, и др. В этом усматривается последовательная и положительная тенденция усиления роли прокуратуры в досудебном производстве. Ведущими учеными и практиками РФ обосновывается необходимость восстановления полномочий прокурора, необходимых для полноценного осуществления надзора на досудебных стадиях уголовного процесса.

Целесообразность такого шага очевидна. Это позволит прокурору не только лучше знать материалы уголовного дела, но и активно влиять на формирование доказательственной базы, непосредственно и своевременно устранять выявленные нарушения.

Следует отметить, что определение характера полномочий прокурора при осуществлении надзора в оперативно-розыскной деятельности является одной из основных проблем. Мнения исследователей по данному вопросу расходятся, и не всегда одинаково оценивается ха-

рактер полномочий прокурора в этой сфере. По-разному рассматривается вопрос о властно-распорядительном характере полномочий прокурора в сфере оперативно-розыскной деятельности и о том, какие оперативно-служебные документы предоставляются для ознакомления, в теории рассматривается по-разному. Авторы комментария к Федеральному закону "Об оперативно-розыскной деятельности" утверждают, что руководитель органа, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность, вправе не представлять прокурору оперативно-служебные документы, относящиеся к той части деятельности, которая не входит в предмет прокурорского надзора.

По мнению В. Рохлина, прокурор вправе знакомиться со всеми материалами, которые есть в деле оперативного учета. И.Ф. Демидов считает, что прокурор вправе знакомиться со всеми оперативно-служебными документами, делами оперативного учета, за исключением личных и рабочих дел секретных сотрудников. Сведения об организации, о тактике, методах и средствах осуществления оперативно-розыскной деятельности в предмет прокурорского надзора не входят, о чем прямо говорится в Законе. [2]

Анализ действующего законодательства позволяет сделать вывод, что при осуществлении прокурорского надзора за исполнением законов в оперативно-розыскной деятельности прокуроры обладают как общими полномочиями, характерными для всей надзорной функции, так и специальными, которые он может реализовать только в сфере оперативно-розыскной деятельности. Используя предоставленные им полномочия, прокуроры должны пресекать нарушения прав и законных интересов физических и юридических лиц при проведении оперативно-розыскной деятельности, принимать своевременные меры к их восстановлению, возмещению причиненного вреда и при наличии оснований для привлечения виновных должностных лиц к установленной законом ответственности.

Также нельзя не согласиться с тем, что на протяжении ряда лет высказываются справедливые мнения о необходимости детального закрепления полномочий прокурора в сфере оперативно-розыскной деятельности.

Так, по мнению А.Ф. Козусева, именно неопределенность полномочий прокурора является обстоятельством, которое негативно влияет на принятие мер к защите прав и свобод человека и гражданина в оперативно-розыскной деятельности со стороны прокурора. Этому же мнению придерживаются и другие исследователи, которые высказываются за законодательную регламентацию, расширение полномочий прокуроров, а также за наделение прокуроров дополнительными полномочиями с целью обеспечения прав и законных интересов граждан в сфере оперативно-розыскной деятельности. [3]

Отсутствие четкой законодательной регламентации порядка и оснований проведения оперативных мероприятий, их засекреченность, невозможность исследования полного объема оперативных документов прокурорами и, самое главное, отсутствие четкого перечня полномочий прокурора, закрепленного в законе, создают возможности для многочисленных нарушений, пресечь которые не всегда возможно. Возникающие проблемы, имеют достаточно широкий перечень - от проверки обоснованности проведения того или иного оперативного мероприятия до соблюдения законности при его проведении и при определении пределов действий оперативных сотрудников с целью не допустить совершения последними провокации для достижения положительного результата. Поэтому, на наш взгляд, необходимость и своевременность внесения изменений в Федеральный закон "Об оперативно-розыскной деятельности" не вызывает сомнений, а соответствующие изменения должны максимально конкретизировать полномочия прокурора в указанной сфере.

Мы считаем, что постановление прокурора об отмене незаконных и необоснованных постановлений должностных лиц оперативно-розыскных органов будет самой результативной и эффективной формой реагирования в плане оперативного устранения правонарушений в этой сфере. При этом весьма интересным представляется, что достаточно часто акты прокурорского реагирования остаются без удовлетворения либо удовлетворяются формально.

На наш взгляд, целесообразно внести изменения в ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" и предусмотреть возможность возвращения (наделения) прокурора полномочиями давать указания, обязательные к исполнению органами, осуществляющими оперативно-

розыскную деятельность. Кроме этого, следует предусмотреть и обязанность оперативно-розыскных органов согласовывать с уполномоченным прокурором решение об обращении в суд за разрешением на проведение оперативно-розыскных мероприятий, ограничивающих конституционные права граждан; о проведении иных оперативно-розыскных мероприятий, которые проводятся с санкции руководителей оперативно-розыскных органов, обязать оперативно-розыскные органы уведомлять прокурора.

Таким образом, подводя итог сказанному, можно сделать вывод, что на сегодняшний день у прокурора практически полностью отсутствует функция процессуального руководства до-судебным следствием и осуществления надзора с существенным сокращенным арсеналом правовых инструментов, что, на наш взгляд, не совсем правильно и противоречит самой природе прокурора, а также духу прокурорского надзора, осуществляемого в уголовном судопроизводстве.

Список литературы:

1. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России/ С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во ДВЮИ МВД РФ. 2007. С.69.
2. Воронин, С.Э. Прокурор как участник уголовного судопроизводства/ С.Э. Воронин, Н.А. Кириенко. Биробиджан: Изд-во Амурского госуниверситета. 2012. С.47-66.
3. Воронин, С.Э. Нравственно-психологические основы ОРД и уголовного судопроизводства. Хабаровск: Изд-во ДВЮИ МВД РФ. 2008. С.117.

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ - СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

Никифорова Елена Николаевна

магистрант юридического института ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

E-Mail: Yanxik@mail.ru

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуются особенности исследования документов в ходе расследования преступлений экономической направленности. Являясь фактически аналогом судебной экспертизы, исследование предметов и документов проводится в тех случаях, когда требуются специальные познания в области науки, техники, искусства и ремесла.

Ключевые слова: исследование документов, экономическая безопасность, коррупция, специалист, заключение.

Правовой основой проведения исследования документов сотрудниками полиции являются Федеральный закон РФ от 07.02.2011 № 3-ФЗ "О полиции" (пп. 17, п.1 ст. 13), Федеральный закон от 12.08.1995 №144-ФЗ «Об оперативно - розыскной деятельности», а также иные нормативные правовые акты МВД России.

В соответствии с п. 5 ст. 6 Федерального закона от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [1] исследование предметов и документов является одним из оперативно-розыскных мероприятий.

Согласно ст. 2 вышеназванного закона задачами оперативно-розыскной деятельности являются:

1. Выявление, предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений, а также выявление и установление лиц, их подготавливающих, совершающих или совершивших;

2. Осуществление розыска лиц, скрывающихся от органов дознания, следствия и суда, уклоняющихся от уголовного наказания, а также розыска без вести пропавших;

3. Добывание информации о событиях или действиях (бездействии), создающих угрозу государственной, военной, экономической или экологической безопасности Российской Федерации;

4. Установление имущества, подлежащего конфискации.

Исследование предметов и документов - оперативно-розыскное мероприятие [2], заключающееся в изучении предметов и документов лицом, обладающим специальными познаниями, с целью проверки, не являются ли исследуемые предметы и документы средствами или орудиями преступления, а также с целью выявления их особенностей и признаков для решения задач оперативно-розыскной деятельности.

Исследование предметов и документов может проводиться для определения состояния, обнаружения признаков и свойств, имеющих значение для решения задач ОРД. Исследование предметов предполагает первоначальное изучение и при необходимости фиксацию их общего вида, общих признаков и индивидуальных особенностей (дефектов, наличия повреждений или иных следов). Исследованием документов выявляются такие их признаки, которые придают им значение вещественных доказательств, а применительно к письменным документам устанавливаются достоверные ими или изложенные в них обстоятельства и факты, имеющие значение как для решения задач ОРД, так и для производства расследования по делу.

Являясь возможным аналогом судебной экспертизы, исследование предметов и документов проводится в случаях, когда требуются специальные познания в области науки, техники, искусства и ремесла.

Несмотря на то, что в ФЗ об ОРД исследование предметов и документов обозначено как одно мероприятие, объекты исследования различны - предметы и документы. Далее исследование документов будет рассматриваться как самостоятельный вид ОРМ.

Как известно, документы бывают бумажные и электронные.

Документ – это зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющая его идентифицировать [3]. Документ может быть исполнен как на бумаге, так и в электронном виде (например, при представлении в налоговую инспекцию бухгалтерской отчетности в электронном виде).

Под документом следует понимать материальный объект, выполненный рукописным, машинописным, полиграфическим способом, фиксирующий информацию при помощи кино-, фото-, видео - съемки, ксерокопирования или иного способа отражения информации, на котором при помощи знаков, символов или иных элементов зафиксированы фактические данные, сведения [4].

С 15.03.2013 года вступили в силу изменения в УПК РФ, внесенные Федеральным законом от 04.03.2013 года №23-ФЗ, касающиеся, в том числе, изменений в ст. 144 УПК РФ по проведению доследственных проверок.

Согласно данным изменениям, при проверке сообщения о преступлении орган дознания вправе требовать производства исследований документов, привлекать к участию в этих действиях специалистов [5].

В соответствии с данной нормой УПК РФ, в целях документирования одного из признаков экономических, коррупционных, банкротных и налоговых преступлений, связанных с установлением денежного размера причиненного ущерба, похищенных (присвоенных) денежных средств, отчужденного имущества, не уплаченных сумм налогов и т.д., специалисты-

ревизоры Управления экономической безопасности и противодействия коррупции проводят исследование документов как специалисты, обладающие специальными знаниями в области бухгалтерского учета и налогообложения.

В соответствии с п. 1.2. ст. 144 УПК РФ, полученные в ходе проверки сообщения о преступлении сведения могут быть использованы в качестве доказательств.

В целях обеспечения в дальнейшем признания результатов исследования документов доказательством, при проведении исследования документов в соответствии с п.1.1 ст. 144 УПК РФ лицам, участвующим в производстве процессуальных действий при проверке сообщения о преступлении, должны разъясняться их права и обязанности, а также обеспечиваться возможность осуществления этих прав.

Учитывая изложенное, письменный документ - акт об исследовании документов (заключение специалиста-ревизора), выданное в результате исследования документов по конкретным вопросам органа дознания при соблюдении требований пп.1.1. ст. 144 УПК РФ может быть признано доказательством по уголовному делу согласно пп. 3.1 п.2 ст. 74 УПК РФ.

Следует обратить внимание, что, согласно п. 1 ст. 144 УПК РФ, наряду с требованием проведения исследования документов, орган дознания может назначить и судебную экспертизу. Однако, согласно пп.1.2. ст. 144 УПК РФ, если после возбуждения уголовного дела стороной защиты или потерпевшим будет заявлено ходатайство о производстве дополнительной либо повторной судебной экспертизы, то такое ходатайство подлежит удовлетворению. При этом, аналогичного обязательства в удовлетворении ходатайства о пересмотре результатов исследования документов, изложенных в заключении специалиста, в УПК РФ не предусмотрено.

В связи с чем, исследование документов может производиться в месте их обнаружения (например, на территории хозяйствующих субъектов), в соответствующих экспертных учреждениях, либо в подразделениях Экономической безопасности и противодействия коррупции МВД России с привлечением специалистов-ревизоров.

Следует отметить, что исследовать — значит подвергнуть специальному (научному) изучению; осматривать для выяснения (изучения) чего-нибудь[6]. Поэтому результаты исследования документов без привлечения специалистов, т.е. сведущих лиц, как ОРМ может не содержать достаточных данных, для признания их в дальнейшем доказательством по делу[7].

В ходе исследования документов может быть получена научная, техническая или иная специальная информация, которая хотя и не является его целью, но, как показывает практика, нередко способствует решению задач ОРД[8].

После получения заключения специалиста при достаточной ясности и убедительности суждения его по поставленным вопросам следователь может ограничиться этим заключением и не назначать соответствующую судебную экспертизу[9].

Таким образом, заключение специалиста расширяет возможности дознавателя, следователя и прокурора в доказывании по уголовному делу. Вместе с тем уголовно-процессуальное законодательство относительно заключения специалиста нуждается в совершенствовании. Так, в ст. 58 УПК РФ необходимо указать на право и обязанность специалиста давать заключения по требованию органа дознания, дознавателя, следователя, прокурора и суда, а в ст. 168 УПК РФ определить порядок оформления и представления специалистом заключения[10,11].

Список литературы:

1. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 174-ФЗ;
2. Федеральный закон от 12.08.1995 N 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности";
3. Федеральный закон от 07.02.2011 N 3-ФЗ "О полиции";
4. Зайцева Е.А. Применение специальных познаний сквозь призму Федерального закона от 4 марта 2013 г. N 23-ФЗ // Законодательство и экономика. 2013. N 6.;
5. Данилова С.И. Особенности участия специалиста в досудебном уголовном производстве // СПС КонсультантПлюс. 2013;

6. Терехин В.В. Допустимость материалов проверки как доказательств // Российский следователь. 2013. N 11. С. 28 — 30;
7. Сайт "WWW.TELENIR.NET Техническая и гуманитарная литература" http://www.telenir.net/shpargalki/operativno_rozysknaja_deyatelnost_shpargalka/p21.php
8. Кушнир И.В. Оперативно-розыскная деятельность. Учебник.
9. Махмутов М. Назначение исследований в стадии возбуждения уголовного дела // Законность. 2010. N 11. С. 40 - 41.
10. Оперативно-розыскная деятельность: Учебник. 2-е изд., доп. и перераб. / Под ред. К.К. Горяинова, В.С. Овчинского, Г.К. Синилова, А.Ю. Шумилова. М.: ИНФРА-М, 2004. -XIV, 848 с. — (Высшее образование).
11. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

ВЛАСТЬ И ЛИЧНАЯ ЖИЗНЬ АФИНСКИХ ГРАЖДАН В РЕЧАХ ОРАТОРОВ 4 ВЕКА ДО Н.Э.

Ощепков Андрей Игоревич

Студент Ачинского филиала Красноярского государственного педагогического университета имени В. П. Астафьева

Россия, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

Научный руководитель - к. и. н., доцент кафедры Ачинского филиала «Красноярского государственного педагогического университета имени В. П. Астафьева»

Россия, город Ачинск

E-mail: ndrew1412@mail.ru

Аннотация: В рамках данной статьи сделана попытка охарактеризовать такое явление, как власть в личной жизни. Будет рассмотрено 2 аспекта: во-первых, власть государства по отношению к афинскому гражданину, во-вторых, власть мужа по отношению к жене. В качестве основных источников выступают речи афинских ораторов Эсхина и Лисия.

Ключевые слова: власть, личная жизнь, афинское ораторское искусство.

Многие современные историки и исследователи отмечают, что феномен афинской рабовладельческой демократии является достаточно изученным [1, с. 5]. В связи с изученностью фундаментальных особенностей афинской демократии, её политического развития, исследователи, в том числе студенты, питающие по-прежнему научный интерес к афинскому феномену, в целом вынуждены уходить в более детальные и узкие по рамкам исследования.

В речи Эсхина мы видим достаточно интересный закон: «Закон о сводничестве, который назначает страшное наказание, если кто-нибудь станет совращать свободного мальчика или женщину. Закон о насилии, который одним понятием охватывает все преступления такого рода. В нем ясно написано: если кто-нибудь станет чинить насилие над мальчиком, — а так именно и поступает тот, кто за плату берет его к себе в любовники, — или над мужчиной, или над женщиной, над кем-либо из свободных или из рабов и станет творить беззаконие над кем-либо из них, то он подлежит суду по обвинению в насилии, то есть казнен, либо в более редких случаях обязуется выплатить штраф» [2, с.609]. Далее, Эсхин, даёт понять, что под юрисдикцию выше процитированного закона рабы не попадают, а в законе эта вписка про рабов нужна, чтобы защитить права свободных [2, с.609].

Затем, процитирован закон, согласно которому афинянин, который станет предаваться распутству, не сможет избираться в коллегию девяти архонтов и исполнять жреческие обя-

занности или же быть общественным защитником. Он не может исполнять никакую должность ни в нашей стране, ни за ее пределами, ни ту, на которую назначают по жребии, ни ту, на которую избирают голосованием. Он не может также ни быть посланным в качестве глашатая, ни высказывать свое мнение, ни участвовать в общественных жертвоприношениях, ни увенчиваться венком наравне с остальными гражданами, ни переходить пределы освященных участков городской площади. Санкция указывается самая высшая, если же кто-нибудь станет так поступать, то его следует осудить за распутство и покарать смертью [2, с. 610].

Подводя итоги анализу речи Эсхина «Против Тимарха», отметим, что с одной стороны существование такого закона говорит о суровости для его нарушающих, то есть возможности смертной казни или выплаты солидного штрафа. С другой стороны, слишком подробное изложение в законе нарушений, связанных со сдачей в любовники кого бы то ни было, говорит о том, что скорее всего реально на практике, в Афинах то есть конца 5в –4 в. года до н.э., было очень много нарушений законодательства в данной сфере. Ибо если бы этого не было, то не зачем афинскому законодателю так сильно уходить в детали. Ведь для сравнения, в России, где происходит достаточно много преступлений, связанных с нарушением половой свободы граждан, нет такого душераздирающего детального законодательства! А значит, действительно, афинский законодатель не без оснований более подробно излагает диспозицию закона. Российский крупнейший антиковед, Э.Д. Фролов, автор перевода речей Эсхина и других ораторов, хоть и пишет в примечаниях к речи Эсхина против Тимарха, что данные тексты закона являются компиляциями [2, с. 988], то есть позднейшими вставками, но однако, не отрицает существование данных законов в Афинах рассматриваемого нами периода, то есть конца 5в – до 4 в. до н.э. Отметим, что создавая такие законы, афинские государственные мужи, и в целом власть, формируют в некотором смысле моральный облик некоего образцового афинского гражданина, давая понять, что разграничение судебных процессов между личной делами и государственными делами иногда просто пустая формальность. Более того, Эсхин пишет, «...законодателю казалось невозможным, чтобы один и тот же человек в частной жизни был дурным, а в общественной —порядочным. Он считал, что оратор, идя к трибуне, должен позаботиться сначала о жизни своей, а затем уже о речах...» [2, с. 613].

Перейдем к анализу речи Лисия. Центральная тема в этой судебной речи - роль, которую женщины играют в афинском обществе. Идея, что роль женщины в обществе должна оставаться подвластной, сохраняется всюду по защитной речи, которую написал Лисий для Эвфилета. У женщин есть так называемая женская половина в доме, где они провели бы свои рабочие обязанности, [3, с. 49]. В афинском обществе уединение женщины играет важное значение для человека, на котором она жената или живет с ним . Если он смог изолировать ее от общества и других мужчин, он расценивался как достойный человек; однако, отказ управлять женщинами в этом обществе является окончательным позором. Эвфилет, в речи составленной для него Лисием, заготовил для суда дополнительный мощный аргумент, заявил, что измена жены с Эратосфеном, удар по репутации всей его семьи, «детей моих опозорил и самому нанёс оскорбление» [3, с. 47]. Такое самооправдание перед судьями позволяет нам сказать, что в афинском обществе того времени резко отрицательно относились к «незаконным связям», то есть связям вне брака. С этим в памяти, Эвфилет поймал свою жену, участвующую в измене с Эратосфеном, он искал справедливость через смерть для соблазнителя [3, с. 51]. Эвфилет, в написанной для него речи Лисием, описывает Эратосфена, как главного виновника, подобно змею, соблазнившего Еву в Ветхом Завете, как будто жена Эвфилета не имела никакого контроля над своими собственными действиями. Однако, если внимательно читать речь, то жену разумеется следует считать субъектом преступления, то есть супружеской измены, так как оскорблённый муж говорит, что встречал жену с набеленным лицом, хотя не прошло «время после смерти её брата» [3, с. 50]. Как известно, в течение траура, который у афинян продолжался 30 дней, нужно было воздерживаться от всяких украшений и увеселений, обычно в это время одевали черные одежды и обрезывали волосы) [3, с. 307]. Кроме того, Эвфилет узнает о неверности своей жены через горничную, которая работает на него. Горничная была в действительности соучастницей, потому что через

неё между Эратосфеном и женой Эвфилета шёл обмен информацией. Интересно, что несмотря на то, что Эратосфен показан в самом негативном свете, ни имени жены Эвфилета, ни уж тем более имени рабыни-информатора мы на протяжении всей речи так ни разу и не встретили! Вряд ли это могло быть случайно. Это скорее говорит о попытке сохранить патриархальность афинского общества, то есть главенство мужчины и подчинение женщины.

Таким образом, проанализировав речи Эсхина и Лисия мы можем прийти к выводу о том, что государство не допускало граждан, уличенных в распущенном образе жизни к политической деятельности. Также государство и мужчины старались оградить женщин от светского образа жизни, максимально держать их в рамках домашних забот, посредством выделения им отдельных комнат. Отсутствие имени жены в судебной речи говорит либо о незначительной роли женщины в афинском обществе, либо о попытке Эвфилета представить дело так, как будто его жена была не субъектом преступления, а его объектом, хотя изнасилования не было, исходя из всего текста речи [3, с. 48-54], но Эвфилет ссылается на законодателя, говоря, что за изнасилование преступник заслуживает гораздо меньшего наказания, чем тот который «действует убеждением, до того развращает душу, соблазненную им, что чужая жена становится принадлежащей ему более, чем своему мужу, весь дом переходит в его власть, и дети бывают неизвестно чьи»... Хотя и современное российское семейное законодательство не согласно с такими доводами, нужно признать, что в словах Эвфилета есть логика, так как действительно трудно бывает определить чьи дети, особенно учитывая то, что в 4 в. до н.э. не было экспертизы ДНК.

Список литературы:

1. Политическая ономастика классических Афин в надписях V-IV вв. до н.э. / С. Г. Карпюк // Вестник древней истории. - 2003. - №3, с.4-36.
2. Фролов Э.Д. Исократ. Речи. Письма; Малые аттические ораторы.— М.: Ладомир, 2013. —1072 с.
3. Лисий. Речи / Пер., статья коммент. С. И. Соболевского; предисл. Л. П. Маринович, Г. А. Кошеленко. — М.: Ладомир, 1994. — 373с.

ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА КАК КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБЩЕСТВА

Пакусова Дарья Сергеевна

Студентка филиала ОУ ВО «СПб ИВЭСЭП» в г. Красноярске «Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права»

Россия, город Красноярск

Тепляшин Иван Владимирович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент, кафедра государственно-правовых дисциплин

Филиал ОУ ВО «СПб ИВЭСЭП» в г. Красноярске « Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и прав»

Россия, город Красноярск

E-mail: ivt-sl@yandex.ru

Аннотация: в статье поднимается вопрос о правовой культуре граждан, которая обусловлена своеобразием современного этапа развития российского общества, характеризующегося кардинальными преобразованиями всех сфер человеческой деятельности.

Ключевые слова: правовая культура, общество, уровень правовой культуры.

Актуальность проблемы исследования правовой культуры граждан обусловлена своеобразием современного этапа развития российского общества, характеризующегося кардинальными преобразованиями всех сфер человеческой деятельности. Динамизм общественных процессов, быстрое возникновение и смена кризисных ситуаций, обострение противоречий социальных групп и политических сил, другие факторы объективно предполагают соответствующий уровень правовой культуры в обществе. Анализ процесса становления правовой культуры - проблема чрезвычайно важная и сложная. Правовая, культура - это синтетическое образование, поэтому изучать этот феномен только в собственно правовом содержании недостаточно.

Следует осознать принципиальный для понимания механизмов становления правовой культуры факт: в России еще очень долго не удастся создать мощный слой граждан - "средний класс", который придает политическую устойчивость странам, цементирует государственность и гражданское общество.

Реальная перспектива в нашей стране - дальнейшее расслоение общества и нарастание различного рода конфликтов. Поэтому для обоснования путей становления правовой культуры чрезвычайно важно выявить такие ценности, которые смогут объединить даже непримиримых политических противников. Необходимо определить основные компоненты, содержание правовой культуры граждан, динамизм их изменения в политическом пространстве и времени страны, отдельных российских регионах.

Отсутствие современной правовой культуры, навыков цивилизованной жизни и правил ведения политической деятельности, разрешения различных социально - политических и межнациональных конфликтов является одной из главных причин предельного обострения криминогенной обстановки в стране. Большинство проблем решается зачастую самым примитивным и варварским методом - путем насилий, преступлений, войны, экстремизма и оголтелого национализма. Налицо правовой беспредел в обществе. Правовая культура любой группы самодеятельного населения, ее формирование и преобразование - трудно поддающийся управлению процесс и в силу этого нуждающийся в постоянном изучении, отслеживании. Без анализа состояния экономических, социальных и политических особенностей становления правовой культуры невозможно понять внутренние детерминанты, логику поведения населения, а, следовательно, прогнозировать его отношение к обществу, государству, процессам реформирования. Это требует от философской и социологической наук не допускать отставания теории от практики, обеспечить своевременное изучение этого феномена.

Правовая культура является объектом изучения многих наук гуманитарного цикла: социальной философии, политологии, социологии, теории государства и права, социальной психологии и других. Каждая из них выделяет свой аспект, уровень изучения. Нельзя представить исследование феномена, правовой культуры без фундаментального, базового и родового к нему понятия "культура", что нашло отражение во многих, работах, а также без анализа и такого социального феномена как "политическая культура".

Силами таких исследователей как С.С. Алексеев, Г.А. Антипов, Е.А. Ануфриев, А.И. Арнольдов, Е.М. Бабосов, Э.Я. Баталов, Г.В. Дыльнов, Н.С. Злобин, Н.М. Кейзеров, А.В. Кочергин, В.М. Межуев, А.Р. Ратинов, А.И. Семитко, В.А. Шабалин[1, 5] и некоторых других созданы теоретические, политико-культурологические предпосылки анализа искомой проблемы. Но до ее целостного, относительно завершенного состояния - дистанция огромного, длительного, исследовательского поиска.

Проведенное исследование правовой культуры гражданского общества позволяет сделать следующие основные выводы.

В силу различных причин, отсутствия крепких демократических традиций в обществе нет единства в действиях различных ветвей власти, царит правовой беспредел, преступность достигла опасных размеров, для населения характерны правовой нигилизм, политическая апатия и пассивность.

Свое специфическое место занимает правовая культура - неотъемлемый атрибут правового государства и гражданского общества. Она в отличие, например, от политической культу-

ры должна характеризовать жизнедеятельность всех и каждого в отдельности члена общества, всех государственных и общественных органов и институтов.

Правовая культура - сложное явление, система, совокупность различных компонентов, берущих начало и в культуре, и в праве. Ее, с одной стороны, можно рассматривать как один из аспектов сложившейся социо-нормативной системы, характеризующей нравственно-этическую и политико-правовую зрелость всего общества, как один из показателей уровня его цивилизованности. С другой стороны, правовая культура характеризует глубину индивидуального восприятия права и умение приспособить нормы действующего права и своим интересам в потребностям. В этом смысле право приобретает жизненную ценность.

Социологическая наука разработала критерии измерения уровня правовой культуры. Среди них: достигнутый социальный статус, образовательная подготовка, ориентация на правовые ценности, постановка социально активных жизненных целей, выбор мотивов и вариантов поведения, чувство законности, а справедливости, критическое восприятие негативной социальной практики и т.д.

Для современного российского общества характерен низкий уровень правовой культуры, что чрезвычайно актуализирует проблему оптимизации ее формирования и функционирования. Представляется, что в реализации данного процесса могут быть использованы рекомендации, непосредственно вытекающие из анализа правовой культуры как феномена, гражданского общества в данной работе.

Можно вести речь о рекомендациях двоякого рода. С одной стороны, речь идет о рекомендациях глобального, общетеоретического характера. И суть их сводится к тому, что высокая правовая культура возможна лишь в подлинно правовом государстве и гражданском обществе. Правовая культура, государство и гражданское общество формируются одновременно, совместно. Этот процесс занимает длительное время и требует целенаправленных усилий. Ни правовая культура, ни правовое государство, ни гражданское общество не вводятся единовременным актом и не могут стать результатом чистого законодательства. Весь этот процесс должен быть органически пережит обществом, если оно для этого созрело. Следовательно, важно эффективно решать все те задачи, которые самой историей поставлены перед нашим обществом, ускорять создание условий для упрочения правовой государственности и гражданского общества. Нет другого пути становления новой правовой культуры.

С другой стороны, речь идет о рекомендациях частного порядка, реализация которых в контексте становления правового государства и формирования гражданского общества будет способствовать более быстрому и успешному развитию правовой культуры. Речь идет о последовательной проверке уровня работоспособности всех компонентов правовой культуры, таких, как нормы права, правосознания, правотворчество, правоотношения, законность и т.д. с последующей оптимизацией слабых звеньев. Речь идет, далее, о необходимости разработки и принятия федеральной программы правового просвещения и воспитания населения.

По нашему мнению, ряд аспектов правовой культуры нуждается в дальнейшей социологической разработке. Прежде всего, необходимо углубление теоретических исследований самого феномена "правовая культура", всех ее элементов, особенностей их взаимодействия и взаимосоотнесенности.

Описательность в анализе правовой культуры, которая является необходимым элементом в важной стороной любой науки, должна подкрепляться углублением теоретического познания различных свойств правовой культуры. Есть необходимость в изучении правовой культуры конкретных социальных групп и слоев общества, а также правовой культуры применительно к государственным и общественным органам, учреждениям.

Таким образом, исходя из содержания статьи можно сделать вывод о том, что разработка названных выше и других проблем правовой культуры требует координации усилий специалистов различных наук, проведения комплексных исследований в различных сферах: и регионах общества.

Список литературы:

1. Алексеев С.С.. Механизм правового регулирования в социалистическом государстве. М., 1966;
2. Дыдьнов Г.В., В.А.Шабалин. Социальный механизм законодательной власти, Саратов, 1992
3. Кашинская В.И., Ратинов А.Р. Правосознание как элемент правовой культуры. В сб.: Правовая культура и вопросы правового воспитания. М., 1974 ;
4. Кейзеров Н.М. Политическая и правовая культура. Методологические проблемы. М., 1933;
5. Коган Л.Е. Социологический аспект изучения культуры// Социологические исследования. 1976, №1;
6. Семитко А.И. Правовая культура социалистического общества: сущность, определения. М., 1979 ;
7. Шабалин В.А. Методологические вопросы правоведения. Саратов, 1972.

ВОПРОСЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С УСЕЧЕННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ

Пергунова Елизавета Сергеевна

студентки Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Научный руководитель – Тепляшин Павел Владимирович
к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: статья посвящена вопросам закрепления преступлений с усеченной законодательной конструкцией.

Ключевые слова: разбой, шантаж, кража, уголовный закон

В соответствии со ст. 25 УК РФ, преступление признается оконченным, если в совершенном лицом деянии содержатся все признаки состава преступления, предусмотренного УК РФ. Следовательно, преступление можно признать оконченным, когда в деянии содержатся все необходимые признаки состава преступления (объекта и объективной стороны, субъекта и субъективной стороны), предусмотренные УК РФ.

В УК РФ все составы преступлений, как с умышленной, так и с неосторожной формами вины, выражены как оконченные преступления. Момент окончания преступления зависит от конструкции состава преступления в уголовном законе. Так, в материальных составах преступления считается оконченным с момента наступления общественно опасных последствий, указанных в диспозиции соответствующей статьи УК РФ. В формальных составах преступления признаются оконченными с момента совершения лицом действий, указанных в статье УК РФ. Общественно опасные последствия находятся за пределами объективной стороны состава преступления и влияния на признание преступления оконченным не оказывают, но могут учитываться судом при назначении наказания[1].

Преступления с усеченным составом, по своей сущности, являются разновидностью преступлений с формальным составом, то есть к данной категории относят противоправные деяния, создающие реальную угрозу обществу. Например, разбой; формирование вооруженной банды; вымогательство; шантаж. Следовательно, данные преступления также считаются оконченными с момента их совершения — непосредственно в тот момент, когда действия

обвиняемого создают реальную угрозу причинения вреда интересам, благам или общественным отношениям, которые охраняются уголовным законом. К примеру, разбой считается совершённым уже в момент нападения[4].

Приведем пример из правоприменительной практики:

С. и Б. разъезжали по столице на автомобиле и подыскивали иногородних граждан, которые плохо ориентировались в городе, были незнакомы с расценками на услуги такси и собирались уезжать из Москвы. Они предварительно расспрашивали таких граждан о том, куда им нужно добраться, и сообщали им, что метро закрыто в связи с угрозой теракта, но С. и Б. могут за 100 рублей довезти их до нужного вокзала. При этом С. выступал в роли водителя, а Б. - пассажира.

По пути к вокзалу С. и Б. рассказывали потерпевшим историю о том, что пассажиров, отказавшихся платить за такси, некие люди увозят "в офис" и забирают все деньги.

После этого Б. "расплачивался" за такси и С. его высаживал. Когда потерпевшие узнавали от С., что должны заплатить за проезд несколько тысяч рублей вместо ста, они начинали возмущаться и отказывались платить. Тогда С. говорил потерпевшим, что раз они отказываются платить, приедут те самые люди из "офиса", увезут их, разденут, заберут все деньги, а вдобавок - "переломают руки и ноги". Потерпевшие, опасаясь реализации угроз, отдавали деньги.

Суд первой инстанции квалифицировал действия С. и Б. по п. "а", "г" ч. 2 ст. 161 УК (грабеж, совершенный группой лиц по предварительному сговору, с угрозой применения насилия, не опасного для жизни или здоровья). В надзорной жалобе С. просил переквалифицировать его действия на ч. 2 ст. 159 УК. Суд надзорной инстанции в удовлетворении жалобы отказал, указав, что "в случаях, когда обман используется лицом для облегчения доступа к чужому имуществу, в ходе изъятия которого его действия обнаруживаются собственником или иным владельцем этого имущества либо другими лицами, однако лицо, сознавая это, продолжает совершать незаконное изъятие имущества или его удержание против воли владельца имущества, содеянное, исходя из требований УК РФ, следует квалифицировать как грабеж" (суд процитировал п. 17 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2007 N 51).

На наш взгляд, квалифицировать действия С. и Б. как "насильственный" грабеж нельзя. Хотя бы той причине, что угроза "переломать руки и ноги" - это явно угроза насилием, опасным для жизни и здоровья, а значит в действиях С. и Б. налицо состав разбоя, да еще квалифицированного (ч. 2 ст. 162 УК РФ). Только вот возникает сомнение, что поведение С., спокойно сидящего за рулем и угрожающего потерпевшим людьми "из офиса", можно рассматривать как разбойное "нападение" [3].

Большинство судов при рассмотрении групповых дел не допускало ошибок при квалификации действий виновных по признаку "организованная группа". Поэтому ранее дававшееся разъяснение каких-либо вопросов не вызвало, и оно с некоторыми редакционными уточнениями включено в новое постановление Пленума, в п. 15 которого указано, что при признании судом этих преступлений совершенными организованной группой действия всех соучастников независимо от их роли в содеянном подлежат квалификации как соисполнительство без ссылки на ст. 33 УК РФ.

Два пункта постановления посвящены признаку неоднократности при совершении кражи, грабежа или разбоя. Содержащиеся в них разъяснения даны в соответствии с п. 5 примечания к ст. 158 УК РФ. Как показало изучение уголовных дел, суды в основном верно применяют названную норму закона. Однако встречались факты различного ее понимания. Поэтому в п. 17 Постановления разъясняются наиболее часто встречающиеся в судебной практике примеры неоднократно совершенных хищений чужого имущества. Это посягательство на собственность в одной и той же форме (несколько краж у разных собственников) либо когда виновное лицо похищает имущество путем кражи, грабежа и т.п. Разъясняется, что в первом случае содеянное не образует совокупности преступлений, так как самостоятельные хищения совершены в одной и той же форме. Во втором же случае речь идет о совершении хищений чужого имущества всяческих формах, поэтому содеянное образует совокупность

преступлений. Второй и последующие по времени происшествия преступления здесь квалифицируются и по признаку "неоднократность" [2].

Таким образом, суды по-разному решали вопрос о наличии в действиях лица, совершившего кражу, грабеж или разбой, признака незаконного проникновения в жилище, помещение или иное хранилище и не всегда выясняли цель проникновения в жилище или иное помещение, что повлекло судебные ошибки.

Список литературы

1. Кудрявцев, В.Н. Общая теория квалификации преступлений / В.Н.Кудрявцев. М., 2006.
2. Рарог, А.И. Уголовное право России. Части Общая и Особенная. Курс лекций / А.И. Рарог. М., 2010.
3. Романков, А. Применение оружия или предметов, используемых в качестве оружия, как квалифицирующий признак разбоя / А. Романков // Уголовное право. 2012. № 1.
4. Э.Н.Каширина. Оконченное преступление // [Электронный ресурс] –Режим доступа. - URL: http://advokat-elina.ru/pages/okonchennoe_prestuplenie (дата обращения 10.03.2015).

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ СУДЕБНОЙ ПСИХОЛОГО-ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Петухова Валерия Валерьевна
Драбко Мария Константиновна**

студенты Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель - доцент кафедры уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы при производстве комплексной судебной психолого-психиатрической экспертизы, а так же предложения по усовершенствованию данного института.

Ключевые слова: комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза, экспертология, эксперт.

Анализ судебной экспертизы на современном этапе развития показывает, что объектом научного исследования является не только психика человека, сколько опыт работы с данным биологическим явлением. Главное в научном осмыслении, и в практической деятельности эксперта – это средства взаимодействия с психикой – в первую очередь критерии экспертной диагностики тех или иных особенностей психической деятельности, имеющих юридическое значение и влекущих определенные правовые последствия.

Судебно-экспертная практика психолога выступает как воплощение психотехники, главная идея которой заключается в следующем: психотехническая теория – это не теория «объекта», а теория практики точнее «психологической работы с объектом».

Именно поэтому теорией судебной экспертизы выступает судебная экспертология, она проявляется в том, что профессиональная деятельность экспертов-психологов, направлена, на получение доказательств путем применения специальных психологических познаний.

Соответственно, в судебно-психологической экспертологии согласно принципу «сравнительного экспертоведения» главным предметом исследования является механизм трансфор-

мации общепсихологических теоретических знаний в специальные знания судебного эксперта-психолога.

При производстве комплексных судебных психолого-психиатрических экспертиз (далее – КСППЭ) в качестве члена экспертной комиссии выступает эксперт-психолог. Правом участия в производстве КСППЭ обладают лица, имеющие высшее психологическое образование и дополнительное образование по медицинской психологии, приобретенное в учреждениях, обладающих лицензией на право подготовки таких специалистов.[1]

Эксперты обязаны описать ход, последовательность экспертизы, дать оценку полученным результатам, привести обоснование выводов, т. е. подробно раскрыть содержание и результаты экспертного исследования.

К сожалению, эксперты недостаточно полно раскрывают роль конкретных методик в установлении тех обстоятельств, которые ими выявляются и подробно описываются в заключении (особенно по психиатрическим, психологическим, ситуационным, а также по многочисленным комплексным экспертизам).

Основная ошибка экспертов: указав методы, они не поясняют, как эти методы позволили выявить факты и сведения, характеризующие конкретную ситуацию, или, описав полученные результаты исследования, не показывают, какие методы, методики, технические средства позволили получить информацию.

На основании выше изложенного можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день существует проблема в качестве деятельности экспертов-психологов.

КСППЭ – это наиболее эффективная процессуальная форма реализации общенаучного комплексного подхода к экспертному исследованию имеющих значение для дела сторон, свойств и функциональных особенностей психической деятельности определенного лица (подэкспертного). КСППЭ обладает основными достоинствами каждой из базовых экспертиз. Как и при судебно-психиатрической экспертизе, при КСППЭ эксперты компетентны оценивать нозологическую природу и степень выраженности психических отклонений, распознавать их патологический или неболезненный характер. Однако, в отличие от судебно-психиатрической экспертизы, устанавливающей лишь наличие или отсутствие принципиальной способности лица к волеизъявлению, рефлексии и правильному психическому отражению, КСППЭ позволяет более дифференцированно определять конкретную меру проявления этой способности у лиц с болезненными «пограничными» психическими отклонениями, в зависимости от актуального созревания личности, ее структурно-динамических и содержательных особенностей, наличия ситуационных эмоциональных сдвигов (реакций). Но КСППЭ не просто суммирует возможности судебно-психиатрической и судебно-психологической экспертиз. В отличие от каждой из них в отдельности она позволяет установить системные свойства изучаемого объекта: выявить результаты взаимодействия комплекса психологических и психопатологических факторов, раскрыть их системные связи, взаимозависимость и взаимообусловленность. На практике часто складываются ситуации, связанные с неправильным определением рода экспертизы. Так, например, следователем или судом назначается судебно-психиатрическую экспертизу, когда необходимо назначить КСППЭ. В результате в заключении экспертизы даются не те ответы, которые необходимы, все это влечет за собой потерю времени. Рассмотрим следующую ситуацию: Следователем или судом назначается судебно-психиатрическая экспертиза, но в постановлении (определении) содержатся и вопросы, которые не входят в компетенцию эксперта-психиатра, но относятся к компетенции эксперта-психолога. Здесь очевидна ошибка при выборе вида экспертизы - следователя интересуют обстоятельства, входящие в компетенцию эксперта-психолога, но он не различает его компетенцию и компетенцию психиатра и неверно полагает, что психиатр может решить вопросы об аффекте, индивидуально-психологических особенностях и т.п.

Из вышеуказанного указанного можно сделать вывод о том, что несмотря на столь большой практический опыт применения данного вида экспертизы, все же возникают проблемы с выбором соответствующей экспертизы, постановкой вопросов перед экспертом у сотрудников следственных органов и у суда.

Судебно-экспертная деятельность основывается, на принципах законности, а также объективности, всесторонности и полноты исследований. Достижению этих принципов часто мешают некорректное формулирование экспертного задания, неправильный выбор рода необходимой экспертизы, а так же непрофессиональная деятельность экспертов-психологов.

Таким образом, учёт вышеперечисленных обстоятельств, в практической работе как судебно-следственных органов, так и экспертов-психиатров и экспертов-психологов поможет избежать вариантов ошибочного назначения комплексных судебных психолого-психиатрических экспертиз.

На наш взгляд с целью избежания проблем, связанных с применением КСППЭ необходимо издания нормативно-правового акта, в котором будут закреплены основания для проведения КСППЭ, а так же перечень вопросов необходимых для установления обстоятельств имеющих значение для дела. Так же следует обратить внимание на уровень квалификации экспертов, участвующих при проведении КСППЭ. Так как для качественного проведения данного вида экспертизы необходимо не только наличие высшего профессионального образования, но и дополнительная квалификация приобретаемая экспертами при прохождении дополнительных курсов, с целью качественного выполнения работы.

Список литературы:

1. Кудрявцев И.А., Савина О.Ф., Морозова М.В. Определение целесообразности и необходимости назначения комплексных судебных психолого-психиатрических экспертиз: Информационное письмо. М., 2006
2. Щукина Е.Я., Шишков С.Н. Вопросы, подлежащие разрешению с помощью судебно-психиатрической экспертизы // Российский психиатрический журнал. 2007. N 1.
3. Сафуанов Ф.С. Актуальные теоретические и методологические проблемы комплексной судебной психолого-психиатрической экспертизы / Психология и право. 2011. № 2.

ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Моор Ксения Юрьевна

Придворный Сергей Валерьевич

Шлягина Юлия Александровна

студенты ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель – к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: yulchenok111@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается рациональность введения судебно-графологической экспертизы в Российской Федерации на примере зарубежной практики, преимущества ее применения при расследовании преступлений и проблемы признания данного вида экспертизы российской практикой.

Ключевые слова: Судебно-графологическая экспертиза, графология, графические признаки, почерк, идентификация.

Почерк – явление уникальное и многогранное, в большей степени формируемое мозгом и подсознательными процессами, а так же жеразличными факторами, влияющими на характер

письма, как то возраст, болезни, состояние пишущего и прочие. Не существует двух людей с одинаковым почерком, в связи с чем, по своей индивидуальности, образцы почерка сравнимы с отпечатками пальцев.

В настоящее время в ряде стран, таких как Германия, Голландия, Великобритания, Италия, Франция, Швейцария, Испания, Израиль и др., активно развивается графология – «наука о почерке». Различные школы и институты (Morettian Graphology School в Италии, The Cambridge School of Graphology в Великобритании и др.) готовят дипломированных экспертов-графологов по утвержденным образовательным программам, соответствующим принятым международным стандартам. Кроме того, данная наука имеет широкое применение на практике при проведении судебно-графологических экспертиз.

В нашей стране графология еще не получила столь широкого распространения, как в западных странах мира, что явилось следствием её отрицания в советское и постсоветское время, инертности научного сообщества и, как следствие, сохраняющегося недоверия к упомянутой области знаний. Специальной литературы на данную тематику по-прежнему мало, что так же способствует дискредитации графологии ввиду большого количества противоречивой и недостоверной информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

С 2006 года в России появился проект под названием «Институт графоанализа Инессы Гольдберг», израильского профессионального эксперта-графолога, члена Научного Графологического Общества Израила, представляющий собой Интерактивную Виртуальную Графологическую Школу, осуществляющую набор студентов и обучение графологии, по окончании которого выдается диплом. Кроме того, Институт графоанализа издает единственный русскоязычный журнал «Научная Графология», имеет филиалы и представителей в различных городах России: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Омск и др., проводит семинары, участвует в конференциях, чем вносит весомый вклад в развитие графологии в нашей стране.

Однако графологическая экспертиза в российском законодательстве на сегодняшний день никакими нормами не регламентирована. В нашей стране формально закреплена судебно-почерковедческая экспертиза, которая чаще всего проводится с целью установления факта и способа фальсификации письменных документов, т.е. получения конкретного доказательства, которое в дальнейшем можно использовать в суде.

Опираясь на зарубежный опыт, можно говорить о том, что введение судебно-графологической экспертизы в России было бы весьма целесообразным. Согласно итальянской графологической школе, первостепенной целью судебной графологии является идентифицирующий анализ, а именно – отделение одного человека от любого другого. Для достижения этой цели исходят из классификации различных комбинаций идентифицирующих признаков, присутствующих в образце почерка, на следующие группы:

- неконтролируемые автором графические признаки, редко встречающиеся в процентном соотношении, и потому наиболее эффективные при идентификации;
- графические признаки, по которым рационально проводить идентификацию, но ввиду возможности их сознательного искажения, используемые лишь в качестве индикатора;
- общие графические признаки, характерные для большого количества людей (к примеру, указывающие на национальность), как следствие, малозначимые для целей идентификации.

В основе сравнения в данном случае лежит возможность отделения графических элементов, зависящих от функционального автоматизма движения записи, от элементов, выполненных с помощью сознательных стараний автора.

Можно отметить, что в данном контексте цели судебно-графологической и судебно-почерковедческой экспертиз в части установления факта фальсификации и лица, выполнившего документ, совпадают. Однако судебно-графологическая экспертиза может сделать весомый вклад в судебно-диагностической сфере (например, в оценке устойчивости ума, наличия/отсутствия у лица нестабильных психических состояний, их временный или постоянный характер и т.п.).

Несмотря на то, что определение таких признаков, как пол, возраст, все еще ставится под сомнение, так как, к примеру, мужчина может обладать типично женскими чертами характера, что придаст почерку женское начало, и наоборот; психологический возраст может не совпадать с биологическим, а почерк человека, страдающего различными заболеваниями, может быть очень близок к почерку пожилого, выявление таких характеристик личности, как настроение, эмоциональная стабильность, интеллект и прочие, присущие конкретному индивиду в момент выполнения письма, могут иметь значение в ходе расследования.

Индивидуальные аспекты записи могут многое сказать об исполнителе документа. К примеру, привычное для человека явление – при письме употреблять слова в том же порядке, что и при говорении, используя те же сокращения и сленг, является эффективным при идентификации.

В Великобритании судебно-графологическая экспертиза успешно применяется при расследовании преступлений, связанных с мошенничеством в области страхования, при подаче отчетности, а так же при выявлении коррупционных элементов в действиях должностных лиц.

Кроме того, данный вид экспертизы успешно применяется при составлении профиля личности, который используется полицией для составления списка подозреваемых, а так же в процессе доказывания.

Итак, несмотря на ряд проблем, с которыми сталкиваются эксперты-графологи при проведении экспертизы, таких как невозможность сделать значимое сравнение между прописными и строчными буквами, искажение почерка под влиянием внешних факторов, как то болезнь, наркотические или алкогольное опьянение, старость и других, судебно-графологическая экспертиза широко применяется за рубежом.

Существенным недостатком, препятствующим принятию результатов данного вида экспертизы судами и научным сообществом, всегда считался весомый субъективный элемент, так как при судебно-графологической экспертизе многое зависит от опыта и квалификации эксперта. Однако в последнее время значительно возросло качество подготовки специалистов, утверждены программы обучения, введены в действие процедуры сертификации, делаются попытки компьютеризировать анализ почерка, что может ускорить всеобщее признание графологии как науки и анализа почерка как доказательства в суде.

Таким образом, введение судебно-графологической экспертизы в нашей стране может иметь положительный опыт, отлично дополнив другие виды экспертиз и оказав существенную пользу при расследовании преступлений, как это показала практика применения в зарубежных странах.

Список литературы:

6. Гольдберг И., Косогова В. Российская графология сегодня. Век XXI. // «ПСИ-ФАКТОР» — информационный ресурсный центр по научной и практической психологии. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://psyfactor.org/lib/graphology3.htm> (дата обращения 23.02.2015).

7. Гольдберг И. Психология почерка. / И. Гольдберг. Екатеринбург: У-Фактория; М.: АСТ МОСКВА, 2008. 254с.

8. Lidia Fogarolo, Forensic document examination. //Personality traits in handwriting. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:http://www.graphology.it/forensic/document_examination(дата обращения 02.03.2015).

9. Jack Claridge, Forensic Graphology. // Explore forensics. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://http://www.exploreforensics.co.uk/forensic-graphology.html> (дата обращения 02.03.2015).

10. Julia Layton, Shortcomings of Handwriting Analysis. // Howstuffworks. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:<http://science.howstuffworks.com/handwriting-analysis2.htm>(дата обращения 02.03.2015).

К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНОЙ МЕРЫ НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Рихтер Юлия Владимировна

магистрант Сибирского федерального университета, Юридического института,
Россия, город Красноярск

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель: к.ю.н., доцент кафедры деликтологии и криминологии
Сибирский федеральный университет, Юридический институт
Россия, город Красноярск
mona-lelya@mail.ru

Аннотация: В статье предпринимается попытка оценить целесообразность и эффективность назначения условной меры наказания несовершеннолетним в Красноярском крае. Автор приходит к выводу о низкой эффективности применения данной меры, не всегда назначаемой целесообразно в связи с широким усмотрением суда и отсутствием законодательно закреплённых обязанностей в качестве неременного дополнения испытательного срока.

Ключевые слова: условное осуждение несовершеннолетних, повторная преступность несовершеннолетних

В условиях реализации положений Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 годасокращается правоприменительная практика судов по назначению наказаний несовершеннолетним в виде лишения свободы, при этом значительное место отдаётся условному осуждению с обязательным элементом в виде испытательного срока(ч.3 ст.73 УК РФ).Красноярский край не является исключением, что видно из Рисунка 1.

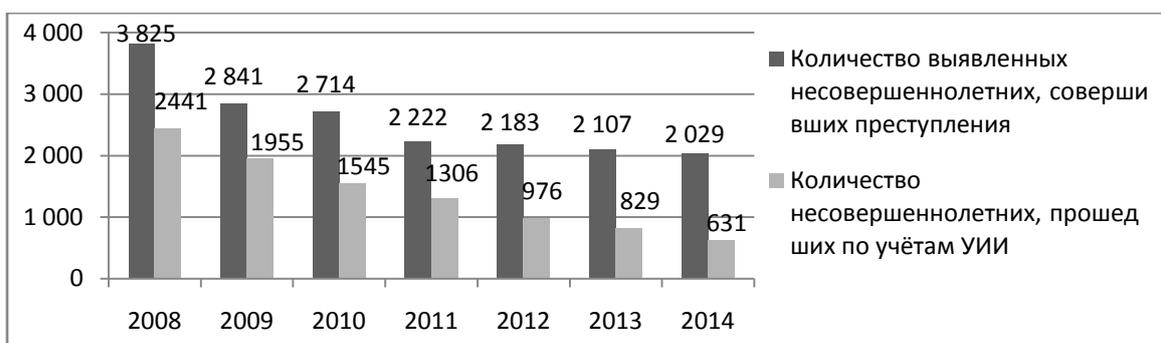


Рисунок 1 Соотношение несовершеннолетних преступников и назначения наказания условно в Красноярском крае за 2008-2014 гг.

Однако, несмотря на гуманность назначения условного осуждения, вопросы его целесообразности и эффективности остаются дискуссионными. Целесообразность условного осуждения понимается в данной работе как назначение судом такого наказания, которое обеспечило бы исправление преступника через выполнение возложенных на него обязательств и несвершение с его стороны новых преступлений. При этом в УК РФ не поясняются критерии оценки исправления, что лишает осуждённого стимулирующих факторов. Кроме того, подвергаются критике недостаточное количество целей условного осуждения. Так, представляются важными и иные, нормативно не закреплённые цели условного осуждения, например, восстановление социальной справедливости [1, с. 55].

При назначении судом условного осуждения необходимо иметь ввиду, что несовершеннолетние в силу возрастных особенностей зачастую не воспринимают условное осуждение как наказание. В связи с чем можно неоднозначно оценить целесообразность назначения условного наказания несовершеннолетним, совершившим тяжкие и особо тяжкие преступления. Так, согласно УК РФ условное осуждение может заменить наказание в виде лишения свободы на срок до восьми лет (ч. 1 ст. 73 УК РФ), а по ч. 5 ст. 88 УК РФ максимальный срок лишения свободы лиц, не достигших 18 лет, не может составлять свыше десяти лет, поэтому в данную категорию условного наказания могут входить также тяжкие и особо тяжкие преступления, совершённые несовершеннолетними. В Красноярском крае за период с 2006 г. по 2014 г. зафиксированы следующие данные: один случай по ст. 105 УК РФ, 216 преступлений по ст. 111 УК РФ, 59 приговоров по ст. 131 УК РФ и 442 эпизода по ст. 162 УК РФ (4,9% от общего количества условно осуждённых несовершеннолетних, в то время как общероссийский показатель составляет около 25%).

Не всегда оправданным является повторноназначение условной меры наказания несовершеннолетним за совершение преступлений, не являющихся особо тяжкими в течение испытательного срока (ч. 6.2 ст. 88 УК РФ). Подобная практика зачастую не исправляет, а даёт ложное представление о вседозволенности и безнаказанности. Именно поэтому против широкого применения условного наказания как фактора криминализации общества и подрыва значения уголовного закона выступают многие учёные. Более того, Э.А. Саркисова считает, что назначение повторно условной меры наказания «дискредитирует институт условного осуждения» [2, с. 35].

Эффективность условного осуждения несовершеннолетних можно определить через понятие эффективности закона по В.В. Лапаевой как соотношение между целями правовых норм, содержащихся в законе, и результатом их реализации в социальной практике [3, с. 209]. Как видно из Рисунков 2 и 3 в Красноярском крае наблюдается тенденция роста коэффициента повторных преступлений, который в течение шести лет, с 2008 по 2014 гг., возрос практически в 4 раза.

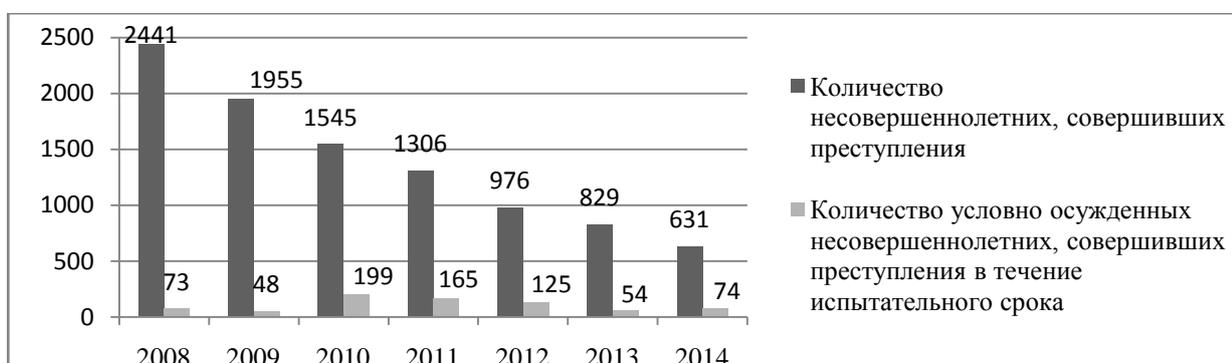


Рисунок 2 Соотношение первичной и повторной преступности условно осужденных несовершеннолетних в Красноярском крае за период 2008-2014 гг.

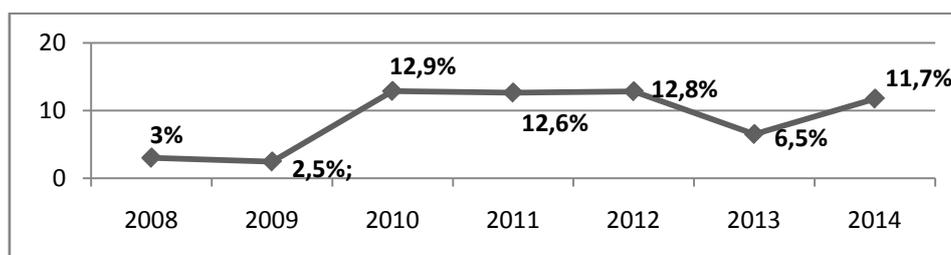


Рисунок 3 Процент несовершеннолетних, совершивших преступления в течение испытательного срока в Красноярском крае за период 2008-2014 гг.

Процесс исправления условно осуждённых несовершеннолетних является малоэффективным в силу пассивности процесса исправления. Испытательный срок не только «не наполнен никакой смыслообразующей деятельностью» [4, с. 141], а зачастую представляет собой лишь формальное обременение. Возложение определённых обязанностей должно быть закреплено законодательно в дополнение к испытательному сроку. В пользу данного утверждения можно сослаться на исследование Е.А. Редькиной, согласно которому наложение определённых обязательств способствовало понижению уровня повторного совершения преступлений и соответственно повысило эффективности условного осуждения» [5, с. 107].

Кроме этого, эффективность испытательного срока зависит от его длительности, которая должна быть установлена судом индивидуально в соответствие с личностью преступника и степени общественной опасности преступления. В юридической литературе наиболее часто встречаются два предложения: от одного года до пяти лет (меньший срок не будет способствовать эффективному исправлению, а больший - вызывает привыкание) [6, с. 100] и от одного года до трёх лет, так как длительность свыше способствует потере воспитательного значения условного осуждения и превращает его в «ненужную формальность» [7, с. 195]. Последнюю позицию можно считать более обоснованной, так как именно первые два года после вынесения приговора являются наиболее результативными в отношении исправительной функции.

Таким образом, применение условной меры наказания к несовершеннолетним становится всё более широкой практикой судов в силу тенденции либерализации уголовного процесса. Однако назначение условного наказания не всегда является продуманным и целесообразным в отношении лиц, не достигших 18 лет, в результате чего наблюдается низкий уровень эффективности данной меры, что порождает высокий уровень повторной преступности.

Список литературы:

1. Петров В.М. Цели условного осуждения // Юристъ-Правоведъ. - 2011. - № 3. - С. 53 – 55.
2. Саркисова Э.А. Воспитательная роль условного осуждения. - Мн. - 1971. – 111 с.
3. Лапаева В. В. Социология права. — М. - 2000. — 336с.
4. Чиркина, Р.В. Удержание несовершеннолетних от преступного рецидива: механизмы, мотивация. – Москва: Центр содействия реформе уголовного правосудия. - 2012. – 164 с.
5. Редькина Е.А. К вопросу об эффективности условного осуждения несовершеннолетних // Известия ИГЭА. – 2006. - № 6. – С.105-107
6. Третьяк М.И., Колячкина И.В. Некоторые вопросы применения условного осуждения несовершеннолетних // Общество и право. – 2013. – №2(44). – С. 98-101.
7. Алексеев И.Н. Условное осуждение в уголовном праве. - Ростов-на-Дону. - 2007. – 256 с.

КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С УЧЕТОМ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СУБЪЕКТА СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Саар Юлия Викторовна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры Уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: example@mail.ru

Аннотация: Целью данной работы является исследование актуальности темы возраста уголовной и часто возникающие на практике проблемы относительно квалификации преступлений по возрастному признаку. Представлены рекомендации и предложения по совершенствованию законодательства. Рассмотрены различные возрастные границы, по достижении которых наступает уголовная ответственность за конкретные преступления, предусмотренные уголовным законодательством Российской Федерации.

Ключевые слова: Возраст уголовной ответственности, несовершеннолетний; уголовная ответственность, квалификация преступлений, субъект преступления.

Проблема квалификации преступлений является одной из наиболее значимых и сложных процессов в правоприменительной деятельности, как на этапе следствия, так и в судебном разбирательстве. Особую сложность составляет правильная квалификация, учет всех тонкостей при ее осуществлении и множество других особенностей и подходов, когда дело касается несовершеннолетней категории граждан.

Термин «квалификация» произошел от слияния двух латинских понятий, а именно «quails» – качество и «facere» – делать[6]. Дословно можно определить как качественную оценку какого-либо явления, процесса, познание его существенных черт через соотношение с другими явлениями, социальная значимость которых уже известна.

Это результат (собственно квалификация), выражающийся в точном установлении признаков совершенного деяния и его описания в конкретной норме Особенной части УК РФ. В зависимости от правовой оценки деяния квалификация выражается в одном из процессуальных документов: постановлении об отказе в возбуждении уголовного дела или возбуждении уголовного дела, обвинительном заключении или приговоре суда.

Одним из аспектов квалификации является, выяснение необходимых правовых требований, предъявляемые к субъекту преступления. В данной работе хочется обратить особое внимание на возраст.

По общему правилу, уголовной ответственности подлежит лицо, достигшее ко времени совершения преступления шестнадцатилетнего возраста[2], но существуют и другие указания на возраст в действующем уголовном законодательстве. Возраст лица, физически выполнившего действия, из которых складывается объективная сторона преступления, может по-разному влиять на уголовно-правовую оценку этих действий.

Во-первых, это минимальная возрастная граница, с которой возможна уголовная ответственность, то есть четырнадцатилетний возраст (перечень преступлений предусмотрен ч.2 ст. 20 УК РФ). Не достижение этого возраст делает общественно опасное деяние малолетнего уголовно нерелевантным. Даже если деяние предусмотрено Особенной частью. УК РФ, не является преступлением в силу отсутствия такого компонента состава преступления, как субъект. Лицо, не достигшее указанного возраста, не может быть подвергнуто ни уголовному на-

казанию за совершенное им общественно опасное деяние. К ним могут применяться лишь принудительные меры педагогического характера.

Во-вторых, это возрастная граница, установленная ч. 1 ст. 20 УК РФ, т.е. шестнадцатилетний порог. Для большинства преступлений уголовная ответственность наступает именно с этого возраста.

В-третьих, актуальной для практики является проблема влияния повышенного возраста, с которого наступает уголовная ответственность, к нему относится восемнадцатилетние граждане. Следовательно, субъектами ряда преступлений, связанных с особым характером совершаемых деяний, могут быть только совершеннолетние лица, например, субъектами вовлечения несовершеннолетних в преступную или иную антиобщественную деятельность (ст. 150, 151 УК РФ), уклонения от прохождения военной и альтернативной гражданской службы (ст. 328 УК РФ), преступлений, предусмотренных ст. 134 УК РФ. Иногда об этом прямо говорится в норме Особенной части Уголовного кодекса. Например, по ст. 150 УК РФ за вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления может быть привлечено к ответственности только лицо, достигшее восемнадцатилетнего возраста. В части 2 ст. 157 УК РФ устанавливается ответственность совершеннолетних детей за злостное уклонение от уплаты средств на содержание нетрудоспособных родителей.

Так же возможно встретить ряд преступлений, в которых субъектом может стать лишь лицо, достигшее 21 года. Более того, думается, что таким возрастом должны обладать субъекты преступлений в следующих случаях: 1) данные преступления, как правило, должны быть направлены на деформирование нравственного облика лица, достигшего 16-летнего возраста, но не достигших 18-летнего, выступающего потерпевшим (например, в случае склонения их к совершению преступления – при определенных законодательских корректировках). Поэтому между субъектом таких преступлений и потерпевшим должна быть разница в возрасте, составляющая минимум три года; 2) в механизме совершения данных преступлений имеет место схема «субъект преступления ⇔ потерпевший», в рамках которой последний выступает ведомым звеном, поэтому для обоснования общественной опасности таких преступлений важно подчеркнуть высокую вероятность негативного влияния личности преступника на потерпевшего.

Таким образом, можно увидеть некоторые возрастные особенности при квалификации преступления и установлении события преступления. Подводя итог, хотелось бы отметить, что квалификация преступлений, совершенных несовершеннолетними, является сложным процессом, в ходе которого необходимо учитывать все нюансы и особенности, как самой личности, так и условия в которых проходит его социализация, что возможно только высоким уровне законодательства и ориентации в них правоприменителя. Не правильная квалификация может повлечь за собой ряд, часто, негативных последствий, как для несовершеннолетнего, общества, государства.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // Российская газета. 1993. № 237.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 25. Ст. 2954
3. Федеральный закон от 24.06.1999 N 120-ФЗ (ред. от 03.12.2011) "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних"// СПС «Консультант Плюс».
4. Долгова А.И. Социально-психологические аспекты преступности несовершеннолетних. М.: Юридическая литература, 2004. С 148
5. Лысенко А.В. Некоторые аспекты возрастных проблем при квалификации преступлений, совершенных несовершеннолетними: статья [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://elibrary.ru/download/87630441.pdf> (дата обращения 06.03.2015).

6. Маликова А.Ш. Основы общей теории квалификации преступлений: статья [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.sovremennoepravo.ru/m/articles/view/> (дата обращения 04.03.2015).

ВМЕНЯЕМОСТЬ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТИ ВИНОВНОГО

Сваткова Альбина Алексеевна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного
аграрного университета

Россия, город Ачинск.

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель – к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос роли вменяемости в уголовном праве. Рассматриваются теоретические проблемы применения.

Ключевые слова: вменяемость, невменяемость, уголовный кодекс, субъект преступления, уголовная ответственность, ограниченна вменяемость.

Современное уголовное законодательство включает в себя такие принципы, как законность, гуманизм и справедливость, исходя из чего, можно сделать вывод, что в настоящее время увеличился интерес к личности самого подозреваемого.

По мнению Б.А. Спасенникова, причинами, которые способствовали развитию интереса к проблеме субъекта преступления, являются следующие обстоятельства: "Во-первых, в ходе построения правового государства усиливается тенденция индивидуализации наказания. Во-вторых, существенно увеличивается количество лиц, привлекаемых к уголовной ответственности и обнаруживающих психические расстройства, порождающие дефекты мышления и воли»[2].

Субъектом преступления может быть только вменяемое лицо. Вменяемость, так же как и достижение возраста уголовной ответственности (16 лет), является одним из общих признаков субъекта преступления. В уголовном праве существует довольно обобщенное понятие вменяемости, без каких либо конкретизирующих признаков. Вменяемость означает способность человека нести ответственность за свои действия (бездействия). В уголовном кодексе Российской Федерации в статье 21 дается определение невменяемости: «Не подлежит уголовной ответственности лицо, которое во время совершения общественно опасного деяния находилось в состоянии невменяемости, то есть не могло осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими вследствие хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия либо иного болезненного состояния психики»[1].

Юкша Янис Александрович в своем научном труде посвященном проблеме вменяемости, попытался дать более точное определение, по его мнению: «Вменяемость – это способность лица понимать фактическую сторону и социальную значимость своих поступков и при этом сознательно руководить своими действиями»[6].

Так же в современной юридической литературе имеются критерии невменяемости, их всего два: это медицинский (или биологический) и психологический (или юридический). Медицинский критерий характеризуется тем, что лицо, совершившее преступление, имеет болезненное состояние психики, т.е наличие у субъекта преступления какого-либо психического

расстройства. А психологический критерий – отсутствие у лица способности осознавать значение своих действий и руководить ими. В статье 22 УК РФ не используются такие термины как «уменьшенная вменяемость» или «ограниченная вменяемость». Из этого можно сделать вывод, что законодатель придерживается такой точки зрения, что вменяемость не может иметь степеней. Наиболее удачным является термин «пограничная вменяемость», введенный в юридическую литературу авторами Ю.М.Антоняном и С.В.Бородиным. Они утверждают: «Когда речь идет о преступном поведении лиц с психическими нарушениями, как в психиатрической, так и в юридической литературе наряду с «психическими аномалиями» используются также понятия «пограничные состояния», «психические недостатки». Общим для всех этих понятий является то, что они охватывают психические состояния, находящиеся на грани психического здоровья и психической болезни, но не исключающие вменяемость»[5].

Некоторые ученые, занимающиеся проблемами уголовного права, такие как Н. С Таганцев и С.В. Познышев, выступали против выделения понятия "ограниченная вменяемость".

В комментарии к статье 22 УК РФ дается понятие органической вменяемости и перечислены критерии: «Основные черты органической вменяемости необходимо охарактеризовать, исходя из ст. 22 УК и в соответствии с задачами и принципами, провозглашенными в УК. Следовательно, органическая вменяемость:

- категория уголовного права, характеризующая интеллектуальное и волевое отношение лиц с психическими аномалиями к совершенному преступлению;
- не промежуточная категория между вменяемостью и невменяемостью, а составная часть вменяемости;
- как составная часть вменяемости служит предпосылкой уголовной ответственности совершивших преступления лиц с психическими аномалиями;
- не является обстоятельством, смягчающим уголовную ответственность, не имеет самостоятельного значения и учитывается судом при назначении наказания в совокупности с другими данными и обстоятельствами, характеризующими преступление и личность виновного;
- никогда и ни при каких условиях не может быть истолкована как обстоятельство, отягчающее ответственность;
- может иметь уголовно-правовое значение для выявления распределения ролей соучастников при совершении групповых преступлений;
- может служить основанием для определения режима содержания осужденных к лишению свободы при назначении принудительных мер медицинского характера, сочетаемых с наказанием;
- относится только к времени (моменту) совершения лицом преступления и самостоятельно никаких правовых или иных последствий после отбывания наказания не влечет»[3].

Таким образом, понятие вменяемости играет особую важную роль при характеристике личности субъекта преступления. При назначении наказания учитываются все аспекты его как психического, так и эмоционального состояния. Возможно, в дальнейшем этот институт и дальше будет развиваться и совершенствоваться, и, в конечном счете, законодатель уточнит понятие вменяемости и определит его критерии.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.02.2015).
2. Комментарий к законодательству РФ в области психиатрии.// Коллектив авторов. Под редакцией Т.Б. Дмитриевой. М. 1997, 4.
3. Комментарий к Уголовному Кодексу Российской Федерации (постатейный) // Под ред. В. М. Лебедева. - М.: Издательство «Юрайт», 2004
4. Абельцев С.Н. Личность преступника и проблемы криминального насилия. - М., 2006.
5. Антонян Ю.М., Бородин С.В. Преступность и психические аномалии. М., 2007. С. 124 – 125

6. Юкша Янис Александрович. Вменяемость. Понятие, критерии и значение невменяемости. Психические расстройства, не исключающие вменяемости // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.yuksha.ru/index.php/publish/348> (дата обращения 12.03.2015).

КОДЕКС АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА РФ

Сваткова Альбина Алексеевна

студентка второго курса, направление «Юриспруденция»

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Рахматулин Закир Равильевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Аннотация: в данной статье речь идет о роли кодекса об административном судопроизводстве, и его дальнейшее развитие.

Ключевые слова: КАС, ГПК, Президент РФ, Государственная дума.

В конце марта 2013 года, Президент РФ внес в Государственную думу законопроект N 246960-6 «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации». Его обсуждение было длительным и разносторонним. Большинство выступало «за», поскольку это был самый ожидаемый Кодекс. О создании в Российской Федерации полноценной административной юстиции ходят разговоры уже около 10 лет. Однажды Госдума уже рассматривала похожий законопроект, внесенный Верховным Судом РФ, и не приняла его ввиду наличия огромного количества заимствований из ГПК РФ, да и в целом в связи с его неудовлетворительным содержанием.

И вот, 9 марта 2015 года Президентом Российской Федерации, Владимиром Владимировичем Путиным, был подписан Федеральный закон от 08 марта 2015г. № 21-ФЗ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации». Данный кодекс определяет порядок осуществления административного судопроизводства при рассмотрении и разрешении Верховным судом РФ и судами общей юрисдикции административных дел. Однако положения КАС не распространяются на производство по сути самых «главных» административных дел, дел об административных правонарушениях. Они по-прежнему будут регулироваться КоАП.

В данном случае имеется ввиду, что КАС устанавливает процессуальный порядок для административных дел о защите нарушенных или оспариваемых прав, свобод и законных интересов граждан, прав и законных интересов организаций, а также других административных делах, возникающих из административных и иных публичных правоотношений и связанных с осуществлением судебного контроля за законностью и обоснованностью осуществления государственных или иных публичных полномочий.

В частности, установлен порядок рассмотрения административных дел [1]:

- об оспаривании нормативных правовых актов;
- об оспаривании решений, действий или бездействия органов государственной власти и иных государственных органов, органов военного управления, органов местного самоуправления, избирательных комиссий, должностных лиц, государственных и муниципальных

ных служащих, квалификационных коллегий судей, НКО, наделенных отдельными государственными полномочиями, в том числе саморегулируемых организаций;

- о приостановлении деятельности или о ликвидации политической партии, другого общественного объединения, религиозной или иной НКО;
- о прекращении деятельности СМИ;
- о взыскании денежных сумм в счет уплаты обязательных платежей и санкций с физических лиц;
- о помещении иностранного гражданина, подлежащего депортации или реадмиссии, в специальное учреждение;
- об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы;
- о госпитализации в психиатрический или противотуберкулезный стационар в недобровольном порядке.

Единственное что вызывает удивление, так это набор категорий дел, которые подлежат административному судопроизводству. По сути, они просто «вырезаны» из ГПК и «вставлены» в КАС.

Помещение же в КАС регламентов рассмотрения тех категорий дел, которые ранее не рассматривались по правилам производства из публичных правоотношений, не только не соответствует доктринальному пониманию природы этих дел, но и ухудшает положение граждан и их объединений по сравнению с существующим положением.

Федеральным законом предусмотрено, что все дела находящиеся в производстве Верховного суда и не рассмотренные до того, как КАС вступит в силу, т.е до 15 сентября 2015 года, подлежат рассмотрению в соответствии с КАС.

Таким образом, можно сделать вывод, что конечно такой Кодекс необходим для Российского законодательства, но зачем дублировать уже имеющиеся нормы. Ведь Верховным судом уже была предпринята попытка принятия КАС, но она провалилась. Мы считаем, что все-таки основную и самую главную часть, а именно процессуальный порядок по делам об административных правонарушениях все-таки необходимо включить в КАС.

Список литературы:

1. Утвержден Кодекс административного судопроизводства РФ // Информационно-правовой портал Гарант.ру [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.garant.ru/news/611494/#ixzz3UBFCU8Qn> (дата обращения 13.03.2015)
2. "Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации" от 08.03.2015 N 21-ФЗ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОД СТРАЖУ КАК МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ

Сидорова Ирина Вячеславовна

студент НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

Россия, город Красноярск

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуются проблемы такой сложной меры пресечения, как заключение под стражу. Показаны роль и место заключения под стражу в системе уголовно-процессуального принуждения.

Ключевые слова: арест, мера пресечения, обвиняемый, судопроизводство.

Из всех мер уголовно-процессуального принуждения наибольший интерес у процессуалистов, конечно же, вызывает заключение под стражу. Такая ситуация обусловлена тем, что применение данной меры предполагает наиболее острое вторжение в сферу прав личности. Исследование заключения под стражу позволяет установить то, «какими методами осуществляется сдерживание преступности, что ставится во главу угла контроль над преступностью или права человека, насколько гуманна и эффективна проводимая руководством страны уголовная политика»

Заключение под стражу является мерой пресечения и обладает соответствующими признаками, отвечает определенным требованиям. Так, избрание данной меры допускается только:

- 1) по возбужденному уголовному делу;
- 2) надлежащим субъектом (государственным органом или должностным лицом в пределах своей компетенции);
- 3) в отношении обвиняемого (в исключительных случаях – подозреваемого);
- 4) при наличии предусмотренных уголовно-процессуальным законом оснований.

Цель применения мер пресечения состоит в создании благоприятных условий для достижения назначения уголовного судопроизводства путем обеспечения надлежащего поведения, обвиняемого (подозреваемого), а именно – предотвращением его уклонения от следствия и суда или отбытия наказания, исключением возможности продолжить преступную деятельность, противодействием его попыткам препятствовать установлению истины по уголовному делу. Иных целей УПК РФ для ареста не устанавливает, их расширительное толкование недопустимо. Между тем А.Д. Бойков называет заключение под стражу «одним из средств пресечения преступлений и деморализации преступника и преступного сообщества», т.е., по сути, провозглашает данную меру в качестве орудия психического давления на принуждаемое лицо самой обстановкой следственного изолятора. [1]

С таким мнением нельзя согласиться, поскольку подобная цель ареста свойственна инквизиционному типу процесса и прямо противоречит ряду современных конституционных и уголовно-процессуальных принципов. Некоторые процессуалисты отдельно выделяют в качестве цели применения заключения под стражу – ограждение общества от опасных лиц, что вызывает споры и критику. Однако определение такой цели не только не противоречит закону, но и прямо из него вытекает, соответствует названным выше целям исключения возможности обвиняемому (подозреваемому) продолжать преступную деятельность, а также противодействия его попыткам препятствовать установлению истины по уголовному делу. Следует отметить, что в некоторых странах формулировка цели, близкая к указанной выше, используется в законе (например, в США, где арест возможен в том случае, если обвиняемый «представляет опасность для окружающих»).

Уголовно-процессуальный закон содержит перечень обстоятельств, обязательных к изучению при рассмотрении вопроса об избрании меры пресечения. Законодатель предусмотрел этот перечень для того, чтобы обеспечить максимальную целесообразность в ходе применения мер уголовно-процессуального принуждения данной группы. При решении вопроса о заключении под стражу необходимо учитывать следующие обстоятельства (ст. 99 УПК РФ):

- тяжесть преступления;
- сведения о личности подозреваемого или обвиняемого: возраст, состояние здоровья, семейное положение, род занятий и др.

Избрание меры пресечения, соответствующей конкретным обстоятельствам уголовного дела, определяется во многом тяжестью предъявленного обвинения, что представляется логичным: как правило, чем суровее грозящее наказание, тем вероятнее опасность поведения обвиняемого (подозреваемого), препятствующего осуществлению правосудия, и тем строже избираемая мера пресечения. Однако только строгость санкции не может и не должна исчерпывать условия, подлежащие учету при разрешении вопроса об избрании меры пресечения. Санкция лишь определяет потенциальные границы уголовного наказания, реальную же меру

уголовного наказания устанавливает суд своим приговором с учетом также смягчающих и отягчающих ответственность обстоятельств, причин и условий, которые способствовали совершению преступления, личности обвиняемого и т. п.

Особую актуальность приобретает в свете обозначенных выше положений квалификация преступления. Максимальная ее точность – важнейшее условие законности применения меры пресечения. По этой причине некоторые авторы справедливо указывают на обязательность обоснования дознавателем, следователем квалификации преступного деяния, а также судебной проверки ее правильности в судебном заседании при рассмотрении вопроса об избрании меры пресечения.

Анализ структуры рассмотренных в Российской Федерации в период с 2004 по 2013 гг. ходатайств об избрании заключения под стражу по степени тяжести совершенных преступлений показывает, что удельный вес случаев применения данной меры пресечения по делам небольшой и средней тяжести является значительным (25–30 %). Учитывая, что именно на эти категории преступлений приходится наибольшее число незаконных и необоснованных арестов, представляется необходимым предусмотреть возможность заключать под стражу подозреваемых и обвиняемых в совершении, как правило, тяжких и особо тяжких преступлений, что станет серьезным шагом к обеспечению исключительности данной меры, позволит существенно сократить число заключенных в следственных изоляторах лиц.

Закономерным следствием столь необоснованно широкого применения заключения под стражу стало сохранение непростой ситуации в следственных изоляторах, условия содержания в которых зачастую тяжелее условий содержания в исправительных учреждениях, что неоднократно отмечалось как практическими работниками, так и Европейским Судом в постановлениях по жалобам против Российской Федерации и Комитетом Министров Совета Европы.

Таким образом, необходимо признать, что заключение под стражу остается одной из наиболее распространенных мер пресечения. Цели значительного повышения качества рассмотрения вопроса об избрании ареста, а также исключения случаев его незаконного и необоснованного применения, заявленные авторами «Концепции судебной реформы в РФ» и разработчиками УПК РФ, все еще не достигнуты. Сложившаяся ситуация вызывает острую критику ученых, вынужденных признать неожиданно низкую эффективность судебного контроля, а также фактическую декларативность основных идей судебной реформы. Серьезную озабоченность высказала Федеральная палата адвокатов Российской Федерации, посвятившая данной теме доклад под названием «Об обеспечении гарантий прав подозреваемых и обвиняемых в связи с применением меры пресечения в виде заключения под стражу». Повышенное внимание к столь важным вопросам демонстрируют и высшие судебные органы России.

Так, Верховный Суд РФ, неоднократно производивший обобщение судебной практики, указал на существенные недостатки и провозгласил ряд мер для их исправления в своих постановлениях. Конституционный Суд РФ в результате рассмотрения соответствующих жалоб вынес несколько постановлений и определений, в которых также сформулировал ряд руководящих принципов, направленных на обеспечение законного и обоснованного применения заключения под стражу. В свою очередь Генеральная прокуратура РФ на разных этапах действия УПК РФ издавала приказы относительно прокурорского надзора за соблюдением законов органами расследования, направленные на улучшение практики в этой области. Несмотря на все предпринятые усилия, проблема чрезмерного количества незаконных арестов в России, носящая серьезный структурный характер, сохраняется.

К числу причин неоправданно широкого применения заключения под стражу следует отнести:

– несовершенство уголовно-процессуального закона. Важно отметить, что речь идет не столько о нормах, касающихся непосредственно заключения под стражу, сколько о нормах, регламентирующих порядок и условия применения иных, более мягких, мер пресечения (прежде всего – залога и домашнего ареста), которые являются разумной альтернативой заключению под стражу. Дефектность норм об иных мерах пресечения (за исключением широ-

ко распространенной подписки о невыезде и надлежащем поведении) во многом предопределила уникальный характер их применения

– профессиональную некомпетентность и недобросовестность соответствующих должностных лиц (дознавателей, следователей, руководителей следственного органа, прокуроров и судей): незнание, непонимание, неверное толкование, включая так называемую «профессиональную солидарность» у судей, а также умышленное нарушение основных требований, предъявляемых к заключению под стражу как к исключительной мере пресечения и установленных международными правовыми актами, российским уголовно-процессуальным законодательством, Европейским Судом, Конституционным Судом РФ и Верховным Судом РФ.

Так, В. Золотых, заместитель председателя Ростовского областного суда, отмечает: «... в работе судов области в ряде случаев проявились признаки формального подхода к рассмотрению указанной категории материалов. Судьи, порой, автоматически удовлетворяли ходатайства следователей о заключении подозреваемых (обвиняемых) под стражу, и это свидетельствует о том, что судьи не склонны рассматривать процедуру избрания меры пресечения в качестве такого направления своей деятельности, которое является таким же важным и ответственным, как и разрешение дела по существу. Изучение показало, что нередко судьи принимали решение о заключении подозреваемых (обвиняемых) под стражу при отсутствии и с нарушением процессуальных гарантий, предусмотренных УПК». В определенной мере, особенно на начальном этапе действия УПК РФ, подобные факты можно объяснить и отсутствием у судей навыков принятия обоснованных и законных решений при рассмотрении такого рода ходатайств, поскольку институт судебного ареста – новелла в уголовно-процессуальном законодательстве России. Вместе с тем в качестве еще одной существенной причины широкой распространенности незаконных арестов, связанной с личностью судьи, следует рассматривать обвинительный уклон – «прочное закрепление в правосознании работников судебной системы принципа приоритетной защиты государственных интересов, под которыми они понимают, прежде всего, интересы борьбы с преступностью», при этом судьи сразу ставят подозреваемого, обвиняемого в положение обязанного претерпевать серьезные ограничения. Таким образом, речь идет о проявлении профессиональной деформации, которую считают одной из причин совершения судьями и другими должностными лицами ошибок вследствие появления у них «подозрительности, равнодушия к людям, автоматизма, поспешности в работе и т.п.».[2]

Подводя итог сказанному, можно сделать вывод, что в целях обеспечения эффективного применения заключения под стражу, а значит, и приведения в соответствие с требованиями международных стандартов судебной практики избрания данной меры пресечения и продления срока ее действия требуется дальнейшее совершенствование уголовно-процессуального законодательства. Оно должно включать не только изменения норм, регулирующих процедуру избрания заключения под стражу, но и устранение недостатков и пробелов закона в части, регламентирующей порядок применения залога и домашнего ареста, рассматриваемых в качестве основной альтернативы заключению под стражу, а в перспективе – в качестве мер, способных практически полностью вытеснить наиболее строгую меру пресечения. Не менее важным, чем совершенствование существующих, на наш взгляд, является также разработка новых мер пресечения.

Список литературы:

1. Григорьева, А.Е. Вопросы теории и практики избрания следователями ОВД отдельных мер пресечения: Дис...канд. юрид. наук. Красноярск, 2007. С.57.
2. Воронин, С.Э. Диалоги об уголовном судопроизводстве России/ С.Э. Воронин. Хабаровск: Изд-во ДВЮИ МВД РФ. 2007. С.86.

ПРОБЛЕМЫ ВОЗРАСТА УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Скоробогатов Михаил Алексеевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Научный руководитель – Тепляшин Павел Владимирович

к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Аннотация: статья посвящена уголовно-правовым вопросам регламентации возраста уголовной ответственности. Анализируется социально-правовой аспект вопроса. Делается вывод о целесообразности снижения возраста уголовной ответственности.

Ключевые слова: ответственность, уголовный кодекс.

В современной юридической литературе существует понятие несовершеннолетний. Оно подразумевает, что это лицо, которому исполнилось четырнадцать лет, но не исполнилось восемнадцати.

Особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних выделены в отдельную главу УК РФ, это объясняется индивидуально-психологическими особенностями лиц. При установлении возраста уголовной ответственности, в статье 20 УК РФ, во внимание принимаются долгие этапы формирования личности. В Российской Федерации установлены возрастные рамки уголовной ответственности, общий возраст уголовной ответственности наступает с 16 лет (часть 1 статьи 20 УК РФ), а за отдельные преступления с 14-лет (часть 2 статьи 20 УК РФ)[1].

Законодатель делает упор на то, что существует определенная группа преступлений, которые одинаково осознаются как взрослыми, так и несовершеннолетними. Конечно, недопустимо привлекать малолетних к ответственности за действия, опасность которых они не осознают. Произвольность установления возраста уголовной ответственности в законе, недопустима. Первым делом, учитываются физиологические данные, возрастной психологии и педагогики о возрасте, начиная с которого у нормально развивающегося подростка формируются указанные выше способности. Большинство запретов, предусмотренных законодателем, доступны для понимания не только совершеннолетних граждан, но и малолетнего ребенка, например: нельзя забирать чужое, нельзя обижать других и т.д. Разве у 12-ти летнего и 14-ти летнего ребенка с неустановленными отклонениями от физического и умственного развития, разные понятия о воровстве, или же причинения физической боли другому лицу? Не смотря на это, для привлечения лица к уголовной ответственности требуется, чтобы у него были известный уровень правового сознания, способность оценивать не только фактическую сторону своих поступков, но и их социально-правовую значимость, иными словами быть вменяемым. Достижение установленного возраста уголовной ответственности предполагает также наличие у лица способности правильно воспринять уголовное наказание, только при таких обстоятельствах лицо может достигнуть своей цели.

В части 1 статьи 20 УК РФ говорится, что уголовной ответственности подлежит лицо, достигшее ко времени совершения преступления шестнадцатилетнего возраста. Из этого можно сделать вывод, что законодатель предполагает, что в этом возрасте лицо уже сформировалось способно в полной мере осознавать свои поступки и руководить ими.

14-летний возраст, по большинству мнений исследователей, является оптимальным нижним возрастным порогом уголовной ответственности. Многие авторы считают что, российское законодательство устанавливает слишком высокий возрастной предел, по достижению которого наступает уголовная ответственность. При подготовке УК РФ 1996 года были высказаны предположения о снижении возраста уголовной ответственности за

тяжкие насильственные преступления против личности и причинение тяжкого вреда здоровью до 12 лет.

Придерживаясь данной точки зрения, ее сторонники приводят ряд аргументов. Например: наблюдается более раннее созревание личности; большинство преступлений совершается именно в несовершеннолетнем возрасте, а должного реагирования законодателя на это нет; уже в этом возрасте подростки способны адекватно осознавать фактическое, и социальное значение своего поведения, а так же руководить им. Объясняя необходимость снижения возрастных рамок уголовной ответственности, исследователи указывают на то, что случаи совершения малолетними тяжких насильственных деяний получают широкий резонанс. Н.С. Таганцев еще в прошлом веке обращал внимание на дерзость и жестокость преступлений, совершаемых детьми от 12 до 14 лет, и недоумевал: «Можем ли мы представить себе, что ни полиция, ни следователь не будут иметь права даже возбудить о них дела, и каково будет влияние этой безответственности на самих малолетних?»[2].

Актуальный на данный момент закон, признает подростков с 16 до 18 лет лицами, которые способны оценивать фактическую сторону своих поступков, а так же их социальную значимость.

Д.З. Зиядова, придерживается такой точки зрения, что необходимо учитывать и то, что до достижения возраста уголовной ответственности несовершеннолетние совершают значительно большее (в 6 - 8 раз) число общественно опасных действий, аналогичных по объективной стороне различного вида преступлениям. Учитывая вышеуказанную ситуацию, Д.З. Зиядова предлагает снижение нижней возрастной границы уголовной ответственности до 12 лет за совершение некоторых преступлений[3].

Самой важной особенностью несовершеннолетних является то, что, имея фактически равный возраст, они могут значительно отличаться друг от друга по уровню психического развития. В этой связи важнейшим моментом в защите ребенка от объективного вменения стало введение в статью 20 УК РФ части третьей, которая позволяет освободить несовершеннолетнего от уголовной ответственности, из-за отставания в психическом развитии даже по достижении им установленного законом возраста.

Стоит не забывать о том, что некоторые статьи Особенной части УК предусматривают в качестве субъекта совершеннолетнего, но уголовный закон не ставит под сомнение, что даже при достижении 18 летнего возраста возможно отставание в развитии. Таким образом, данная возрастная граница остаётся неопровержимой.

Было бы логично сделать некий плавный переход от полной безответственности 13-летних до полной ответственности 18-летних путем разграничения не только перечня составов преступлений, за которые предусмотрена ответственность с 16 лет, но и разграничения последствий совершения преступлений для 14 - 15-летних и для 16 - 17-летних. При подобном разграничении имела бы место быть психолого-психиатрическая экспертиза. В случае установления отставания в развитии осужденные 16-17 лет подлежали бы более льготному, более сносному режиму ответственности - предусмотренному для 14 - 15-летних. К сожалению, на данный момент смысл такой экспертизы в подобной ситуации отсутствует.

Проведя краткое исследование, которое касается установления возраста, с которого наступает уголовная ответственность, стоит отметить, что сравнив несколько поколений, можно смело утверждать, темпы интеллектуального и физического развития несовершеннолетних с каждым поколением ускоряются. Сейчас дети и подростки знают и умеют гораздо больше, чем их сверстники двадцать лет назад. Более высокий интеллектуальный уровень подростков обязывает государство и общество искать такие меры воздействия, которые позволят бороться с общественно опасными действиями без уголовных наказаний, а путем воспитательных мер. Чем продуктивней и действенней окажется профилактически-воспитательное воздействие, тем выше может быть установлен возраст уголовной ответственности.

Список литературы:

5. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.02.2015)
6. Возраст, с которого наступает уголовная ответственность// [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.pravoday.ru/pravos-247-2.html/> (дата обращения 05.03.2015).
7. Особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних / Возраст, с которого наступает уголовная ответственность // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.pravoday.ru/pravos-247-1.html> (дата обращения 05.03.2015).
8. Гребенникова К. Проблема снижения возраста уголовной ответственности в Российской Федерации./ К. Гребенникова. // Международный журнал экспериментального образования № 8 / 2010 – с. 173-174.
9. Таганцев Н.С Русское уголовное право. Лекции: Часть общая: В 2-х т. / Н.С. Таганцев. – Изд-во: Наука, 1994
10. Астемиров З.А., Зиядова Д.З. К вопросу о возрасте уголовной ответственности / З.А. Астемиров, Д.З. Зиядова. – Изд-во: ООО «К-Пресс», 2012. –с. 67-69.
11. Дементьев О.М. Проблемы возраста уголовной ответственности. 2010.

ДИНАМИКА СЕМЕЙНО-БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В АЧИНСКОМ УЕЗДЕ В 1914 – 1917 ГОДАХ

Соколов Сергей Евгеньевич

Студент Ачинского филиала Красноярского государственного педагогического университета имени В. П. Астафьева

Россия, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

Научный руководитель - к. и. н., доцент кафедры Ачинского филиала «Красноярского государственного педагогического университета имени В. П. Астафьева»

Россия, город Ачинск

E-mail: dzekkill13@mail.ru

Аннотация: В рамках данной статьи сделана попытка охарактеризовать такое явление, как семейно-брачные отношения. Хронологическими рамками исследования выступают 1914-1917 гг. В качестве основных источников выступают данные метрических книг Троицкой и Казанской церквей, содержащие сведения о брачующихся.

Ключевые слова: семейно-брачные отношения, метрические книги, Ачинский уезд.

Согласно ст.16 п.3 Всеобщей декларации прав человека, «семья является естественной и основной ячейкой общества и имеет право на защиту со стороны общества и государства» [5]. Таким образом, данный нормативный акт придает важное значение семье, как первичному социальному институту, благодаря которому существуют общество и государство. А так как семья важна, то она требует всестороннего изучения, в том числе и в историческом аспекте. Для нас, как жителей Ачинского района, очень важно иметь представление о состоянии семейно-брачных отношений на данной территории. В связи с отсутствием структурированных данных о семейно-брачных отношениях в советский и постсоветский период, анализу в данной статье подлежат данные метрических книг Троицкой и Казанской церквей, содержащих сведения о контингенте брачующихся за период с 1914 по 1917 гг.

Интересна и показательна динамика числа браков в период с 1914 по 1917 гг. В 1914 г. зарегистрировано 96 браков[1], в 1915 г. – 66 браков[2], в 1916 г. – 46 браков[3], в 1917 г. – 101

брак[4]. Логично предположить, что сокращение числа браков с 1914 по 1916 гг. вызвано всеобщей мобилизацией, связанной с оттоком мужского населения для участия в военных действиях. И наоборот, рост числа браков с 46 до 101 связан с выходом России из Первой Мировой войны, то есть, скорее всего, те, кто пришли с войны вступили в брак. Таким образом, мы можем сказать, что политический фактор является в целом определяющим на анализируемом промежутке времени.

На основании данных метрических книг мы можем точно сказать о чёткой динамике увеличения числа повторных браков. В 1914 г. – 4[1], в 1915 г. – 8[2], в 1916 г. – 7[3], в 1917 г. – 26 повторных браков [4]. Чаще всего причиной повторного вступления в брак являлась смерть одного из супругов, но бывали и случаи разводов, например, в 1917 г. среди повторно вступающих в брак фигурирует разведённая «гражданка» 29 лет отроду[4].

Анализ религиозного состава лиц, вступающих в брак, показал устойчиво высокую долю браков между представителями православной конфессии. В 1914 г. из общего числа браков 96,8 % - православные пары, в 1915 г. – 90,9 %, в 1916 г. – 95,6%, в 1917 г. – 98 %. Несмотря на приход советской власти, а как мы помним, большевики проповедовали атеизм, удельный процент числа православных пар не только не уменьшился, но и значительно возрос. Следует отметить, что среди лиц, вступающих в брак, не было обнаружено ни одного атеиста за весь анализируемый период. Среди религиозных меньшинств прослеживается тенденция к уменьшению числа пар с представителями католического вероисповедания, и увеличению числа браков с участием лютеран.

На основе статистического материала метрических книг была выявлена тенденция увеличения брачного возраста. В 1914 г. средний брачный возраст у мужчин составлял 23,88 года, в 1915 г. – 27,17 года, в 1916 г. – 28,52 года, в 1917 г. – 28,9 года. Для женщин характерна та же самая тенденция: в 1914 году – 20,12 года, в 1915 г. – 21,86 года, в 1916 г. – 22,52 года, в 1917 г. – 23,83 года. Данную тенденцию можно объяснить увеличением числа повторных браков.

С апреля 1917 г. в метрической книге впервые упоминаются граждане, как субъекты брака[4]. Это связано с исчезновением Российской империи как государства в феврале-марте 1917 г. То, что мы не видим в метрической книге этого термина в феврале-марте связано с тем, что эта весть с опозданием дошла до Ачинского уезда, далеко не самого центрального в Российской империи, в стратегическом смысле этого слова.

Подводя итоги, мы можем уверенно сказать, что за период с 1914 по 1917 гг. прослеживалось несколько тенденций: в 1914 – 1916 гг. произошло уменьшение числа браков почти в два раза, с 96 до 46; в 1917 г. случился всплеск брачной активности населения с 46 до 101 брака; необходимо отметить чёткую динамику увеличения средней величины брачного возраста, как у мужчин, так и у женщин; на протяжении всего периода сохраняется устойчиво высокий удельный вес православных пар. Интересно, что за четыре проанализированных года не встречалось случаев регистрации браков в декабре.

Список литературы:

1. Метрическая книга Троицкой и Казанской церквей за 1914 год.
2. Метрическая книга Троицкой и Казанской церквей за 1915 год.
3. Метрическая книга Троицкой и Казанской церквей за 1916 год
4. Метрическая книга Троицкой и Казанской церквей за 1917 год.
5. Всеобщая декларация прав человека, принятая резолюцией 217 А (III) Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 года. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declhr.shtml (дата обращения 12.03.2015).

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ОДОРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Терентьева Яна Олеговна

магистрант юридического института

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

E-Mail: Yanxik@mail.ru

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор,

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Аннотация: в статье исследуются роль одорологической экспертизы в расследовании преступлений различного вида. Изучение одорологических явлений, связанных с образованием запаховых следов, открывает большие возможности их использования в борьбе с преступлениями.

Ключевые слова: одорология, запах, экспертиза, доказательство.

Современная криминогенная ситуация в Российской Федерации неумолимо свидетельствует о том, что с каждым годом преступность в нашей стране приобретает всё более широкие масштабы. По данным судебной статистики, рост преступлений в последние годы в России приобрел поистине угрожающие масштабы. Ситуация усугубляется еще и тем, что большинство преступлений против личности и, особенно, в экономической сфере носит латентный характер, а, значит, в реальности криминогенная ситуация в России, скорее всего, еще намного хуже.

Сложившаяся криминогенная ситуация требует со стороны правоохранительных органов России принятия адекватных и эффективных мер. Одной из таких мер является совершенствование технико-криминалистических средств, применяемых для выявления, фиксации, изъятия и исследования следов преступления, а также раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. К таким следам относятся материальные образования одорологического происхождения, оставляемые преступником на месте преступления. Они несут полную и объективную информацию о лице, совершившем преступление, орудии преступления, предмете преступного посягательства и объектах обстановки места происшествия.

Изучение одорологических явлений, связанных с образованием запаховых следов, открывает возможности их использования в борьбе с преступлениями. Поэтому целесообразно выявить смысл и содержание криминалистической одорологии, ее место в системе криминалистических знаний и роль в установлении обстоятельств расследуемого деяния.

Определения одорологии, которые встречаются в литературе, по форме и содержанию отличаются друг от друга. Скорей всего это вызвано тем, что ученые-криминалисты до сих пор не могут прийти к одному мнению толкования данного понятия.

Например, М.В. Салтевский, вначале рассматривал криминалистическую одорологию как «одно из направлений в криминалистике, суть которого состоит в извлечении, сохранении и использовании запаховой информации в целях раскрытия и расследования преступлений».[3, с.3] Позже он представлял криминалистическую одорологию как «совокупность специальных приемов, средств изъятия и исследования запахов с целью установления по ним принадлежности предметов, следов и других объектов определенному лицу». Несколько позже М. В. Салтевский дал другое определение этому понятию: «раздел науки криминалистики, исследующий механизм образования, приемы и средства обнаружения, собирания, исследования и использования запаховых следов для получения информации в целях раскрытия и расследования преступлений». В отличие от него, Р.С. Белкин рассматривает процесс примене-

ния достижений одорологии в криминалистике как судебную одорологию и представляет ее в виде «учения об использовании запахов с целью установления личности».[2, с.141]

Мы считаем, что из всех этих определений наиболее правильным нужно считать последнее, предложенное М. В. Салтевским. Таким образом, под криминалистической одорологией следует понимать отрасль криминалистической техники, изучающая закономерности образования запаховых следов и разрабатывающую на основе познаний данных закономерностей технические средства, приемы и методы собирания, хранения, исследования и использования запаховой информации в целях раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.

Предметом одорологии является запах, его природа, закономерности образования, методы восприятия, обнаружения.

Запах в криминалистике рассматривается как своеобразный невидимый след в виде частиц, выделяемых в окружающую среду предметами и носителями запаха и вызывающих у живых организмов специфические раздражения нервных окончаний органов обоняния.[4, с.38]

Итак, одними из дискуссионных проблем в криминалистике являются проблемы одорологического метода, которых не существовало до тех пор, пока не возник вопрос о расширении сферы его применения, точнее, об использовании результатов применения одорологического метода в доказывании. Идея использования результатов применения этого метода в доказывании основывалась на появившейся возможности осуществлять идентификацию по запаху не только на этапе проведения оперативно-розыскных мероприятий в начале расследования, но и в любой момент производства по делу. Противники этой идеи ограничивают сферу применения одорологии лишь оперативно-розыскной деятельностью. К доводам, приводимым ими в доказательство своей правоты, относятся:

- применение собаки является оперативно-розыскной мерой непроцессуального характера;
- поведение собаки никакого процессуального значения не имеет и судебным доказательством не является, так как уголовно-процессуальное законодательство не предусматривает такого доказательства, как указание собаки-ищейки на определенное лицо или место;
- нет гарантий достоверности поведения собаки при указании ею определенного лица или места;
- индивидуальность и неизменяемость запаха человека никем и ничем не доказаны;
- выборка человека по запаху с помощью собаки унижает его достоинство.

Люди, одобрявшие эту идею, считают, что за одорологией будущее. Мы с ними согласны, потому что одорология имеет огромное значение в раскрытии преступлений, т.к. она начала использоваться сравнительно недавно и уже дает положительные результаты.

В одорологической экспертизе собака играет роль биологического детектора. Она сравнивает запаховые пробы с места происшествия и образцы носителей запаха подозреваемого, а затем подтверждает или отрицает тождество этих запахов.[4, 41-42]

В настоящее время разработана и применяется особая методика обучения и работы с собаками, используемыми при одорологическом исследовании. Данная методика позволяет сформировать у собак стереотип рабочего поведения. Собак учат:

1. Нюхать предложенный им образец с запахом (в течение одной минуты) и запоминать его.
2. Отыскивать источник запаха в выборочном ряду объектов. После запоминания запаха происходит последующая выборка, то есть сравнение его с информацией о данном запахе, извлеченным из его памяти.
3. Принимать специальную позу, которая сигнализирует обнаружение искомого запаха.

Авторитетные биологи и криминалисты оценивают данную методику как систему научно обоснованных приемов анализа запаховой информации с мест изъятия, дающую достоверные результаты, так как она, кроме того, включает в себя вопросы, касающиеся работы с запаховыми следами – их изъятие с места происшествия и отобрание у проверяемых лиц, закрепление и хранение таких следов, экспертное исследование представленных образцов.

Сейчас на практике все больше случаев назначения подобного рода исследований. Их проведение осуществляется с соблюдением основных статей уголовно-процессуального за-

конодательства РФ, регламентирующих назначение, производство и процессуальное значение экспертиз, а также порядок формирования вещественного доказательства. Выступая как один из видов доказательств, заключение эксперта по одорологическому исследованию оценивается наряду с другими доказательствами и, можно предположить, уже в обозримом будущем будет играть в уголовно-процессуальном доказывании все более важную роль.

Список литературы:

1. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» от 31 мая 2001 г. №73-ФЗ (с изм. и доп. на 28.06.2009 г.) <http://www.expgarant.ru/116-fz-ogсударstvennoj-sudebno-yekspertnoj-deyatelnosti-v-rf-73-fz-ot-31052001g.html>
2. Белкин, Р.С. Криминалистическая энциклопедия/Р.С.Белкин. М.: Мегатрон XXI, 2000. 334с.
3. Салтевский, М.В. Криминалистическая одорология/М.В. Салтевский. Киев: КВШ МВД СССР, 2009. 50с.
4. Федоров, Г.В. Одорология: запаховые следы в криминалистике/Г.В. Федоров. Минск: Алмалфея, 2000. 144с.

ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ И ВРЕДНОСТИ

Уварова Александра Владимировна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Полубояринова Алена Николаевна

Научный руководитель -к.ю.н., доцент, зав. кафедрой уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: Целью данной работы является определение понятий терминов «Общественная опасность и вредность», их разграничения и выявление проблемы их соотношения. Методом изучения литературы по теме был достигнут результат и сделан соответствующий вывод.

Ключевые слова: Вредность, общественная опасность, вредность, опасность, вред.

В настоящее время некоторые авторы, давая определение правонарушению характеризуют его признак «вредности», а другие «общественной опасностью», а иногда авторы даже приравнивают оба понятия к синонимам. Данное явление вызывает бесконечные споры, а весомые аргументы приводятся как за одну, так и за другую точку зрения, поэтому сложно придерживаться какой то конкретной точки зрения.

Мы считаем, что в случае споров о характеристике признака общественной опасности и вредности необходимо обратиться к толкованию слов «вредность» и «опасность», для более четкого понятия данных значений.

Понятие общественной опасности появлялось посредством восприятия вреда, причиняемого теми деяниями, которые впоследствии и относили к преступным.

На это обстоятельство обращали внимание как многие отечественные исследователи в XIX – начале XX в.: Н.С. Таганцев, А. Богдановский, И.Я. Фойницкий С.В. Познышев, И.А. Неклюдов, В. Есипов, так и второй половины XXв.:Н.Ф. Кузнецова, С.В. Землюков, Ю.А. Красиков, Н.Д. Дурманов и многие др. В истории развития понятия «общественная опасность» не раз уточнялось российскими исследователями, но все они полагали, что «общественная опасность» есть важнейшее основание криминализации / декриминализации дея-

ний. Если деяние не является общественно-опасным, оно не может быть криминализовано, а запрещенное уголовным законом объективно общественно-опасное деяние должно подлежать декриминализации. Общественная опасность может также обозначать то, что деяние вредоносно для общества. Можно сказать, что употребление понятия «общественная опасность» в законодательстве применительно к преступлениям [18, с.101].

В. Даль в своем словаре указывал, что опасность – это «Возможность, угроза чего-нибудь очень плохого, несчастья».

А Дмитриев Д.В., в свою очередь утверждал, что «Опасностью называют событие или ситуацию, которые угрожают жизни, здоровью или благополучию кого-либо» [5, с.793].

Общественная опасность — это своего рода материальный признак преступления, раскрывающий его социальную сущность, и проявляется в том, что общественно опасное деяние причиняет вред или создает угрозу причинения вреда личности, обществу или государству.

Если посмотреть уголовно-правовую доктрину Германии, то мы можем заметить, что термин вредоносность, используется чаще, чем общественная опасность.

В словаре В. Даля под термином «вред» понимается как «порча, повреждение, убыток вещественного или нравственного блага, нарушение прав личности, незаконное или законное»; «вредить», то есть, причинять зло, ущерб здоровью, обиду личности, убыток собственности, а «вред» является последствием такового деяния [3, с.119], Д.В. Дмитриев, дал более точную формулировку понятию, основываясь на том, что «Вред, есть негативное влияние, воздействие, которое делает что-либо хуже, чем есть» [5, с.206].

В словаре русских синонимов мы можем увидеть, что данные понятия совсем не приравниваются, а именно: вред – «повреждение, потеря, ухудшение, порча, неудача, осложнение, невыгода, урон, подрыв, убыток, утрата, убыль, пагуба, ущерб, крушение, изъяс, авария», а опасность – «кризис, риск» [15, с.221]. В сущности, вред является социально-правовым понятием и в наиболее общей форме учеными определяется как последствие посягательства на общественные отношения и нарушения охраняемых законом прав и интересов государства, организаций или отдельных граждан [15, с. 264]. Социально-правовая природа данного понятия заключается в том, что во-первых, каждое нарушение социальных норм негативно сказывается на общественных отношениях, т.е. приносит социальный вред, а во-вторых, приводит к нарушению установленных законом запретов, и это безусловно считается опасностью для государственного уклада и порядка.

В данном случае, можно утверждать, что ставить в один ряд такие понятия, как «вредоносность» и «общественная опасность», нельзя. Так как законодатель использует понятия «вредность» и «опасность» для обозначения степени тяжести правонарушения, и, преступление – общественно опасно, а «Все остальные правонарушения – дисциплинарные, гражданско-правовые, процессуальные и другие обладают вредоносностью» [20, с.40].

По своей сути общественная опасность заключается в вероятности причинения вреда охраняемым ценностям. Вредоносность носит качественный характер, позволяя разграничить друг от друга различные правонарушения в зависимости от общественных отношений, на которые они посягают, пишет А.В. Мазуров [10, с.92].

Вредоносность и общественная опасность в своей совокупности являются характеристикой одного целого, а точнее правонарушения, если смотреть с материальной точки зрения. Если смотреть различие содержания опасности или вредоносности будет являться реальным причинением вреда или угрозе соответственно. Но, в это же время, общественная опасность характеризует самую высокую степень вреда, хотя, если рассматривать малые проступки, то они будут лишь вредны, а не опасны. Следовательно, только лишь уголовные правонарушения, а именно преступления должны быть, признаны общественно опасными, так как степень общественной вредности в них наиболее «сконцентрирована», а остальные будут являться – вредоносными, как считают многие авторы, отечественные и зарубежные.

В этом случае будет больше подходить к терминам «опасность» и «вредоносность» слово «двойственность». Из этого следует, что законодателю нужно внести более ясное понятие путем легального закрепления понятий и определений каждого вида правонарушений, или

же законодатель должен прийти к общему определению, которое по своей сути будет общим и не будет затрагивать спорных моментов.

Список литературы:

1. Антология юридической ответственности: в пяти томах. Том третий / отв. редактор и руководитель авторского коллектива доктор юридических наук, профессор Рудольф Левонович Хачатуров. – Самара: ООО «Издательство Ас Гард», 2012. – С. 370.
2. Бахрах Д.Н. Административное право России. – М.: Эксмо, 2011. – С. 472.
3. Даль В. И. Толковый словарь живого великорусского языка. Т. 3 / Под ред. И. А. Бодуэна де Куртенэ. М.: АСТ, 1998. – 743 с.
4. Денисов Ю.А. Общая теория правонарушения и ответственности. – Ленинград: издательство ЛГУ, 1983. – С. 69.
5. Дмитриев Д.В. Толковый словарь русского языка. – М.: Астрель, 2003. – 916 с.
6. Козлов А.П. Понятие преступления. – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2004. – С. 703.
7. Коробеев А.И. Уголовная наказуемость общественно опасных деяний (основания установления, характер и реализация в деятельности органов внутренних дел): Учебное пособие. Хабаровск, 1986. – С.38.
8. Котляровский Г.С., Назаров Б.Л. Проблемы общей теории права. – М.: Юрид. лит, 1973. – С. 74.
9. Курс уголовного права. Общая часть. Том 1: Учение о преступлении / Под ред. Н. Ф. Кузнецовой, И. М. Тяжковой. – М.: Зерцало, 2002. – С. 86-116.
10. Мазуров А.В. Правоведение: Краткий курс лекций. – М.: Юрайт-Издат, 2003. – С.92.
11. Макуев Р.Х. Правонарушение и юридическая ответственность. – Орел, Юрид. Ин-т МВД РФ, 1998. – С. 29.
12. Макуев Р.Х. Правонарушение и юридическая ответственность. – Орел, Юрид. Ин-т МВД РФ, 1998. – С. 29.
13. Ожегова, Г. А. Объект правонарушения / Г. А. Ожегова // Вестник Волжского ун-та им. В. Н. Татищева. Сер. «Юриспруденция». Вып. 36. – Тольятти: Изд-во ВУиТ, 2003. – С. 208-221.
14. Самощенко И.С. Правонарушения и юридическая ответственность. – М.: ВЮЗИ, 1966. – С. 27.
15. Словарь синонимов и антонимов русского языка. – М.: АСТ, 1996. – С. 546.
16. Спасович В.Д. Учебник уголовного права. – СПб.:Серия: Юридические науки. 2012. №1(8)
17. Спиридонов Л.И. Теория государства и права. – М.: Проспект, 1997. – С. 126.
18. Таганцев Н.С. Русское уголовное право. Лекции. Часть общая. Т. 1 / Таганцев Н.С. – 2-е изд., пересмотр. и доп. – С.-Пб.: Гос. Тип., 1902. – С. 101.
19. Хачатуров Р.Л. От ответственности в первобытном обществе к юридической ответственности // Вектор науки ТГУ. Серия: Юридические науки. 2011. № 4. С. 141-147
20. Шаргородский М.Д. Предмет и система уголовного права // Советское государство и право. 1941. №4. – С.40.

УГОЛОВНЫЕ КЛИЧКИ И ИХ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Федоренко Артем Владимирович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

Научный руководитель – к.и.н., доцент кафедры Теории и истории государства и права
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: В настоящей статье автором представлен не стандартный подход к исследованию уголовных кличек и прозвищ, что заменяют имя, присвоенное за физические либо психологические особенности личности, совершенные поступки или отражающее в ряде случаев неформальный статус личности в субкультуре. В работе также анализируется криминологическое значение этих кличек и прозвищ, представлена особая форма их классификации учитывая актуальность в тюремной субкультуре.

Ключевые слова: кличка, прозвище, лишение свободы, правоохранительные органы, тюремная субкультура.

Прозвища и клички представляют безусловный исследовательский интерес, поскольку, входя в фоновые знания носителей языка, они отражают существенный фрагмент картины мира русского и иностранного языка. Вслед за Пащкевич А.А., мы определяем прозвище как вид антропонима, т.е. дополнительное имя, данное человеку окружающими людьми в соответствии с его характерными чертами, сопутствующими его жизни обстоятельствам и т.д.[5, с.244].

В современном мире клички свойственны большинству различных субкультур: студенческой среде, семье, родственникам, знакомым и друзьям, лицам находящимся в местах лишения свободы и т.д. Как заметил В.М. Анисимков, в любой субкультурной среде, в том числе, и в местах лишения свободы издавна принято присваивать клички лицам [1, с. 82]. По определению, кличка – это конспиративное или шутовское, насмешливое прозвище [2, с. 272].

В условиях принудительной социальной изоляции присваиваться они могут по любому поводу: «В местах лишения свободы издавна принято присваивать клички лицам, обладающим какими-либо выраженными физическими недостатками, особенной наружностью или своеобразным характером. В пенитенциарных учреждениях кличками клеймят и осужденных, которые плохо приспосабливаются к условиям жизни в изоляции от общества. Кроме того, прозвища иногда являются произвольными от имени или фамилии лица»[1, с. 82].

Таким образом, в местах лишения свободы под кличкой следует понимать прозвище, заменяющее имя, присвоенное за физические либо психологические особенности личности, совершенные поступки или являющееся производным от имени, фамилии или отчества, отражающее в ряде случаев неформальный статус личности в субкультуре.

Отношение к кличкам, как и к другим элементам криминальной субкультуры, сильно изменилось, вот как относились к кличкам преступники во времена культа личности: «Принятие клички – необходимый акт перехода в воровскую среду (своеобразный «постриг»). Каждый вор имеет кличку, он татуирует ее или ее символ у себя на теле и не меняет ее даже тогда, когда она становится известной уголовному розыску, когда она явно вредит ему, когда по ней становятся известными все его старые судимости... большинство кличек свидетельствует о каких-либо достоинствах вора, и только в качестве наказания за воровством утверждается кличка, которая его губит и не дает подняться хоть несколько по сложной лестнице воровской иерархии во вред всем его усилиям»[3, с. 357].

Учитывая актуальность кличек в тюремной субкультуре, мы предлагаем следующую классификацию кличек осужденных:

1. В зависимости от статуса клички: а) элитные клички; б) престижные клички; в) нейтральные клички; г) клички-оскорбления; д) позорные клички.

2. По происхождению клички: а) клички, производные от имени, фамилии, отчества; б) клички, отражающие психологические особенности личности; в) клички, отражающие физические особенности личности; г) клички, отражающие биографические данные личности.

Безусловно, некоторые положения предложенной классификации были учтены исследователями проблемы в ранее опубликованных работах, но изученные данные не были систематизированы, а, следовательно, по нашему мнению, в систематизированном виде классификация кличек представляет ценность для работников правоохранительных органов.

По данным других исследований [4, с. 239-253; 445-476], были изучены клички «воров в законе» и осужденных. После систематизации и анализа были сделаны следующие выводы.

Элитными кличками являются индивидуально-определенные, например Паша Цируль, Валера Татарин, Саня Сухумский, Гиви-нос и т.д. Практически в любой субкультуре кличкой является одно короткое слово, так как длинное слово неудобно в использовании. Элитная кличка говорит о некой исключительности ее обладателя, о непререкаемом авторитете, о том, что она используется, несмотря на ее некоторые неудобства.

Престижные клички даются осужденным, пользующимся авторитетом. Как правило, это осужденные, занимающие или занимавшие в криминальном мире верхние ступени. Наиболее типичными престижными кличками являются дворянские титулы: «граф», «князь», «барон». Название драгоценных камней и металлов: «золотой», «бриллиант». Также к престижным кличкам следует относить производные имен и отчеств.

Нейтральные клички не отражают статуса личности в преступной субкультуре, они могут быть самыми разнообразными (производными фамилии, отражать психологические и физические особенности, биографические данные личности).

Происхождение кличек-оскорблений может быть самым разнообразным. Они могут быть производными от фамилии (Козлов – «козел»), имени (у пассивного гомосексуалиста Игорь – «Иринка»), отражать психологические особенности личности («тормоз» за медлительность), отражать физические особенности личности («квадратная голова» - за анатомическое строение головы), отражать биографические данные личности («шнырь» - за работу дневальным).

Позорная кличка присваивается за грубое нарушение неформальных норм («крыса» - за кражу личных вещей другого осужденного; «спецзвание» - за доноительство и т.д.), тогда как кличка-оскорбление присваивается в основном за особенности внешности, характера.

По происхождению наиболее часто в криминальном мире встречаются клички, производные от фамилии, имени, отчества.

Как правило в качестве прозвища используется усеченный вариант фамилии: Иванов - «Иван», Петров – «Петр», Бородаев – «борода».

Клички, отражающие психологические особенности личности, наиболее ярко отражены в кинокомедиях с участием Г. Вицина, Е. Моргунова и Ю. Никулина, в фильмах их кличками соответственно являются «трус», «бывалый» и «балбес», то есть, в кличках отражены волевые и интеллектуальные качества.

Клички, отражающие физические особенности личности, даются по особенностям внешности, за дефекты речи, зрения, слуха и т.д. Например, по особенностям внешности: «шрам» - за наличие рубцов на лице, «децл» - за низкий рост, «рембо» - за атлетическое телосложение. За дефекты речи – «заика», за слабое зрение – «профессор», «доцент», за дефекты слуха – «акустик».

Клички, отражающие биографические данные личности, присваиваются по национальной принадлежности, месту рождения, месту жительства, возрасту, специальности, службе в армии и т.д. Клички по национальной принадлежности: украинец – хохол; кавказец – зверь; казах, татарин – корсак (данные названия национальностей используются в Астраханской области) и т.д.: «Генезис кличек во многом обуславливается действием ряда факторов. Среди

них, прежде всего, следует выделить укоренившуюся традицию в русском народе именовать инородцев прозвищами. Расовая принадлежность, национальность лица, отбывающего наказание являются безусловным основанием для присвоения ему весьма определенного прозвища»[1, с. 82]. По месту рождения или месту жительства – питерский, саратовский, москвич; по возрасту – молодой, пенёк; по специальности – тракторист, шнырь (дневальный); службе в армии – афган, автоматчик, пулеметчик (последние две присваивались лицам, проходившим срочную службу во внутренних войсках МВД РФ или СССР).

Список литературы:

1. Анисимков В.М. Тюрма и ее законы. С. 82.
2. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. С. 272.
3. Лихачев Д.С. Черты первобытного примитивизма воровской речи // Словарь тюремно-лагерно-блатного жаргона (речевой и графический портрет советской тюрьмы) / Авторы-составители Д.С. Балдаев, В.Н. Белько, И.М. Юсупов. – М.: Края Москвы, 1992. – С. 357.
4. Списки воров в законе, опубликованные в книгах: Подлесских Г., Терешенок А. Воры в законе: бросок к власти. – М.: Худ. лит., 1994. – С. 239-253; Тарабрин А.Г. Воры в законе и авторитеты. – М.: ЭКСМО-Пресс, 1999 – С. 445-476.
5. Пашкевич А.А. Структурные особенности сложных прозвищ и кличек. Вестник Чувашского университета. 2006. № 3. С. 244-253.

ТЮРЕМНЫЙ ЖАРГОН И ЕГО КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Федоренко Артем Владимирович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Тепляшин Павел Владимирович

Научный руководитель – к.ю.н., доцент кафедры Уголовного права и криминологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Аннотация: В настоящей статье автором представлен не однозначный подход к исследованию тюремного жаргона, что является обязательным атрибутом криминальной субкультуры, особым видом "языка" среди преступных лиц. Также автор акцентирует внимание на его криминологическом значении, воссоздана попытка классификации тюремного жаргона.

Ключевые слова: жаргон, криминальная субкультура, лишение свободы, тюрьма, язык преступников.

В толковом словаре под жаргоном понимается речь какой-либо социальной или иной объединенными общими интересами группы, содержащая значительное количество слов и выражений, отличных от общего языка, в том числе искусственных, иногда условных [1, с. 185].

Язык преступников как социальной группы принято называть уголовным жаргоном. Уголовный жаргон является особой словесной системой, базирующейся на фонетике и грамматике общенационального языка и имеющей существенные диалектные и социально-групповые различия [2, с. 147]. По поводу грамматики уголовного жаргона аналогичного мнения придерживается В.Чалидзе: «Подобно многим замкнутым ассоциациям, воровской

мир имеет свой, отличный от русского язык. Однако словарь его специфичен, и речь субъектов, хорошо владеющих воровским языком, может совсем или почти совсем не содержать русских слов» [3, с. 87-88].

Определить точно, когда появился криминальный жаргон и кто его создал, трудно, так как исследований на эту тему немного. Но, как справедливо заметил Ганс Гросс, «возник воровской язык с того момента, как первый профессиональный мошенник вступил в беседу с себе подобным» [4, с. 406]. По данным С.Я. Лебедева, «жаргон российского преступного мира окончательно оформился к концу XVIII–началу XIX в. Его основу в значительной степени составляли тайный язык офеней – бродячих торговцев-коробейников, таким образом они закрепили общение между собой для обмана покупателей при продаже товара» [5, с. 16]. Эта гипотеза о том, что в основе воровского жаргона лежит язык офеньский, является самой распространенной [6, с. 147].

Жаргон является обязательным атрибутом криминальной субкультуры. За последнее время уголовный жаргон претерпел незначительные изменения. Уголовный жаргон проник во многие сферы: «Ярким примером эмансипации криминальной субкультуры является языковая ситуация в стране. Язык – носитель норм и ценностей культуры – на сегодняшний день весь оказался пронизан уголовным жаргоном. Страницы центральной периодической печати, речи ведущих СМИ, депутатов Федерального Собрания и первых лиц государства пестрят терминами уголовного жаргона, а эстрадная «попса» с удовольствием исполняет «блатные» песни» [7, с. 40].

Популярность уголовных слов и выражений, по всей видимости, обусловлена тем обстоятельством, что для обывателя они представляются тайным языком, предназначенным для зашифровки мыслей. Зная об этой особенности, осужденные в местах лишения свободы с конспиративными целями используют обычные слова. Наличие таких тайных и условных языков отметил Д.С. Лихачев: «... в воровской среде действительно существуют тайные и условные знаки, ничего общего не имеющие с «блатной музыкой». Эти языки действительно условные, потому что, прежде чем принять то или иное слово, вору действительно уславливаются в их значении. Они действительно тайные, так как употребляются для тайных переговоров. Чтобы не привлечь внимания, слова в них берутся русские обыкновенные, по значению они подбираются так, чтобы речь имела смысл для посторонних и не привлекала внимания своей странностью. Слова в них заменяются только самые необходимые, самые нужные. Тайный язык редко выходит за пределы шайки и редко живет более нескольких месяцев» [8, с. 357-358].

В данном случае невозможно не согласиться с Д.С. Лихачевым, так как, по данным, полученных в ходе исследования, стало известно, что осужденные для зашифровки чего либо употребляют обычные слова. Так, например, предостережением о приближении дежурного наряда являются слова, о тайной функции которых имелась договоренность.

Популярность жаргона обусловлена и тем, что он подчеркивает мнимое превосходство сообщества преступников над другими людьми [9, с. 148]. Это отрицательно сказывается на несовершеннолетних, не способных критически относиться к окружающей действительности.

Несмотря на повсеместную экспансию уголовного жаргона, спорным вопросом остается его классификация. В.Ф. Пирожков делит уголовный жаргон на определенное количество групп: «В уголовном жаргоне выделяют разновидности: воровской, тюремный как его основную часть, а также жаргон проституток и сутенеров, рэкетиров, наркоманов, бомжей, несовершеннолетних и молодых преступников и др.» [10, с. 147].

У нас на этот счет имеется своя точка зрения. Если рассматривать профессиональных преступников, представителей организованной преступности и наркоманов как отдельные социальные группы с присущими им субкультурами, то можно выделить три разновидности: жаргон профессиональных преступников, представителей организованной преступности, наркоманов.

Несмотря на популярность, специфический язык преступников является бедным, грубым и примитивным, и, несмотря на то, что жаргон профессиональных преступников насчитыва-

ет более 10 тыс. слов и выражений, им трудно передать чувства, мысли, настроения человека. Причина этому – их бытие. Сознание, определенное бытием, материализуется в слове, а серое и безрадостное существование осужденного в условиях неуверенности в завтрашнем дне и постоянном голоде в обществе себе подобных не может стать благоприятным субстратом для изыскания слов и выражений. Поэтому кровать называется шконкой, миска – шлемкой, куртка – лепенем, передача – дачкой и т.д. Очевидно, поэтому большинство граждан страны, оказавшись фактически в таких же условиях, что и осужденные, в результате экономических преобразований так легко переняли жаргонные слова.

Таким образом, социальный регресс последних лет стал главной причиной популярности уголовного жаргона. И без коренных изменений в сознании людей, без возвращения к общечеловеческим ценностям, без создания социального государства, обеспеченного здоровой экономикой, не будет позитивных изменений в использовании русского языка.

Список литературы:

1. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. С. 185.
2. Пирожков В.Ф. Законы преступного мира молодежи. С. 147.
3. Чалидзе В. Уголовная Россия. С. 87-88.
4. Гросс Г. Руководство для судебных следователей как система криминалистики. – Новое изд., перепеч. С изд. 1908 г. – М., 2002. – С. 406.
5. Лебедев С.Я. Антиобщественные традиции, обычаи и их влияние на преступность. С. 16.
6. Пирожков В.Ф. Уголовная Россия. С. 95-96.
7. Фролова Л.И. Социально-психологические механизмы экспансии криминальной субкультуры // Преступность и культура: Сборник статей / Под ред. А.И. Долговой. – М.: Криминологическая ассоциация, 1999. – С. 40.
8. Лихачев Д.С. Черты первобытного примитивизма воровской речи: Словарь тюремно-лагерно-блатного жаргона (речевой и графический портрет советской тюрьмы) / Авторы-составители Д.С. Балдаев, В.Н. Белько, И.М. Юсупов. – М.: Края Москвы, 1992. – С. 357.
9. Пирожков В.Ф. Законы преступного мира молодежи. С. 148.
10. Пирожков В.Ф. Законы преступного мира молодежи. С. 147.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАТУСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО В УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ЗАКОНЕ

Хазикова Алина Валерьевна

студентка НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

E-Mail: devil-alexey@mail.ru

Россия, город Красноярск

Воронин Сергей Эдуардович

Научный руководитель - д.ю.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский
государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Аннотация: в статье исследуются проблемы правового регулирования процессуального положения несовершеннолетнего участника в современном уголовном судопроизводстве. Автор предлагает законодательные пути решения существующей проблемы.

Ключевые слова: несовершеннолетний, участник, статус, судопроизводство.

Несовершеннолетние участники уголовного судопроизводства обладают особым процессуальным статусом, который подразумевает под собой создание специальных механизмов защиты их прав. Исходя из этого, законодатель выделил уголовное производство по делам несовершеннолетних в отдельную главу, тем самым определив особые права и обязанности несовершеннолетних, обусловленные повышенной необходимостью защиты данных лиц. Однако, выделение такой главы не дает четкой формулировки понятия «несовершеннолетних» в уголовно-процессуальном законе. При решении вопроса о применении специальных уголовно-процессуальных правил в отношении конкретного лица правоприменитель опирается на общие положения УК РФ, а также нормы об особенностях уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних (гл. 14 УК РФ).

Несмотря на определенную разработанность данной проблематики в рамках науки уголовно-процессуального права, ее актуальность остается достаточно высокой и сегодня. Это связано, в первую очередь, с целым рядом факторов: значительным числом несовершеннолетних правонарушителей, увеличением числа преступных посягательств на несовершеннолетних, несовершенством действующего российского уголовно-процессуального закона, спецификой правоприменения и т.д. [1, с. 132] По данным Генеральной прокуратуры РФ, в 2013 году рост подростковой преступности в только Москве увеличился на 24,1%. При этом почти на 40% возросло количество совершенных несовершеннолетними краж, грабежей и разбоев. А в среднем число совершаемых несовершеннолетними преступлений в России увеличилось на 5% за прошедший год. [2]

Как отмечалось выше, в уголовно-процессуальном законе формулировка понятия «несовершеннолетнего» отсутствует, но в то же время при производстве дела действует иная формулировка, нежели в УК РФ, а именно ч. 1 ст. 420 УПК РФ определяет несовершеннолетними лиц, не достигших к моменту совершения преступления возраста восемнадцати лет. Это обусловлено тем, что существует восприятие несовершеннолетнего как субъекта с неполной правоспособностью, недостаточным физическим и психическим развитием, затрудняющим полноценное использование своих прав на защиту. Но данную формулировку нельзя назвать удачной применительно к обвиняемому и подозреваемому, и если обратить внимание на то, что нормы гл. 50 УПК РФ не распространяются на свидетелей и потерпевших, так что по достижении ими совершеннолетия дальнейшие действия с их участием проводятся по общим правилам, то есть как таковой статус «несовершеннолетнего» у них отсутствует. [3, с. 36]

Для правового статуса несовершеннолетних характерны нестабильность, недостаточно эффективная социально-правовая защищенность, отсутствие надежных гарантирующих государственных механизмов. Неслучайно разрыв между правоспособностью и дееспособностью связан с таким свойством человека, как взросление и постепенное приобретение определенных психических качеств. Один из авторов, изучающих рассматриваемую проблему, а именно Белкин А.Р. называет дееспособность несовершеннолетних относительной уголовно-процессуальной дееспособностью. По его мнению, в науке уголовного процесса вопросы право- и дееспособности несовершеннолетних изучены гораздо слабее, чем, например, в гражданском или гражданско-процессуальном праве. В различных исследованиях внимание в основном уделялось некоторым аспектам ограниченности, частичности процессуальной дееспособности несовершеннолетних, а также невозможности несовершеннолетнего в полном объеме самостоятельно реализовать правомочия по защите своих прав. [1, с. 45]

Еще одним интересным вопросом при рассмотрении статуса несовершеннолетнего является учет его личности. Это означает, что при избрании меры пресечения, организации уголовно-процессуальной меры по доказыванию, определении уголовного наказания и решении вопроса об освобождении несовершеннолетнего от уголовной ответственности должны учитываться особенности личности несовершеннолетнего. На законодательном уровне закрепление такого личностного подхода крайне важно, поскольку делает процессуальный статус несовершеннолетнего более определенным и создает нормативные основания для решения специфических задач такого усложненного производства.

Отдельное место в проблеме занимает статус несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, который долгое время имел в российском уголовно-процессуальном праве столь выраженной личностной направленности. Связано это как с недостаточной определенностью процессуального статуса потерпевшего и свидетеля в целом, так и соответствующих специальных статусов несовершеннолетнего потерпевшего и свидетеля. Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 432-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях совершенствования прав потерпевших в уголовном судопроизводстве» в определенной степени попытался восполнить этот пробел, закрепив ряд дополнительных гарантий прав несовершеннолетнего потерпевшего и учет его возрастных особенностей.

Но даже эти действия в полной мере не смогли урегулировать все спорные вопросы статуса несовершеннолетнего, и, как это часто бывает в таких ситуациях, практикам еще предстоит долго искать новые пути решения данной проблемы.

Список литературы:

1. Марковичева Е.В. Некоторые дискуссионные вопросы охраны прав несовершеннолетнего в современном уголовном процессе. М.: Изд-во «Юрист». 2010. С.132.
2. Гарант: Электронный ресурс: <http://www.garant.ru/article/526482/#ixzz3L17KySQi>
3. Белкин А.Р. Теория доказывания в уголовном процессе. М.: Изд-во «Мысль». 2008. С.36.

ТИПОВЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ, ПРОИЗВОДИМЫЕ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ СЕРИЙНЫХ УБИЙСТВ НА СЕКСУАЛЬНОЙ ПОЧВЕ

Харевин Денис Дмитриевич

магистрант Юридического института Красноярского государственного
аграрного университета

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель - к.ю.н., доцент кафедры Уголовного процесса, криминалистики и
основ судебной экспертизы

Юридического института Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Красноярск

E-mail: dionigi1992@gmail.com

Аннотация: Проблемы, с которыми сталкивается правоприменитель при расследовании серийных убийств на сексуальной почве, все чаще вызывают вопросы, поскольку методика расследования данного вида преступлений в настоящее время недостаточно хорошо проработана. Целью данной работы является освещения такого метода как тактическая операция, который позволяет решить ряд проблем связанных с процессом построения следственных действий на первоначальном этапе расследования.

Ключевые слова: тактическая операция; серийные убийства; криминалистика; атрибуция трупа; личность преступника.

Вопросы, связанные с раскрытием серийных убийств до сих пор носят дискуссионный характер. Это связано с тем, что серийные убийства представляют огромную общественную опасность, а следователи и «оперативники» сталкиваются с огромными трудностями при вы-

явлении и изобличении лица причастного к совершению данного вида преступлений. Ведь до сих пор в нашей стране нет четких методических и тактических рекомендаций по расследованию серийных убийств. А в изданных руководствах вопросы, связанные с организацией и проведением расследования освещены слабо. Эту проблему не снимает даже изданное в 1998 году НИИ проблем укрепления законности и правопорядка пособие «Методика расследования серийных убийств». Однако оно является первой попыткой закрыть брешь в справочной литературе по данному вопросу.

Одним из криминалистических средств по достижению задач раскрытия серийных убийств является тактическая операция, которую А.Е. Михальчук позиционирует «...как комплекс согласованных и взаимосвязанных следственных действий, организационно-подготовительных, розыскных, контрольно-ревизионных, технических и иных мероприятий, проводимых соответственно отраженной в плане тактической линии следователя и направленных на решение каких-либо конкретных задач, возникающих на определенном этапе расследования в той или иной следственной ситуации».

Исходя из этого, мы можем предположить, что под тактической операцией понимается некий комплекс действий правоохранительных органов, с целью достижения поставленной тактической задачи, причем для разрешения такой задачи может использоваться несколько тактических операций.

При расследовании серийных убийств, процесс реализации тактических задач сталкивается с рядом проблем, к которым можно отнести проблемы, связанные с установлением личностей жертв и преступника. Данная проблема, как правило, возникает на первоначальном этапе расследования данной категории преступлений. Однако и в дальнейшем правоприменитель сталкивается с проблемами, которые возникают в процессе изобличения виновного в убийствах лица.

Следует отметить тот факт, что следственные ситуации не имеют четких разграничений между собой и могут возникать как в определенной последовательности, так и в разброс. Ярким примером такой ситуации может являться получение недостающей информации о личности виновного. В таком случае реализуется тактическая операция с целью составления психологического профиля преступника. Однако в данной ситуации пробелы в информации можно «закрыть» и с помощью показаний свидетелей. Здесь мы можем наблюдать применение двух тактических операций направленных на решение одной и той же задачи.

Следственная практика показывает, что основными тактическими операциями, применяемыми при расследовании серийных убийств, являются следующие виды:

1. Тактическая операция «Атрибуция трупа» или «Идентификация личности неопознанного трупа»;
2. Тактическая операция «Выявление и изобличение лица, совершившего серию убийств»;
3. Тактическая операция «Проверка показаний лица, признавшего себя виновным в совершении серии убийств»;
4. Тактическая операция «Защита доказательств».

Но этот список не является исчерпывающим, так как оперативными и следственными работниками могут быть применены и другие тактические операции, которые будут зависеть от определенной следственной ситуации. Однако как минимум две тактические операции по делу о серийных убийствах должны быть проведены обязательно: это «Проверка показаний лица, признавшего себя виновным в совершении серии убийств» и «Защита доказательств». Это обусловлено тем что за частую следователям трудно доказать причастность подозреваемого лица из-за отсутствия веских доказательств по делу, а так же возможность обвиняемого отказаться или изменить свои показания на суде.

А.С. Фомина видит две вышеназванные тактические операции в следующем виде:

1. В тактическую операцию «Проверка показаний» должны входить следующие действия:
 - а) проверка показаний на месте происшествия (выход на место);
 - б) проведение различных видов следственного эксперимента;

- в) проведение очных ставок;
- г) предъявление для опознания (потерпевшего, орудий преступления, других предметов);
- д) производство обыска;
- е) производство повторных допросов данного лица;
- ж) иные составляющие (элементы).

2. В тактическую операцию "Защита доказательств" должны входить следующие действия:

- а) строжайшее соблюдение УПК РФ при производстве следственных действий;
- б) обеспечение сохранности вещественных доказательств;
- в) оперативную работу по предупреждению и выявлению фактов воздействия на свидетелей и потерпевших на стадии предварительного расследования;
- г) постоянное использование видеозаписи в качестве средства фиксации;
- д) письменное предупреждение заинтересованных лиц об ответственности за воздействие на свидетелей потерпевших, иных лиц;
- е) оперативную работу на судебной стадии по прогнозированию возможных изменений показаний подсудимого;
- ж) использование понятий не только в случаях, предусмотренных УПК РФ, но по инициативе следователя в иных случаях, а также по ходатайству обвиняемого, подозреваемого, потерпевшего.

Тактическая операция «Атрибуция трупа» (используется термин В.И. Шиканова), имеет огромное значение на первоначальном этапе расследования серийных убийств, поскольку установление личности неопознанного трупа позволяет следователям начать сбор характеризующей информации на погибшего (-й), а так же составить список подозреваемых лиц причастных к совершению убийства. Для реализации данной тактической операции характерны три этапа: накопление информации о погибшем (-ей), чей труп выступает в качестве непосредственного объекта исследования; сравнительный анализ полученной информации и формулирование и обоснование вывода о идентичности личности погибшего (-й). Для того что бы достигнуть цели установления личности неопознанного трупа, следователи должны провести тщательную выполнить следующие условия: провести тщательный осмотр места происшествия, провести опознание трупа, дактилоскопирование неопознанного с последующим использованием автоматизированных информационных систем «Папилон» и «Опознание». Для решения некоторых затруднений с идентификацией неопознанных трупов целесообразно было бы создание единой общероссийской базы данных Бюро регистрации несчастных случаев.

Следующей и не менее важной тактической операцией в процессе расследования серийных убийств, является «Выявление и изобличение лица, совершившего серию убийств», которая представляет собой сложный комплекс действий, направленный на установление лица, виновного в совершении серий убийств. Данная тактическая операция осуществляется в ходе предварительного следствия и включает в себя выявление лица причастного к совершению серии убийств (подозреваемого) и изобличении подозреваемого (обвиняемого). Планирование тактической операции «Выявление и изобличение лица», как правило, осуществляется по двум направлениям: «от жертвы» - тщательное изучение потерпевшего (-й) и «от преступления» - тщательное изучение места преступления, времени и обстановки его совершения, а так же способа и орудия. Итогом данной тактической операции является установление места нахождения подозреваемого и его задержание.

Таким образом, тактическая операция является одним из основных инструментов в процессе расследования и раскрытия серийных убийств, поскольку своевременное построение типовых криминалистических ситуаций и их последующей реализация с помощью тактических операций позволяет более эффективно расследовать серийные убийства и тем самым достигнуть главной задачи – раскрыть преступление, изобличить виновного и привлечь его к уголовной ответственности.

Список литературы

1. Дулов А.В. Тактические операции при расследовании преступлений / А.В. Дулов. - Минск: Изд-во БГУ, 1979. - 128 с.
2. Князев В.А. О понятии тактической операции / В.А. Князев // Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 25. - Киев, 1982. - С. 64-68.
3. Лаврухин С.В. Выбор тактических операций в типичных ситуациях расследования умышленных убийств / С.В. Лаврухин // Алгоритмы и организация решений следственных задач. - Иркутск, 1982. - С. 67-70.
4. Лаговский А.Ю. Построение розыскных версий по делам о серийных изнасилованиях и убийствах, совершенных по сексуальным мотивам / А.Ю. Лаговский, Л.А. Бегунова, М.С. Басенко. - М., 1997. - 103 с.
5. Михальчук А.Е. Теоретические и практические вопросы тактических комбинаций при производстве следственных действий: Дис. ... канд. юрид. наук. – Саратов, 1988. – С 31-32.
6. Самовичев Е.Г. Организация и тактика раскрытия умышленных убийств, а также иных тяжких преступлений против личности: Методические рекомендации / Е.Г. Самовичев, Н.Н. Васильев, П.И. Иванов. - М., 1996. 42 с.
7. Фомина А.С. Основные тактические операции при расследовании серийных убийств: Дис. ... канд. юрид. наук. – Воронеж, 2003. – 251 с.
8. Шиканов, В.И. Тактическая операция «Атрибуция трупа» (некоторые вопросы теории и практики) Текст. / В.И. Шиканов // Проблемы советского государства и права. Межвузовский тематический сборник. - Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1975. С. 128-141.

ПРОБЛЕМА СТАНОВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА, КАК ОСНОВА ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА

Чуканова Ксения Витальевна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
России, город Ачинск

Сорокун Павел Владимирович

Научный руководитель- к.и.н. доцент кафедры Теории государства и права
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

E-mail: ksenik9@mail.ru

России, город Ачинск

Аннотация: В статье анализируется проблема становления гражданского общества в Российской Федерации и пути её решения. Автором уделено особое внимание деятельности молодого поколения на процесс формирования и становления гражданского общества.

Ключевые слова: гражданское общество, правовое государство, гражданская активность, граждане, молодежь.

Проблема становления гражданского общества в России, на сегодняшний день является одной из самых актуальных, потому что гражданское общество в нашей стране до сих пор не сформировано.

Термин «гражданское общество» вошел в российский социально-политический и общественный дискурс в конце 80-х годов XX века в связи с массовыми и общественными движениями периода «перестройки», которые называли себя «гражданскими движениями» или «гражданскими инициативами», способствующими в построении «гражданского общества».

[5]

В современной научной литературе «гражданское общество» определяется неоднозначно. Так согласно А. Б. Венгеру, гражданское общество – это система социальных институтов и общественных связей для свободной реализации каждым гражданином и объединениями граждан их творческих, трудовых потенций. [2] А доктор юридических наук С. С. Алексеев считает, что гражданское общество – это правовое демократическое общество, где связывающим фактором выступают признание, обеспечение и защита естественных и приобретенных прав человека и гражданина. [1]

По мнению российского ученого Чулюковой С.А. развитие гражданского общества в России зависит от двух игроков: «от государства и бизнеса, которые в российских условиях, по сути, предопределяют и пути развития гражданского общества, и модели его политического участия».[7]

Мы склонны считать, что гражданское общество тесно переплетается с правовым государством.

По мнению Сорокун П. В. «правовое государство» – это демократическое государство, регламентирующее общественные отношения, использует право и принуждения, неотъемлемым признаком которого является наличие гражданского общества.

Таким образом, «гражданское общество» и «правовое государство» составляют единое целое и выражают степени демократизма политической жизни и политической системы, как ее институционально-правового механизма. [7]

В современных условиях становления гражданского общества, на основе правового государства, особое внимание общественности привлекло к современной молодежи.

С позиции Гусаровой М. А. «молодость» - это пора, когда жизнь каждого человека ставит перед ним необходимость сформировать свой жизненный путь, определить свою судьбу, найти своё «Я», а так же систематизировать ценностные ориентации, политические, нравственные, эстетические воззрения. Автор приходит к выводу, что решения важнейших проблем нашей страны, необходимо чтобы молодежь активно участвовала в выполнении всех задач направленных на развития нашего государства, связывало с ним свои жизненные перспективы и идеалы. [3]

Как показал исторический опыт, становление современной российской молодежи, выросшей в новой постсоветской России, происходило в сложной обстановке, разрушение правил поведения, в условиях стремительного социально-экономического развития общества. В итоге – современной молодежи не хватает долгосрочных амбиций и глобальных целей, в создании и проведении молодых людей личный успех не связывается с развитием страны.

Отечественный исследователь Р.А. Ромашов считает, что «спектр жизненных интересов молодых людей смещен в личную сферу, молодого человека больше волнуют те социальные связи, в которых он повседневно включен». [4]

На сегодняшний день все более значимым становятся вопросы участия молодежи в избирательном процессе. Большинство молодых людей не состоят в политических объединениях, политических партиях или профсоюзах. У политических партий также нет четко сформулированной программы, связанной с молодым поколением нашей страны. Встает вопрос о готовности молодых людей идти на выборы, способности голосовать, осознавать свою роль в принятии того или иного решения, знать о содержании избирательных процедур, уметь проанализировать предвыборные программы различных кандидатов, избирательных объединений, защитить свои избирательные права.

Для того чтобы молодое поколение нашей страны посещали подобные мероприятия, необходимо с самого раннего возраста закладывать в ребенка чувства патриотизма. Для решения этой проблемы, в детских садах и школах нужно больше создавать политических общественных объединений, где будут рассказывать о насыщенных проблемах государства на доступном для детей языке. Чтобы наша молодежь могла понимать с самого раннего возраста как это необходимо.[6]

Таким образом, общественная активность молодежи, безусловно, должна быть самостоятельной, внутренне мотивированной и социально значимой, то есть затрагивающей жизненно важные для общества интересы и потребности.

Молодые люди должны сами проявлять инициативу в пользу дел государства. Собственно говоря, молодые граждане реализуют своё гражданство, то есть статус членства в гражданском обществе через независимое, активное и ответственное участие в общественном процессе – через включение граждан в управление обществом и государством.

Гражданское участие молодого поколения подразумевает под собой интересы всех слоев общества, которые должны быть представлены в политическом процессе и, несомненно, учитываться при принятии решений, а также вовлечения граждан в обсуждение и разработку политических, социально-экономических, культурных программ и проектов.

Наряду с реальными формами гражданского участия, позволяющими говорить о гражданском контроле над делами государства, власти часто прибегают к имитации гражданского участия, либо, в лучшем случае, к простому информированию граждан. Участие молодежи и всех граждан нашей страны особенно важно при решении метных проблем касающихся, например ЖКХ, здравоохранения, состояние окружающей среды, школьного и дошкольного образования, уровня занятости и т.д., к рассмотрению которых политические лидеры и государственные чиновники иногда подходят, не имея детальной информации и не чувствуя данную проблему «изнутри». В любом случае, рассредоточение власти происходит потому, что граждане берут на себя ответственность за принятие решений, а не из-за того, что носители власти решили поделится ею.

В заключении хотелось отметить, что для понимания нынешнего состояния гражданского общества и особенно перспектив его развития чрезвычайно важна и точная составляющая этого процесса, характеризующая уровень гражданской активности, сознания и культуры населения. Нужна, как отметил В. В. Рябев, критическая масса активных граждан. [5]. Для этого, на мой взгляд, необходим процесс создания основ гражданского общества в современной России рассматривать в контексте формирования гражданской политической культуры, становления гражданского самосознания и укрепления в массовом сознании гражданских ценностей общественной солидарности.

Становления гражданского общества- сложный социальный процесс, в котором одновременно цивилизуется и гражданин, и гражданские отношения между членами общества, и само общество, и государство, и отношения между ними, индивидом и обществом. Условием такого развития является равновесие всех составляющих гражданского общества – человека, общества, бизнеса и государства. Преобладание одной из них разрушает гражданское общество.

Список литературы:

1. Алексеев С.С., Архипов С.И. и др. Теория государства и права. М.: Норма, 2005. — 496 с.
2. Венгеров А.Б. Теория государства и права. 3-е изд. - М.: Юриспруденция, 2000. — 528 с
3. Гусаровой М. А. Проблемы формирования гражданской активности будущих юристов в условиях становления гражданского общества и правового государства в России// Общество: политика, экономика, право. №2 2012 г.
4. Ромашов Р. А. правовая культура молодежи и правовой нигилизм в молодежной среде // История государства и права. М., 2006. № 2
5. Рябев В. В.. «Гражданское общество современной России: проблемы и перспективы становления». Вестник МГТУ, том 13, №2, 2010 г., стр. 439-445
6. Федорова Е.А. Проблемы формирования гражданского общества в РФ. 2005
7. Чулюкова С.А. Монографии /Общественные организации (объединения) и их роль в становлении. Издательство "Академия Естествознания", 2012 год

СУЖЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ СУДА ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ КАК СУДЕБНАЯ «КОНТРЕФОРМА» XXI ВЕКА

Шарапов Михаил Юрьевич

студент Южного федерального университета

Россия, город Ростов-на-Дону

Хомякова Алевтина Владимировна

Научный руководитель - к.ю.н., доц. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Южный федеральный университет

Россия, город Ростов-на-Дону

E-mail: al263@mail.ru

Аннотация: Автор рассматривает сужение компетенции суда с участием присяжных в РФ в 2008-2013 гг. и судебные контрреформы в Российской империи второй половины XIX века как схожие явления. Рассматриваются результаты этих реформ в XIX и XXI вв. Выдвигается тезис о проведённом сужении компетенции суда с участием присяжных как о судебной контрреформе.

Ключевые слова: суд присяжных; судебная контрреформа.

Прогрессивные реформы Александра II оставили значительный след в истории русского государства и права. И не менее значительной, чем крестьянская реформа, представляется судебная реформа 1864 г. Одним из главных достижений судебной реформы явилось введение института суда присяжных заседателей. Однако постепенно это достижение сводилось на нет. И дело не только в контрреформах Александра III, как ни странно, этот процесс начался ещё при Александре II. В процессе сужения компетенции суда присяжных можно выделить 2 основных периода (этапа): 1) с 20 ноября 1864 г. по 9 мая 1878г.; 2) с 9 мая 1878 года по 7 июля 1889 года.

На первом этапе был принят и начал действовать в 1864 г. Устав уголовного судопроизводства. В 1866 году у суда присяжных были изъяты дела о печати, административные органы понуждали прокуроров возбуждать дела против наиболее смелых публицистов и редакторов. В 1872 году было создано Особое Присутствие Правительствующего Сената, которому были переданы на рассмотрение наиболее важные дела по государственным (политическим) преступлениям с участием сословных представителей. В 1874 году из ведения общих судов изымаются дела о «противозаконных сообществах» и участии в них [4, с.452-455].

Второй этап начался с принятия закона 9 мая 1878 г., изъявшего из подсудности суда присяжных преступления против порядка управления (как реакция на оправдание В.Засулич), и завершился принятием закона от 7 июля 1889 года, также сократившего подсудность дел суду присяжных. Законами 1881 года (18 мая и 27 октября), 19 декабря 1885 года, 7 июля 1889 г. из подсудности присяжных были изъяты дела о преступлениях «политического характера» (дела о терроризме, преступлениях против порядка управления и другие), дела о малозначительных преступлениях (мелких кражах со взломом, о нарушениях паспортного устава и др., составлявших 10–15 % от всего объема дел, рассматриваемых судом присяжных).[6]. Одним лишь законом от 7 июля 1889 года из ведения суда присяжных было изъято 37 составов преступлений предусмотренных статьями Уложения о наказаниях. О суде присяжных Победоносцев в 1885 г. прямо писал Александру III: «От этого учреждения необходимо нам отделаться»[5, с.324].

Проведя некоторую историческую ретроспективу в век XIX, можно обратить своё внимание на судебную «контрреформу» века XXI. Начавшееся в 2008 году с принятием Феде-

рального закона от 30.12.2008 N 321-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам противодействия терроризму" сужение компетенции присяжных заседателей имеет свои общие черты с судебными контрреформами второй половины XIX века. С принятием вышеупомянутого ФЗ, из подсудности суда с участием присяжных были выведены дела, касающиеся таких преступлений, как террористический акт, захват заложника, организация и участие в незаконном вооруженном формировании, массовые беспорядки, государственная измена, шпионаж, насильственный захват или удержание власти, вооруженный мятеж и диверсия. Как мы видим, особенно относительно дел о терроризме, история повторилась уже в XXI веке.

А через 5 лет, в 2013 году, было проведено ещё одно сужение компетенции присяжных. С принятием Федерального закона от 23.07.2013 N 217-ФЗ "О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации и статьи 1 и 3 Федерального закона "О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации" по вопросам совершенствования процедуры апелляционного производства" рассмотрение дел по тяжким преступлениям было передано из компетенции судов субъектов в компетенцию районных судов. Объяснялось это стремлением «разгрузить» областные суды. Но, так как коллегии присяжных заседателей действуют только при судах субъектов, число составов, которые подлежат рассмотрению судом присяжных, сократилось примерно вдвое. В частности, из компетенции суда с участием присяжных были выведены дела по таким преступлениям, как бандитизм, терроризм, изнасилование, похищение, захват заложников.

Однако, Концепцией судебной реформы 1991 года предусматривалось гораздо более широкое применение суда с участием присяжных: по всем уголовным делам, где обвиняемому грозит срок лишения свободы более одного года, и даже по гражданским делам, где цена иска превышает определенную сумму [3].

Следует отметить, что произошло сокращение количества составов преступлений, по которым УПК допускает указанную форму судопроизводства с 49 до 20. Официальная статистика может ещё более наглядно показать результаты «контрреформы». По данным Судебного департамента при Верховном суде России, за шесть месяцев 2014 года с участием коллегии присяжных было рассмотрено 164 дела. По ним было осуждено 370 человек, оправдано 58. А всего в судах было рассмотрено более 320 тысяч уголовных дел [7].. Т.е. процент дел, рассмотренных за указанный период с участием коллегии присяжных, не дотягивает даже до одной тысячной процента!

Судебная «контрреформа» имела своим последствием значительное снижение роли суда с участием присяжных в обществе и недовольство в определённых группах и слоях общества, например, недовольство адвокатского сообщества. Если же рассматривать проведенное в 2008-2013 годах сужение компетенции суда присяжных через призму концепции судебной реформы 1991 г., то мы с уверенностью можем сказать, что это в значительной мере не соответствует видению пути развития института присяжных заседателей, заложенному в Концепции.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.02.2015) // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, N 25, ст. 2954.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 03.02.2015) // Собрание законодательства РФ, 24.12.2001, N 52 (ч. I), ст. 4921.
3. Постановление ВС РСФСР от 24.10.1991 N 1801-1 "О Концепции судебной реформы в РСФСР"// "Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР", 31.10.1991, N 44, ст. 1435
4. Исаев И.А. История государства и права России: Учебник. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрист, 2004. — 797 с.

5. Россия в XIX веке. Курс лекций: Учеб. пособие/Н.А. Троицкий. — 2-е изд., испр. М.: Высш. шк., 2003. — 431 с.

6. Насонов С. А. Модель производства в суде присяжных по Уставу уголовного судопроизводства России 1864 года [Текст] / С. А. Насонов // Право: история, теория, практика: материалы II междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, июль 2013 г.). — СПб.: Реноме, 2013. — С. 96-109.

7. Владислав Куликов. Люди рассудят // [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.rg.ru/2015/02/20/prisyajnie.html> (дата обращения 14.03.2015).

ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Моор Ксения Юрьевна

Придворный Сергей Валерьевич

Шлягина Юлия Александровна

студенты ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Россия, город Красноярск

Червяков Михаил Эдуардович

Научный руководитель – к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: yulchenok111@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается рациональность введения судебно-графологической экспертизы в Российской Федерации на примере зарубежной практики, преимущества ее применения при расследовании преступлений и проблемы признания данного вида экспертизы российской практикой.

Ключевые слова: Судебно-графологическая экспертиза, графология, графические признаки, почерк, идентификация.

Почерк – явление уникальное и многогранное, в большей степени формируемое мозгом и подсознательными процессами, а так же различными факторами, влияющими на характер письма, как то возраст, болезни, состояние пишущего и прочие. Не существует двух людей с одинаковым почерком, в связи с чем, по своей индивидуальности, образцы почерка сравнимы с отпечатками пальцев.

В настоящее время в ряде стран, таких как Германия, Голландия, Великобритания, Италия, Франция, Швейцария, Испания, Израиль и др., активно развивается графология – «наука о почерке». Различные школы и институты (Morettian Graphology School в Италии, The Cambridge School of Graphology в Великобритании и др.) готовят дипломированных экспертов-графологов по утвержденным образовательным программам, соответствующим принятым международным стандартам. Кроме того, данная наука имеет широкое применение на практике при проведении судебно-графологических экспертиз.

В нашей стране графология еще не получила столь широкого распространения, как в западных странах мира, что явилось следствием её отрицания в советское и постсоветское время, инертности научного сообщества и, как следствие, сохраняющегося недоверия к упомянутой области знаний. Специальной литературы на данную тематику по-прежнему мало, что так же способствует дискредитации графологии ввиду большого количества противоречивой и недостоверной информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

С 2006 года в России появился проект под названием «Институт графоанализа Инессы Гольдберг», израильского профессионального эксперта-графолога, члена Научного Графологического Общества Израиля, представляющий собой Интерактивную Виртуальную Графологическую Школу, осуществляющую набор студентов и обучение графологии, по окончании которого выдается диплом. Кроме того, Институт графоанализа издает единственный русскоязычный журнал «Научная Графология», имеет филиалы и представителей в различных городах России: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Омск и др., проводит семинары, участвует в конференциях, чем вносит весомый вклад в развитие графологии в нашей стране.

Однако графологическая экспертиза в российском законодательстве на сегодняшний день никакими нормами не регламентирована. В нашей стране формально закреплена судебно-почерковедческая экспертиза, которая чаще всего проводится с целью установления факта и способа фальсификации письменных документов, т.е. получения конкретного доказательства, которое в дальнейшем можно использовать в суде.

Опираясь на зарубежный опыт, можно говорить о том, что введение судебно-графологической экспертизы в России было бы весьма целесообразным. Согласно итальянской графологической школе, первостепенной целью судебной графологии является идентифицирующий анализ, а именно – отделение одного человека от любого другого. Для достижения этой цели исходят из классификации различных комбинаций идентифицирующих признаков, присутствующих в образце почерка, на следующие группы:

- неконтролируемые автором графические признаки, редко встречающиеся в процентном соотношении, и потому наиболее эффективные при идентификации;
- графические признаки, по которым рационально проводить идентификацию, но ввиду возможности их сознательного искажения, используемые лишь в качестве индикатора;
- общие графические признаки, характерные для большого количества людей (к примеру, указывающие на национальность), как следствие, малозначимые для целей идентификации.

В основе сравнения в данном случае лежит возможность отделения графических элементов, зависящих от функционального автоматизма движения записи, от элементов, выполненных с помощью сознательных стараний автора.

Можно отметить, что в данном контексте цели судебно-графологической и судебно-почерковедческой экспертиз в части установления факта фальсификации и лица, выполнившего документ, совпадают. Однако судебно-графологическая экспертиза может сделать весомый вклад в судебно-диагностической сфере (например, в оценке устойчивости ума, наличия/отсутствия у лица нестабильных психических состояний, их временный или постоянный характер и т.п.).

Несмотря на то, что определение таких признаков, как пол, возраст, все еще ставится под сомнение, так как, к примеру, мужчина может обладать типично женскими чертами характера, что придаст почерку женское начало, и наоборот; психологический возраст может не совпадать с биологическим, а почерк человека, страдающего различными заболеваниями, может быть очень близок к почерку пожилого, выявление таких характеристик личности, как настроение, эмоциональная стабильность, интеллект и прочие, присущие конкретному индивиду в момент выполнения письма, могут иметь значение в ходе расследования.

Индивидуальные аспекты записи могут многое сказать об исполнителе документа. К примеру, привычное для человека явление – при письме употреблять слова в том же порядке, что и при говорении, используя те же сокращения и сленг, является эффективным при идентификации.

В Великобритании судебно-графологическая экспертиза успешно применяется при расследовании преступлений, связанных с мошенничеством в области страхования, при подаче отчетности, а так же при выявлении коррупционных элементов в действиях должностных лиц.

Кроме того, данный вид экспертизы успешно применяется при составлении профиля личности, который используется полицией для составления списка подозреваемых, а так же в процессе доказывания.

Итак, несмотря на ряд проблем, с которыми сталкиваются эксперты-графологи при проведении экспертизы, таких как невозможность сделать значимое сравнение между прописными и строчными буквами, искажение почерка под влиянием внешних факторов, как то болезнь, наркотические или алкогольное опьянение, старость и других, судебно-графологическая экспертиза широко применяется за рубежом.

Существенным недостатком, препятствующим принятию результатов данного вида экспертизы судами и научным сообществом, всегда считался весомый субъективный элемент, так как при судебно-графологической экспертизе многое зависит от опыта и квалификации эксперта. Однако в последнее время значительно возросло качество подготовки специалистов, утверждены программы обучения, введены в действие процедуры сертификации, делаются попытки компьютеризировать анализ почерка, что может ускорить всеобщее признание графологии как науки и анализа почерка как доказательства в суде.

Таким образом, введение судебно-графологической экспертизы в нашей стране может иметь положительный опыт, отлично дополнив другие виды экспертиз и оказав существенную пользу при расследовании преступлений, как это показала практика применения в зарубежных странах.

Список литературы:

11. Гольдберг И., Косогова В. Российская графология сегодня. Век XXI. // «ПСИ-ФАКТОР» — информационный ресурсный центр по научной и практической психологии. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://psyfactor.org/lib/graphology3.htm> (дата обращения 23.02.2015).

12. Гольдберг И. Психология почерка. / И. Гольдберг. Екатеринбург: У-Фактория; М.: АСТ МОСКВА, 2008. 254с.

13. Lidia Fogarolo, Forensic document examination. // Personality traits in handwriting. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: http://www.graphology.it/forensic/document_examination (дата обращения 02.03.2015).

14. Jack Claridge, Forensic Graphology. // Explore forensics. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://http://www.exploreforensics.co.uk/forensic-graphology.html> (дата обращения 02.03.2015).

15. Julia Layton, Shortcomings of Handwriting Analysis. // Howstuffworks. [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://science.howstuffworks.com/handwriting-analysis2.htm> (дата обращения 02.03.2015).

ANALYSIS OF THE PROBLEM LEGAL NIHILISM IN MODERN RUSSIA

Yakovleva Polina Alekseyevna
Master of the College of Politics and Law
Chinese University Oceanological
China, Qingdao

Annotation: The relevance of the chosen topic is of great interest in the present Russia as the socio-legal phenomenon is too widespread and deeply rooted in the everyday consciousness of the overwhelming majority of people in politics, law, government and public. It is legal nihilism has the most large-scale phenomenon in Russia. This problem existed before, at all times, but now it has reached its limit sharpness.

Keywords: Nihilism, legal nihilism, modern Russia, the rule of law.

Legal (or legal) nihilism is a lack of recognition of rights as a social value and is manifested in negative-negative attitude to law, law and order, a lack of faith in the need for law and its possible social utility.

The main cause of the problem is the knowledge of people that the laws are not enforced when a person learns about the offense for which the punishment was not followed, his belief in the power of the law falls and can fall to such a level that he did not take into account the law in their actions, reaching extremes. In a crisis, today, people are increasingly coming not in accordance with the moral and legal norms, and under the influence of the negative environment in which they find themselves.

According to Professor V.D. Lonkova, sense of justice is an integral part of the legal life in the state of organized society. It is a reflection of law in the consciousness of society, social group identity.

Disbelief in the legal effect existed in Russia from approximately XIX. Another A.I. Herzen wrote: "Russian, whatever title he may be breaking the law and bypasses wherever it can be done with impunity; also completely enters the government." [1]

American scholar of social thought in Russia A. Walicki, who worked in the territory of the Russian Empire in the second half of the XIX century, said that the law as a phenomenon of objective reality in our country with no luck. Walicki said that in Russia the right rejected "for various reasons: in the name of autocracy or monarchy, in the name of Christ or Marx, in the name of the highest spiritual values or material equality." [2]

Thus, the right ceases to be a core value of human society Rossi. Professor N.I. Matuzov identifies the following forms of legal nihilism:

- a) Intentional violation of laws and other legal acts;
- b) Mass non-compliance and failure to legal requirements;
- c) The publication of controversial acts;
- g) The substitution of the legality of expediency;
- d) Confrontation representative and executive bodies;
- e) Violation of human rights;
- g) The theoretical form of legal nihilism (in the scientific field, in the works of jurists, philosophers, and others.).

Professor VA Mists says, firstly, of passive and active forms of legal nihilism. For the passive form characteristic indifference to the law, a clear underestimation of its role and value. Active legal nihilism peculiar consciously hostile attitude towards the law. Representatives of this trend see how important or can play right in society, and that is why oppose it. Second, Professor VA Mists shared legal nihilism:

- a) On a high level of social consciousness (in the form of ideologies and theoretical doctrines);
- b) At the level of everyday, mass consciousness (in the form of negative attitudes, persistent prejudices and stereotypes);
- c) departmental. (Manifested in the fact that often the laws are "superior", legal norms are not joined, there is a sharp conflict (... conflict - a clash of the law governing the same public relations. When conflict is a law that came into force later (when other things being equal, that is, with the same legal force) ...).

Currently nihilistic attitude to the right was the most demonstrative feature the situation in Russia cultural and legal crisis. It is believed that the FI Nietzsche's one of the first to attempt to uncover the meaning of this phenomenon. He believed that nihilism - a condition where the highest values lose their significance. When lost common goals and there is no answer to the question "why? ». [3] Such an unusual approach does not contain signs and does not indicate the traits and characteristics of nihilism. However, there is a significant emphasis on the fact that personal or social values are at great question.

Structure of legal nihilism can be divided into two forms: legal indifference that is the lack of interest from the individual to the legal phenomena, reluctance to use (sell) the rights granted by law,

refusal to cooperate with law enforcement. The second form, the most dangerous and, unfortunately, the most common - law negativism, then there is an active illegal orientation of the personality, which manifests itself in a nihilistic attitude to the law in general, in the belief that its requirements and prohibitions are only formal, but need to be guided by their desires and interests. In this case, the law is compared with the obstacles that can be overcome.

Based on the foregoing, it can be concluded that the source of many negative phenomena are defects in individual and public legal awareness. Particularly it should be noted that these mechanisms have both direct and reverse connection. Indeed, if an individual periodically monitors the general indifference to the theft, omission of official representatives of the state in the field of protection of property interests, frequent shifting the blame on the victim, the result is a gradual deformation of his sense of justice, loss of faith in the help of the state and its organs. When this occurs on a massive scale, the result becomes deformation of social consciousness and even criminalization of the society in which even law-abiding citizens, without committing a crime, are indifferent to commit crimes by other persons. [4]

The consequence of a legal nihilism is the loss of the interaction between society and the state, which leads to a decrease in responsibility to one another (the company).

Our nation used to live by the precepts of the church (which, although they are a kind of code, but the violation of which can "pray for forgiveness" from God). The strictness of the law the Russian people will not accept, in principle, preferring to solve the case "amicably" heart to heart talk than to follow the requirements of the law. Naturally, such an ungrateful soil, the rule of law to take root more difficult than in the same countries of Western Europe. The mentality of our people played a major role in the formation of such a phenomenon as legal nihilism.

Based on the foregoing, it is clear that legal nihilism is so firmly captured the minds of people that erase it from there as soon as possible. You can only try to weaken his position by acting on several fronts.

One of the main ways to overcome legal nihilism should be striving to improve the overall legal and, in particular, the culture of citizens. Naturally, it is necessary to modernize the legislation. There should be regular work on crime prevention, carried out mass education and legal education of the public and especially young people. [5]

Of course, should finally come to respect individual rights and freedoms by the state. Citizens need to feel safe, to make sure that in cases of any injustice to protect them.

Finally, using the media need to spend an active attack on illegal behaviors, preaching a universal law-abiding.

If you follow these methods clearly, and take into account the right, as an integral part of the legal culture, then, to overcome the problem of nihilism in the society will be quite possible that in the future will allow finally put an end to social and cultural crisis.

References:

1. On the development of revolutionary ideas in Russia; / [Text created. S.A. Andreev-Krivich [et al.]; comments. Comp. - 1956. - 466 p.
2. "Problems of Philosophy" 8/1991, pp. 25, "Morality and Law in the theories of Russian liberals" Andrzej Walicki.
3. Nietzsche FI Morality and immorality // Monthly essay. 1902. № 2. S.151-160.
4. V.S.Harutyunyan "Legal nihilism in modern Russia." Proceedings of the All-Russian student e-conference "Student scientific forum" 15 - February 20, 2009.
URL: <http://forum2009.rae.ru/>
5. Gaumann VI Legal nihilism: overcoming // the Soviet justice. 1990 number 9, s.3-5.

Секция №7

Гуманизация научного познания в современной российской действительности

РЕЧЕВОЕ ОБЩЕНИЕ, ВЕРБАЛЬНАЯ МАГИЯ И НЕЙРОЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОЗНАНИЯ

Аксенова Валентина Константиновна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Ключникова Лариса Витальевна

Научный руководитель - к. филол. н., доцент кафедры Гражданского права и филологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: aksjudo@mail.ru

Аннотация: статья исследует речевое общение, поведение, вербальную магию и нейролингвистическое программирование. Изучен обширный материал по данной теме. В публикации рассмотрены основные положения данных видов словесного действия и взаимодействия.

Ключевые слова: общение, вербальный, невербальный, слово, НЛП, словесный, фраза, человек.

Древние философы говорили: "Сначала было слово". Другие заявляли, что первичным было дело. Но эти споры о первичности не имеют никакого смысла, так как мысльформа и мысльобраз являются категориями разных метрических пространств. Язык общения между людьми - не просто лингвистическое образование, сложившееся у данного этноса. Слово - ключ к сознанию. Речевое общение это мотивированный живой процесс взаимодействия между участниками коммуникации, который направлен на реализацию конкретной, жизненной целевой установки, протекает на основе обратной связи в конкретных видах речевой деятельности. Оно органически включается во все другие виды деятельности человека (трудовую, общественную, познавательную и т. п.). Речевое общение осуществляется между многими, несколькими или двумя людьми, каждый из которых является носителем активности и предполагает ее в своих собеседниках. Речевое общение обоюдно. Как всякая социальная активность человека. Речевое общение социально и целенаправленно. Формой проявления речевого общения является речевое поведение собеседников, а содержанием - их речевая деятельность.

Всем известно, что слово несет под собой энергию, но если сказаны правильные слова в верное время и в верном месте - то это уже ритуал. Можно предположить, что силой обладают практически все слова, другое дело, какое значение этому люди придают или не придают.

Вербальная магия оказывает особое воздействие на человеческий мозг, потому что основой вербальной магии является слово. Самыми важными составляющими заговоров и молитв является не столько значение слова, как сама оболочка, интонация, с которой эти слова произносятся, с каким темпом и каким тембром голоса. Этот процесс представляет собой некий гипноз голосом. Но стоит учесть, что молитвы бывают разные по своему воздействию. Молитвы, произносимые верующим человеком, воздействия на психику человека никакого не оказывают. Для того, чтобы эти молитвы стали орудием вербальной магии, их нужно произносить в форме священного песнопения. Стоит произносить их на высокой частоте, периодически переходя на низкие частоты. Настоящие магические слова, услышанные кем-либо, никогда не забываются. Их влияние колоссально, оно фиксирует волю человека на осуществление той программы, информацию о которой они в себе несут, они приводят в действие энергию мысли, которая работает либо на человека, в адрес которого была произнесена магическая формула, либо против него. Существуют традиционные магические словесные формы, или заклинания. Основой этой практики является изменение энергетики предмета наговора по средствам слова. Читая эти слова, целители четко визуализируют их. Молитвы, для оказания нужного резонансного (с откликом на влияние) действия на организм, должны иметь специфическое произношение, нараспев (как обычно молятся священнослужители в храмах), на более высоких частотах с переходом в нижний диапазон, молитвенно-заговорный ритм. В работе Васильева А. Д. (КГПУ, Красноярск) «Вербальная магия Российского офиса» на примере переименования милиции в полицию рассматриваются сегодняшние проявления вербальной магии в российском официальном обществе. История вербально-магических манипуляций имеет многовековую историю. Сегодня Российская официальная коммуникативная ситуация формируется трудами политтехнологов. Их манипуляции обеспечиваются за счет пустой лексической семантики, или за счет подмены понятий. Например, творчество-креатив, равноправное партнерство, оптимизация бюджета.

Свойства вербальной магии легли в основу метода нейролингвистического программирования сознания. Нейролингвистическое программирование (НЛП) изучает успех, наиболее успешных людей в различных областях деятельности и возможность скопировать их образ мыслей и поведение другими людьми, для достижения успеха. НЛП помогает понять, как зависит наше поведение от нашего мышления, и как поведение окружающих нас людей зависит от нашего собственного поведения. Оно учит нас, как можно научиться думать лучше и добиваться большего. Но НЛП не просто теория о том, как лучше общаться, чтобы достичь успеха. Это абсолютно практическая система, моделирующая систему поведения и мышления наиболее удачливых людей таким образом, что мы можем использовать ее себе во благо и добиться потрясающих результатов. НЛП система, которую возможно адаптировать под каждую конкретную личность. Если какая-то из техник не срабатывает, можно изменять свое поведение и свое мышление в соответствии с обстоятельствами пока не добьетесь нужного результата. С помощью НЛП Вы учитесь уверенно и креативно двигаться между уровнями восприятия, если Вы практикуете профессиональную коммуникацию. Благодаря этому Ваш диалог с собеседником становится полноценным. Ощутите, сколько удовольствия может доставлять коммуникация с людьми, которые, возможно, думают совершенно по-другому или обладают иным темпераментом, чем Вы. Вы поймете, что такое на самом деле «ладить с другими». Также имеются техники НЛП для изменения сознания и получения нужного результата. К основным техникам, применяемым в НЛП относятся: якорение, речевые стратегии, рефрейминг, техника взмаха, техника вставленных сообщений и также несколько других не менее известных техник. Чтобы понять для чего они используются, разберем некоторые базовые техники НЛП более подробно. Техники НЛП с каждым годом становятся все более изощренными. И всегда стоит помнить о том, что нейролингвистическое программирование это одна сплошная манипуляция сознанием. Чтобы вызвать ваше одобрение к вам могут подстроиться с помощью ваших же поз, движений или жестов. И не обязательно учить наизусть все эти техники. Достаточно быть уверенным в себе и не поддаваться на провокации со стороны партнеров.

Список литературы:

1. Бэндлер Р. Времена перемен Издательство: Penthouse 2011
2. Милтон Эриксон Стратегия по психотерапии Издательство: Речь 2002
3. Котлячков А. Оружие-слово. Издательство: КСП+ 2007
4. Любимов А. Мастерство коммуникации Издательство КСП+, Год издания 2002
5. Объяснение вербальной магии журнал Самиздат 2008
6. Васильев А.Д. Журнал Политическая лингвистика Выпуск № 4 Языкознание. Вербальная магия Российского официоза.
7. А.Р. Фокин Мистицизм: теория и история РАН Москва 2008

ОБЩЕНИЕ ЛЮДЕЙ И ОБЩЕНИЕ ЖИВОТНЫХ: ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ

Баркова Екатерина Евгеньевна

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Ключникова Лариса Витальевна

Научный руководитель - к. филол. н., доцент кафедры Гражданского права и филологии
Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: keti26.96@mail

Аннотация: статья исследует общение людей и общение животных. Изучен обширный материал по данной теме. В публикации рассмотрены существенные отличия языка и общения людей от языков и коммуникативной деятельности животных.

Ключевые слова: знаковая система, семиотика, семиотические системы, передача специальной информации, язык, общение людей, речевое общение, коммуникация животных, уровневое строение, социальный опыт людей.

С точки зрения семиотики, язык - это естественная знаковая система, сопоставимая с другими системами связи, существующими в природе и культуре. К природным (биологическим) семиотическим системам относятся врожденные языки животных. Искусственные (придуманые) семиотики создаются человеком для экономной и точной передачи специальной информации (например, арабские цифры, географические карты, чертежи, знаки дорожного движения, языки программирования и т.п.). Не придуманные и в то же время небиологические семиотики связаны с культурной историей человечества. Среди них есть семиотики более простые, чем язык, например, этикет, ритуалы), и семиотики более сложные, чем язык, - таковы семиотика искусства слова, "язык" кино, "язык" театра. Для понимания природы человека особенно существенны отличия языка и общения людей от языков и коммуникативной деятельности животных. Основные из этих различий таковы: Языковое общение людей биологически нерелевантно, т. е. незначимо в биологическом отношении. Естественно, речевое общение требует определенного физиологического обеспечения, однако эта материальная (артикуляционно-акустическая) сторона процесса общения не является физиологически необходимой, в отличие от многих явлений в коммуникативной деятельности животных. Например, в коммуникации пчелиного роя одним из средств связи, регулирующих поведение пчел, служит выделение пчелиной маткой особого маточного вещества и распределение его между отдельными особями. Будучи коммуникативно значимым. Биологической и вместе с тем знаковой релевантностью обладают запахи в коммуникации всех животных и насекомых; вздущееся от икры брюшко самки рыбы-колюшки; форма порхания самки ба-

бочки-перламутровки и другие подобные явления С биологической нерелевантностью процесса языкового общения у людей связана такая черта большинства языковых знаков, как немотивированность формы знака по отношению к его содержанию. Наличие немотивированных знаков - ценное качество семиотической системы. Чем больше в некоторой семиотике немотивированных знаков, тем выше коммуникативные возможности такой системы. В самом деле, мотивированность означает взаимную обусловленность формы и содержания знака, их ограниченность друг другом. Немотивированность же оставляет границы содержания знака открытыми, позволяет ему меняться независимо от формы знака. Если бы звуки речи вызывались физиологической необходимостью, т. е. были бы мотивированы биологически, то содержание речи не могло бы выйти за пределы информации о биологическом состоянии особи. Биологическая нерелевантность звучащей речи позволила людям выработать вторичные средства кодирования языковой информации - такие, как письмо, азбука Морзе, морская флажковая азбука, рельефно-точечный алфавит для письма и чтения слепых Брайля и т. п., что повышает возможности и надежность языковой коммуникации. Языковое общение людей, в отличие от коммуникации животных, тесно связано с познавательными процессами. У животных ориентировочные (познавательные) процессы отделены от тех механизмов и органов, с помощью которых порождаются знаки-сообщения в коммуникации животных (пение птиц, ультразвук рыб, крики обезьян, рычание, лай, вой, мычание, клекот, шипение, брачные игры, позы покорности, угрожающие позы и т. п.). Ориентирование происходит в результате работы органов чувств, без участия коммуникативных систем. Отдельный знак-сообщение животного возникает как реакция особи на случившееся событие, уже воспринятое органами чувств, и одновременно как стимул к аналогичной реакции у других особей. В таком сообщении нет информации о том, что вызвало данный сигнал, испуганный гусак, видящий опасность и криком поднимающий всю стаю, не столько сообщает о том, что он видит, сколько заражает ее своим испугом. При этом, например, в стаде обезьян "звук опасности будет одним и тем же на змею, черепаху, шорох в кустах; точно так же звук благополучия остается одним и тем же, относится ли он к появлению солнца, корма или к возвращению в стадо одного из его членов". Следовательно, коммуникативные процессы у животных не участвуют в отражении окружающего и не влияют на верность отражения. Элементы обобщения и синтеза в познавательных процессах у животных также не связаны с механизмами коммуникации. Иная картина наблюдается в познавательной деятельности человека. Уже восприятие, т. е. одна из первых ступеней чувственного познания, у человека опосредовано языком. Преимущественно на основе языка функционируют память, воображение, внимание. Исключительно велика роль языка в процессах мышления. Формирование мысли представляет собой слитный речемыслительный процесс, в котором участвуют мозговые механизмы и мышления и речи, мысль не выражается, но совершается в слове. Языковое общение людей, в отличие от коммуникативного поведения животных, характеризуется исключительным богатством содержания. Все мыслимые виды содержания доступны языку. В отличие от качественной и количественной неограниченности содержания языкового общения, коммуникации животных доступна только экспрессивная информация и информация, непосредственно воздействующая на получателя сообщения (призыв, побуждение, угроза и т. п.). В любом случае это всегда "сиюминутная" информация: то, о чем сообщается, происходит в момент сообщения. Подобно тому как в коммуникации животных невозможна информация "не о себе", так невозможен и "рассказ" животного о чем-то постоянном, вневременном, а также о прошедшем или будущем. Таким образом, содержание общения животных ограничено оперативной и исключительно экспрессивной информацией - о происходящем только с участниками коммуникации и только во время коммуникации. Что касается разнообразной и жизненно важной информации вневременного или долговременного характера (например, информации, позволяющей отличить опасное, находить съедобное и т. п.), то у животных такая информация передается генетически. Для человеческого общества характерно иное соотношение биологической и социальной информации. Генетически воспринятая информация существенна и в поведении человека, однако определяющую роль - как в деятельности отдельной личности, так и в жизни общества - играет информация, передаваемая в процессе

языкового общения. В онтогенезе человека язык и языковое общение выступают как основное средство овладения общественно-историческим опытом человечества. В историческом масштабе это означает, что язык, храня и передавая социальный опыт людей, объединяет поколения во времени и тем обеспечивает непрерывность и единство истории человечества. В терминах лингвистики можно сказать, что в коммуникации животных отдельное сообщение - это одновременно и слово и предложение, т. е. сообщение не делится на значимые составляющие, оно нечленораздельно. Одноуровневое строение биологических семиотик ограничивает их содержание набором исходных значений, поскольку сложные знаки (т. е. составленные из простых) невозможны.

Список литературы:

1. Большая психологическая энциклопедия - М: Эксмо, 2007 с.542
2. Козинцев А.Г. Смех, плач, зевота: психология чувств или этология общения? МАЭ (Кунсткамера) РАН, Санкт-Петербург 2006 с.168
3. М. Уильямс Язык животных. По ту сторону слов. Издательство Весь. 2010г. 160 стр.
4. Аксенов Д.В. Гений общения Издательство: Трикта, 2010 с.112
5. Кинан К. Эффективное общение Издательство: Эксмо, 2006 с.576

THE ROLE OF CULTURAL VARIABLES IN INTERNATIONAL BUSINESS ENVIRONMENT

Emma Gordon,

a student of Wimbledon High School,
London, United Kingdom

Abstract: The purpose of this article is to analyze how cultural varieties can influence the international business communication. It is suggested that cultural intelligence is a key requirement for a modern manager working in multicultural environment or starting a business in a foreign country.

Key words: globalization, a business plan, cultural aspects of a business, cultural differences, flourishing business, intercultural business communication, cultural backgrounds, mental models.

As the world is witnessing nowadays “globalization”, more and more companies are being run in different places all around the world. Starting a business outside the geographical boundaries of a country requires assessing a number of factors. Drawing up a business plan, assessing demand and supply, applying for loans and grants, getting permits and licenses and deciding on the location of the business are important issues that preoccupy the entrepreneur. Very often, an entrepreneur focuses only on the technical aspects and ignores the cultural aspects of a business. But appreciating the cultural differences and making a conscious effort to adapt to the ways of a foreign country is necessary for any flourishing business, as even seemingly unimportant practices in some countries might assume a great deal of significance in others. Thus, good knowledge of intercultural business communication is of utmost importance to give individuals the opportunity to compete internationally.

The term “intercultural business communication” is a new term in the world of business which may be defined as the communication that takes place within businesses whereby there are employees from different cultural backgrounds. Cultural varieties may be witnessed in the workplace, and there are other factors introduced such as reaching sales targets, meeting deadlines, working on tight budgets, which may cause conflict. Because of the differences in cultures, there might be some kind of misunderstanding among people working in the same organization due to their different values, beliefs, backgrounds, etc.

Therefore, we have two important aspects to analyze about the importance of cultural differences in doing business. The first is when analyzing the internal business environment, and the second is when we make the approach to the external environment, local as well as global one.

No doubt, it is important to have a multicultural work environment, because it allows the development of different perspectives and richer brainstorming about problem solutions. People with different cultural background, usually, have different mental models and different approaches to problem solving, which creates a great potential on the team work and results. Also, it helps avoid misunderstandings, when dealing with particular issues, about a product or service that doesn't satisfy clients' needs in a specific region or country.

The second aspect is related with doing business globally. Business involves activities, which links an organization with outside world. Within an organization, a business is governed by the behavior of its employees, management or decision makers. But externally a business is influenced by a score of factors, which range from customers to competitors and government. Therefore, a business cannot be independent of the influence of these external factors. So often it becomes necessary for business houses to modify their internal decisions and policies, on the basis of the pressure from external factors. This highlights the need to be aware of changes and influences of external factors so as to conduct business on healthy lines.

It is in these contexts that cross-cultural management assumes all significance. According to Nancy Adler (2008), a definition of cross cultural management is as follows: "Cross-cultural management explains the behavior of people in organizations around the world and shows people how to work in organizations with employees and client populations from many different cultures." The importance of cross-cultural management lies in the on-growing co-operation between companies in different countries where difficulties may arise because of the different cultural backgrounds.

A number of contemporary scholars have recognized the importance of integrating culture in international business studies, and the influence of national culture on major business activities has been investigated by several authors. The most widely recognized research regarding the influence of cultural variables on business and management has been carried out by Geert Hofstede (2001). Basing on theoretical and statistical analyses, the author describes five dimensions of culture to characterize societies rather than individuals. He developed what is called a "dimensional approach to cross-cultural comparisons." G. Hofstede argues that it is possible to gain considerable insight into organized behavior across cultures using value dimensions. Initially, G. Hofstede developed four dimensions but later added a fifth dimension based on his research with Michael Bond. The empirical basis for his research was formed by data collected through questionnaire-based interviews in IBM corporation subsidiaries across 72 countries. Overall, 116,000 questionnaires were collected between 1968 and 1972. G. Hofstede performed a factor analysis of the survey responses and described the ways that can help in analysing and understanding other cultures as follows.

1. Individualism vs. Collectivism. The individualism/collectivism dimension reflects how people live together within a given society. In some cultures, the individual is emphasized while in others the group is emphasized. This dimension determines the degree of independence versus degree of integration with groups of individuals. Individualist societies are characterized by weak connections among individuals, the importance of time for personal life, a preference for individual decisions, and the assessment of each decision from the individual's perspective (Hofstede, 2001). The main categories that the relationship between the individual and the group is described by are as follows: closed groups – more open groups; subjects of rights, obligations, responsibilities; roles and importance of the individual (for the group) – roles and importance of the group (in view of the individual); interests/priorities of the individual/the group; identification – self-identification; integration – alienation; dependence (control) – independence (self-control); equality – freedom of the individual; and social environment – harmony – confrontation. According to Hofstede's findings, the societies of the USA, Great Britain, New Zealand, Canada and Australia are individualist, while Mexico, Taiwan, Greece, Columbia, Pakistan have a collectivist orientation.

2. Power distance. This dimension represents people's relationship towards dependence in a society. It indicates the extent to which it is acceptable that the power be distributed unequally in organizations and institutions. The most important categories describing this concept are equality, in-

equality, privilege; social rank, social status, social roles; degree of dependence; hierarchy; power-bases and sources of power, legitimating power, ways of exerting power; manifesting power, the value of the different types of power. High level power distance is typical in France, Spain, Mexico, Japan, Singapore, and others, while the USA, Austria, Germany and New Zealand are characterized by low level power distance.

3. Uncertainty avoidance. Hofstede found that some cultures tend to accept change as a challenge while others do not. Uncertainty avoidance represents a culture's ability and desire to deal with uncertainty. It indicates to what extent members of a society feel discomfort under unusual or uncertain circumstances and whether the society can control uncontrollable processes. Notably, uncertainty avoidance does not equal risk avoidance, and reducing uncertainty will not necessarily reduce risk, but rather reduce ambiguity (Hofstede & Hofstede, 2005). The main categories that enable one to characterize cultures using this dimension are security – insecurity – threat; anxiety – calmness; tension – stress; fear – psychological comfort; aggression, conflicts; written/unwritten regulations – nature and scope of rules; stability – change; risk; difference; weakly-structured situations – soundly-structured situations; time – meaning of time – punctuality; action – inaction; standard – non-standard – innovative; security – achievement. The societies of the USA, Sweden, Singapore and Australia tolerate uncertainty, while Israel, Austria, Italy, Japan and France avoid uncertainty (Hofstede, 2001).

4. Masculinity vs. Femininity. Masculinity/femininity refers to the distribution of gender roles. It characterizes emotional attitudes and distinguishes a firm masculine society from a tender feminine one. In masculine societies, gender roles are clearly differentiated, while in feminine cultures, gender roles tend to overlap. Cultures that are strong in masculine values will exhibit assertiveness, aggressiveness, materialism and a lack of concern for others, while feminine values are relationship-orientated and concerned with quality of life (Hofstede, 2001). The main categories that masculinity/femininity dimension can be defined by are dominating goals/values; social ideals and priorities; being socially just; meaning of life; role models of behavior; way of handling conflicts.

5. The long-term/short-term orientation dimension determines how long the society can postpone the satisfaction of its material, social and emotional needs. According to Hofstede (2001), these two opposite poles are based on Confucian logic, which values perseverance, thrift, personal stability and a respect for traditions.

All things considered, an effective intercultural business communication, being a key to success, begins with understanding the partner's cultural and cognitive patterns. It implies possessing cultural intelligence as an ability to exhibit certain behaviors, including skills and qualities, which are culturally tuned to the attitudes and values of others.

References:

- 1) Adler, N. International dimensions of organizational behavior. (5th ed.). Cincinnati, Ohio: South-Western, 2008.
- 2) Hofstede, G. Culture's Consequences: Comparing Values, Behaviors, Institutions and Organizations Across Nations. 2nd Edition, Thousand Oaks CA: Sage Publications, 2011
- 3) Hofstede, G. and Bond, M.H. The Confucius Connection: From Cultural Roots to Economic Growth / Organizational Dynamics 16(4), 2009. – P. 5–21
- 4) Hofstede G., Hofstede G.J. Cultures and Organizations: Software of the Mind. 2nd Edition, McGraw-Hill USA, 2012.

GENDER DISCRIMINATION IN PROFESSIONAL SPHERE IN RUSSIA AND ASIA

Den Valeriya

VSUES 1st year students the Department of tourism and hotel and restaurant business, Russia, Vladivostok

Pak Ekaterina Vladimirovna

Scientific adviser–Cand.Phil.Sci., Head of the Department of Intercultural Communication and Translation of the Institute of Foreign Languages VSUES , Vladivostok .

E-mail:oko1983@mail.ru

Abstract: The article seeks to examine gender inequality in the professional sphere as an example of Russia and Asia (countries: India, Iran, Korea, China). As a result of the analysis, I come to the conclusion, that not only women are discriminated, as it is commonly believed in recent years, but also men. Everybody can become a victim of discrimination in wages, moving up the career ladder and in taking a job. Also, I have deduced the gender discrimination in Russia and Asia.

Keywords: gender discrimination, Russia, Asia, education, career, salary, job, equality, history, legislation.

Nowadays, gender discrimination became a very important part of our life, this problem covers a lot spheres. In spite of trying to erase the boundaries between men and women; they do exist in our society. Gender gaps are distributed in sphere of access and usage of different resources, economic opportunities, authority and presentation of interests. I would like to speak about the gender discrimination in professional sphere.

These are the aim and the problems of the research. **The aim of the research** is to improve the understanding of importance of gender equality between men and women.

While making the research we accentuated ensuing problems:

- to research the gender discrimination in professional sphere in Russia and Asian countries (such as Korea, China, Iran and India)
- to deduce the history of gender discrimination in Russia

The statistics of Russian population shows that there are more women than men and the level of women education is higher. However, women way to managerial heights is challenging, but it requires much less effort for men. In the desire of taking a higher position in society women are becoming victims of gender ideology.

There are two articles of the Russian constitution 17 and 19 telling about equality, nevertheless, a stereotype, women purpose is motherhood, parenting and home-keeping. And the men's intent is a role of a family head and breadwinner and the subject of state, professional and social activity.

Nowadays, women are involved into many spheres and according to miscellany of Russian statistics "Women and Men in Russia" in 2009 this chart shows very significant women participation in all spheres of different activities. [ссылка](#)

The differentiated approach is the important problem of estimating men and women's labor. Regardless objective results of labor women receive lower wages. American specialists in sociology say: "For women the path to power is associated with overcoming many obstacles and for men with the implementation of many opportunities." [нужна ссылка – чья цитата? Или из какого источника](#)

At school, as well as in a kindergarten, teacher has mostly a female image. Tutor work has always been low-paid and was considered unworthy for men. Woman guides, encourages and punishes boys for ten years and it, of course, affects their outlook.

Labor standards between men and women are divided not really just. Men are usually swamped with work more than women. Furthermore, we see men on hazardous work more often than women, so men take a risk and sacrifice their health.

Men are forced to carry out five years longer pension contributions than women; men retire at the age of 60 when women retire at 55.

Economic development between Russian regions is different. The level of women wages is lower than men. According to statistics, in Ingushetia Republic salaries of men women are small but almost equal. In Moscow women get three-quarters of men's salaries.

In Korea Until 1950 woman was a wife, a keeper of the hearth, mother of children. Things have changed and woman started to bring the income into the family budget, but it lasted only until the marriage, then women was transformed into the housewife. According to statistics, in 1970 the head got 92 % of income, while other members of family got only 8%.

Today, about 64% of Koreans at the age of 15 to 64 have paid job, among men -75%, women – 53%. This gives us ground to conclude, that it is difficult for women to combine work and family life. However, to be an engineer, a professor, a manager for woman is not astonishing now. In 1994, a South Korean man received in average about one thousand mln.wons per month, which was almost two times more than woman received for the same work (about 632 thousand. Wons, or 57% of the "male" salary). In 2003, women in Korea received 62.9% of men's wages.

Chinese society was under the strong patriarchy influence. Women were suffering from lack of rights. Boys in the family were considered to be better than girls. Gender stereotypes for a long time didn't allow women to work.

In 1949, the Revolution changed Chinese society a lot. Women began to play an active role and to assume leadership positions in the state and society, became teachers, doctors, musicians and scientists.

Moreover, for the last 30 years the women status became higher, so today a quarter of Chinese private and individual enterprises are run by women. The country has fifteen million employees – women. This is 38% of the total.

Into the rural labor in China women are mostly engaged, however now they are actively involved in managing the affairs of the villages. Among rural leaders of different levels there are about 15% of women. Thus, summarizing everything, Chinese women are involved in all country affairs.

Women in **Iran** are seemed to be entirely dependent on men and they are thought to have no rights at all. In fact, in Iran, women live an active and fulfilling life. Even the leader of the revolution in Iran, Imam Khomeini said that "the revolution is to thank for the women."

By the end of the 1980 Iranian women made changes in the education, health and other spheres of life. Women receive not only education and health care, but also good jobs, in all (not only women's fields). Nowadays most Iranian women work and work equally with men, the majority of students in higher educational establishments of the country is women. Unemployment among Iranian women is no more than 12 - 13%. However, at the universities boys and girls learn in different classrooms, at work, women also work in separate rooms, and the buses travel separately from men.

India state obligations are defined by the Constitution, which displays multiple definitions of freedom of women equality. Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women was ratified by India in 1993.

Despite this, gender inequality is one of the characteristic features of Indian society. Women are behind men in all areas of human development. They work in the spheres where special knowledge and skills are not needed (such as agricultural workers and housewives). In other sectors women's participation is not really visible.

At the beginning of the XX century the role of women in social and political life significantly increased. Women were elected to the highest positions in the country - the Prime Minister, Governors, Chief Ministers.

Starting from the 1880s middle-class women have become increasingly connected to the profession and the movement for reform, although progress here has been slow and difficult. In 1950 gender equality was guaranteed by the Constitution.

So while making the research I found a lot of information about gender discrimination in professional sphere and understood that women and men have equal rights to be what they want to be. The involving of different people in diverse spheres of our life, we enhance opportunities for sustainable growth and people development.

Each country differs from another, they have their own religion, culture, politics and etc. but in all those countries we can find a problem, connected with gender inequality.

Certainly, we can see women state increase in all countries, women are not humble housewives anymore, and modern women are developing together with men.

In Russia women always tried to declare their rights and equality, while in Asia women were after the men for a long time. But in the course of time the amount of women involved into the professional sphere grew noticeably. Nowadays, women are still fighting for their rights.

List of references:

1. Женщины и мужчины России. Статистический сборник. М., Росстат, 2009. - 217с.
2. Калабихина И. Е. Социальный пол и проблемы населения. М, 1995
3. Газета «Сеульский вестник», статья «Дискриминация женщин в Корее по-прежнему существует», <http://vestnik.kr/life/1083.html>
4. 2008-11-13 10:22:21 Международное радио Китая, «30 лет политики реформ и открытости: женщина в современном Китае», <http://russian.cri.cn/307/2008/11/13/1s263860.htm>
5. Пронин А.А. Проблемы прав человека. Курс лекций Лекция шестая. Статус женщины в современных обществах. Часть первая.- 134с., 167с.
6. Бочкова Мария, Улучшение положения женщин. Доклад эксперта ЭКОСОС,- 23с
7. Галанза П.Н. История государства и права зарубежных стран. - М.: Просвещение, 1961, - 237с.
8. Перзашкевич О.В., Прохорова А.А. Страны Древнего Востока. - СПб.: Питер, 2008, - 170с.
9. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F>
10. http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/5286

ПРОБЛЕМА ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОВЗ

Ершова Людмила Олеговна

студент Волгоградского Государственного социально-педагогического университета
Россия, город Волгоград

Ярикова Светлана Георгиевна

Научный руководитель - канд.пед. наук, профессор кафедры специальной
педагогики и психологии

Волгоградский Государственный социально-педагогический университет

E-mail: yarikova@list.ru

Россия, город Волгоград

Аннотация: Организация исследования предполагает изучение специальной литературы и опрос экспертов. В работе описаны требования к результатам обучения иностранному языку младших школьников, охарактеризованы особенности детей с ограниченными возможностями здоровья, значимые для овладения иноязычной коммуникации. Опираясь на данные методической литературы, описаны специальные условия обучения детей данной категории иностранному языку; сформулированы краткие выводы.

Ключевые слова: дети с ограниченными возможностями здоровья, иностранный язык, школьники с трудностями в обучении.

Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» определил требования к системе образования в стране. Начальная школа была определена как самостоятельный компонент в системе обязательного общего образования, что позволило этой образовательной ступени функционировать как самостоятельному учреждению [2].

Изменение приоритетов и целей обучения младших школьников выдвинуло на первый план развивающую функцию обучения, определяющую становление личности и раскрытие индивидуальных способностей обучающегося, воспитанника начальной школы.

В числе современных требований, предъявляемых к выпускнику общеобразовательной школы, особо выделяется владение разными видами коммуникативной деятельности. Это рассматривается как условие формирования готовности к продолжению образования на следующих ступенях обучения. К числу предметов, способствующих формированию у обучающихся коммуникативных умений и коммуникативной культуры личности, относится и иностранный язык.

В Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования определен круг предметных результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования по курсу «Иностранный язык». Младшие школьники в результате освоения содержания программного материала должны освоить правила коммуникативного поведения, овладеть навыками общения в различных формах с учетом своих познавательных возможностей и решаемых учебных или жизненных задач. Ученикам начальной школы предстоит освоить умения вступать в коммуникацию на иностранном языке. Сформированная у школьников толерантность и дружелюбное отношение к носителям другой культуры рассматривается как компонент личностного развития учеников младшей школы [3].

В общеобразовательной школе иностранный язык предлагается изучать со второго класса, что доказывает объективно существующий социальный интерес к освоению умений общаться на иностранных языках и подтверждает важность данного предмета для развития личности. При этом существует актуальная проблема по созданию условий и организации обучения иностранному языку младших школьников с трудностями в обучении. Опрос среди учителей иностранного языка показал, что только среди 46 младших школьников, изучающих английский язык в сельской школе, 7 имеют задержку психического развития; 6 - нарушения письма и чтения, обусловленные общим недоразвитием речи; 7 - специфические ошибки письма и чтения (дисграфии и дислексия), у 1 школьника - нарушение слуха, у 2 школьников диагностировано нарушение эмоционально-волевой сферы.

Ученые-исследователи [1, 4] указывают на важность учета особенностей детей с ограниченными возможностями здоровья и необходимость создания специальных условий для обучения иностранному языку, чтобы получить результат, соответствующий требованиям ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ и ФГОС начального общего образования.

Для школьников с ограниченными возможностями здоровья присущи особенности, которые мешают им успешно осваивать иностранный язык. Познавательное развитие младших школьников с ограниченными возможностями здоровья некоторых категорий часто находится на низком уровне. Уровень развития понятийного мышления недостаточен, не все дети могут оперировать обобщающими понятиями, что затрудняет усвоение ряда разделов учебного материала иностранного языка.

И все-таки дети с ограниченными возможностями здоровья овладевают иностранным языком. Этому способствует относительно развитые механическая и зрительная память, произвольное внимание школьников описываемой категории; особенности их чувственного восприятия (слухового, моторного, тактильного), способность имитировать звуки; произвести посредством мимики и жестов то, что хочется сказать; желание вступить в контакт и понравиться учителю; наличие любознательности и познавательного интереса.

В структуре дефекта у детей имеется нарушение речевого развития или снижение уровня языкового развития ребенка в родном языке. А это, как отмечают практики, мешает усвоению второго языка. Нарушения фонематического слуха у школьников с задержкой психиче-

ского развития, детей с нарушениями речи и зрения, снижение остроты слуха у некоторых учеников мешает овладению иностранным языком на имитативной основе [4].

Работ, направленных на выявление организационно-педагогических условий обучения иностранному языку детей с ограниченными возможностями здоровья, явно недостаточно. При этом можно утверждать, что в качестве специфических условий рассматриваются речевые и проблемные ситуации, использование наглядных средств (опорные карточки, картинки, игрушки и др.), обучающие мультфильмы.

Таким образом, перед учителем иностранного языка стоит задача организовать учебный процесс на уроке с учетом не только возраста, реальных интересов и потребностей школьников, но и различных ограничений по здоровью. Принятие учителем во внимание общих и специфических познавательных особенностей младших школьников обеспечит успех в обучении и позитивном отношении учащихся к предмету.

Список литературы:

1. Набокова Л.А. Обучение английскому языку студентов с нарушениями слуха в системе высшего гуманитарного образования (начальный курс) [Текст] : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.03 / Набокова Лина Александровна. - М., 2005. - 21 с.

2. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ. [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html> (дата обращения 13.03.2015 г.)

3. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (ФГОС НОО) [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: http://www.fgos-kurgan.narod.ru/norm_federal.htm (дата обращения 13.03.2015 г.)

4. Шипилова Е.В. Влияние особенностей развития фонематического слуха у учащихся с задержкой психического развития на успешность овладения иностранным языком [Текст]:/Е.В.Шипилова//Актуальные проблемы образования детей с нарушениями в развитии: сб. науч. тр./Педагогический институт Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского; под ред. Л. В. Шиповой. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2006. - С.189-193.

МОЙ ИЛЬЕНКОВ

Карась Ксения Сергеевна,

студентка Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Поляруш Альбина Анатольевна,

научный руководитель – к.п.н., зав. кафедрой гражданского права и филологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: poly-albina@yandex.ru

Аннотация.Цели исследования: приобщиться к глубоким философским идеям через призму их интерпретации и собственных воззрений выдающегося советского философа Эвальда Васильевича Ильенкова; объяснить причину отторжения философии Ильенкова советской идеологией. Отсюда совершенно очевидно, что основой нашего исследования является диалектический подход, развёрнутый через анализ, синтез, дедукцию. Погружение в философский анализ воззрений Э.В. Ильенкова с необходимостью привело к выводу, что его философия способна обогатить и даже совершить определённые мировоззренческие сдвиги в сознании современного гражданина нашей страны.

Ключевые слова: Ильенков, философия, проблема, анализ, природа, общество, сознание, материализм, личность, культура.

Я учусь на 2 курсе экономического факультета. Дисциплина философия открывает мне глаза на мир. Преподаватель учит нас анализировать все проблемы природы, общества и сознания с позиции философа советского периода Эвальда Васильевича Ильенкова. Вчитываясь в глубокие по содержанию работы этого философа, я все больше убеждаюсь, что Э.В. Ильенков – это наше культурное наследие! Поэтому невозможно объяснить, почему даже упоминания об выдающемся философе нет в учебниках философии. Если бы авторы учебников обратились бы к философии Ильенкова, то эти учебники из скучных и бюрократически холодных превратились бы в увлекательные, понятные, эмоционально богатые источники настоящих знаний.

У Ильенкова было много ипостасей: философ, культуролог, психолог, экономист, педагог, этик, эстетик и т.д. И везде им были сделаны очень крупные открытия. А нет ли точки схода всех этих ипостасей, нет ли некоего фокуса, где они сходятся, некоей "клеточки", о которой любил говорить Эвальд Васильевич, из которой тянутся эти нити ко всем его ипостасям? Вот определить бы ее, то есть поговорить бы об Ильенкове, как сейчас модно говорить, на парадигмальном уровне. Ильенков - это человек, работавший и писавший на смене исторических парадигм, мыслительных, социальных, культурных.

Э.В. Ильенков никогда бы не отказался от того, что он был "советским философом", был "марксистом", правда, очень непохожим на многих официальных, "казенных" марксистов, с которыми он всю свою жизнь сражался. И он всерьез, отнюдь не на казенный манер, относился к идее коммунизма, считал ее одной из древнейших и влиятельных идей мировой культуры. Философ, как и любой другой человек, время не выбирает. Это время выбирает и вбирает его в себя, предоставляя ему право заявить свой характер и свою позицию, за которую придется платить дорогой ценой - репутацией, а может быть, и жизнью. Так, собственно, и происходило (происходит!) в реальной жизни. Рано или поздно, наступает день, и выясняется - и кто есть кто, и что есть что.

Э.В. Ильенков был представителем "умного материализма", и потому ему никогда и ни в чем не был помехой "умный идеализм". Его приверженность к марксизму творческому, не догматическому, покоилась на добротном философском фундаменте идей Декарта, Спинозы, Гегеля - его любимых философских героев. Он широко мыслил и привольно чувствовал себя на всем многонаселенном и многообразном пространстве философского знания. И хотя у него были свои пристрастия и любимые философские персонажи, он никогда не сталкивал их "лбами", а находил соединительные нити между ними, тонко чувствуя взаимодействие и преемственность развивающейся во времени философской мысли».

Э.В. Ильенков был одним из наиболее ярких представителей интерпретации гегелевской диалектики и, по существу, противостоящей догматической официальной версии марксизма.

Заслуга Э.В. Ильенкова во многом состояла в том, что он продемонстрировал этот потенциал при решении конкретных философских проблем. Э.В. Ильенков особо выделял те аспекты марксовского творчества, в которых развивалась гегелевская традиция диалектики как метода синтеза противоположностей в единое системное целое.

Марксист и гегельянец, Ильенков никогда не сталкивал Маркса и Гегеля, он искал между ними соединительные линии, искал что-то общее.

Его гносеологические разработки были продолжены дискуссией о "природе идеального", стержнем которой было определение идеального.

Идеальное только в человеческом обществе, его нет, и не может быть в природе.

Ильенков был последним, кто всерьез и с талантом пытался вдохнуть в философию марксизма новую жизнь, повысить его конкурентоспособность в борьбе идей.

Метафизическая трагедия Ильенкова, трагедия коммунизма в нашей стране.

Ильенков затрагивал проблему формирования личности. Философия нужна обществу в той мере, в какой данному обществу нужна самосознающая личность.

Э.В. Ильенков внес наибольший вклад в достраивание прежней парадигмы и открытие дверей в новую мыслительную парадигму. Философия должна быть теорией познания - и только ею.

Как философ он умел понять рациональный жизненный смысл самых сложных категорий и теоретических построений, и потому писал о сложном удивительно понятно и просто, хотя и без всякого упрощения.

Ильенков, который уделял огромное внимание проблемам образования, отвергает в традиционном (схоластическом) понимании принцип наглядности. Самый важный для него принцип соответствия. По Гегелю, понятие надо вывести, а не зазубривая его.

Философия Э.В. Ильенкова должна по заслугам войти в учебники философии, если наше общество, действительно, заинтересовано в формировании культурной и мыслящей личности.

Одной из стержневых тем философских исследований Э.В. Ильенкова являлось изучение универсальности человека как субъекта, способного к практически-духовному воспроизведению любой сферы объективной действительности, к созданию из вещества природы таких объектов, которые ей самой по себе не присущи - всех объектов цивилизации. Универсальность человека, согласно Э.В. Ильенкову, связана с всеобщими возможностями его деятельности как общественного существа. Универсальность - не прирожденная, а исторически формирующаяся в обществе и онтогенетически приобретаемая способность человека.

Разработка проблем универсальности человека и его воображения постоянно приводила Э.В. Ильенкова к рассмотрению вопросов творчества и личности. Подлинная личность, согласно Э.В. Ильенкову, обнаруживает себя там, где индивид производит некоторый всеобщий результат, оказывающий обновляющее влияние на судьбы других индивидов. Понятие личности, свободы и таланта синонимичны. Личность опережает коллектив, если тот ориентируется на отжившие каноны общего дела, - она проторяет путь для других, задавая новый образец деятельности. "Личность тем значительнее, чем полнее и шире представлена в ней - в ее делах, в ее словах, в поступках - коллективно-всеобщая, а вовсе не сугубо индивидуальная ее неповторимость. Неповторимость подлинной личности состоит именно в том, что по своему открывает нечто новое для всех..."

Орудием своей борьбы Ильенков сделал диалектическую логику. Диалектика для него - не просто логика и теория научного познания (хотя об этом он писал больше всего), но синоним подлинной культуры, точнее, ее логическая ипостась, во всем противоположная абстрактному, рассудочному и потому неистинному мышлению частных, эмпирических индивидов, живущих в условиях отчужденной, чуждой им цивилизации. Диалектика - это логическая форма, способ бытия человека в культуре, в отличие от его формально-рассудочного (формально-рационального, как сказал бы Вебер) существования в современной капиталистической цивилизации. Диалектично мыслит тот, кто живет по законам культуры, обладает развитой и свободной индивидуальностью, короче, является личностью».

Юный (еще школьник) Ильенков узнал вагнеровскую музыку потому, что она после пресловутого "пакта" 1939 года зазвучала в Большом театре, - в честь неожиданного "друга" СССР... Но Эвальд, оказывается, вовсе не расстался с этой музыкой и тогда, когда "друг" предстал как смертельный враг... Ни о каком примирении с врагом, разумеется, не было и речи. Заслуживший высокие воинские награды артиллерист Ильенков не без известного даже упоения сообщал в отправленном незадолго до цитированного письма: "...мы вскочили между зубов проклятого зверя прямо в пасть и начали выбивать ему зубы изнутри, сея панику и ужас на дорогах. Много кюветов и обочин усеяно сейчас тысячами военных и гражданских фрицев".

Список литературы:

1. Ильенков Э.В. Что же такое личность? <http://philosophy.pp.net.ua/publ/ehv>
2. Ильенков Э.В. Философия и культура. М.: Политиздат, 1992. - 358 с.
3. Ильенков Э.В. Об идолах и идеалах. <http://www.caute.ru/ilyenkov/texts/iddl/index.html>
4. Ильенков // Философско-литературный журнал. - 2009. - № 69.

ЯЗЫКОВОЕ ЧУТЬЕ ИЛИ ЧУВСТВО ЯЗЫКА НЕОБХОДИМО ФОРМИРОВАТЬ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ?

Ковалева Олеся Алексеевна

студентка Новокузнецкого института (филиала) ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»

Россия, город Новокузнецк

Налимова Татьяна Анатольевна

Научный руководитель - к.п.н., доцент кафедры теоретических основ и методики начального образования

Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»

Россия, город Новокузнецк

E-mail: kovaleva944@yandex.ru

Аннотация: Автор сопоставляет термины «языковое чутье» и «чувство языка», делает вывод о необходимости, опираясь на языковое чутье, развивать у младших школьников чувство языка.

Ключевые слова: языковое чутье, чувство языка, младшие школьники.

Обучение языку, формирование орфографической грамотности –проблема, актуальная во все времена. Научить писать детей грамотно - одна из важнейших задач педагога.

В программах по русскому языку, составленных в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), в работах методистов, педагогов зачастую можно встретить термины "чувство языка" и "языковое чутье".

На первый взгляд, эти словосочетания –своеобразная игра слов: чувство языка и языковое чутье. Вероятно, смысл этих понятий одинаков. Появляется первое предположение: оба понятия обозначают неосознанное владение нормами русского языка. Но, как оказывается, это не совсем так. Достаточно интересно разобраться, в чем сходство и различие этих терминов. Они дополняют или исключают друг друга? И что же всё-таки важнее при формировании грамотности ребенка? Что развивать у младшего школьника – «чувство языка» или «языковое чутье»?

Во-первых, для начала необходимо понять, чем отличается "чувство" от "чутья".

Согласно толкованию словаря Т.Ф. Ефремовой, слово "чутья" обозначает обостренную способность человека подмечать, угадывать, улавливать, интуитивно понимать что-либо.

"Чувство" же – это «1) способность живого существа воспринимать внешние впечатления. 2) Психофизическое состояние живого существа, то, что оно испытывает, ощущает (чувство боли, чувство наслаждения, чувство радости и т.д.)»[2].

Уже исходя из разных определений слов, можно сделать небольшой вывод о том, что существует разница между чутьем (чем-то неосознанным) и чувством (более осознанным, осмысленным).

Во-вторых, необходимо конкретизировать сами термины.

Под "языковым чутьем" следует понимать "инстинктивный навык", "словесный инстинкт", то есть одно из проявлений интуиции, а также один из основных компонентов языковой восприимчивости человека. Что-то вроде врожденной грамотности. Наверное, каждый может вспомнить такую ситуацию: в школе на диктанте учитель диктует какое-то сложное предложение, а ты совершенно не знаешь, как пишутся некоторые слова, и тихонечко карандашом на полях пишешь два варианта, например, держЕте или держИте, потом смотришь на эту запись и где-то на уровне подсознания понимаешь, что скорее всего правильным будет второй вариант. Потому что он как-то лучше "смотрится", если можно, так сказать. Тоже са-

мое происходит и с пунктуацией, знаки препинания в этом случае ставятся там, где подсказывает интуиция.

На протяжении тысячелетий этот феномен служил единственным способом передачи языка новым поколениям.

Языковое чутье развивается у ребенка с детства, когда он еще только начинает воспринимать речь взрослых, подражает ей и пытается построить собственные высказывания. Законы русского языка усваиваются у него на подсознательном уровне.

Однако с возрастом языковое чутье начинает угасать и если его не развивать, то оно так и останется только особенностью детской памяти. Здесь и скрывается одно из противоречий, так как методика развития языкового чутья практически не разработана.

Термин "чувство языка" достаточно часто используется в лингвистической литературе. Его употребляют в своих работах Л.А. Айдарова, Л.И. Божович, А.М. Орлова, Н.С. Рождественский, В.И. Чернышев и другие исследователи. Несмотря на это, общепринятого определения термина нет.

На наш взгляд, это связано с тем, что каждый автор трактует данное понятие с различных позиций.

Кто-то отождествляет "чувство языка" и "языковое чутье". Кто-то разводит эти два понятия.

Итак, "чувство языка" в наиболее близкой для нас трактовке обозначает результат накопленных знаний о языке, сформированный в практической деятельности.

Откуда же берется это "чувство языка"? Прежде всего из упражнений в чтении и письме. Ведь только систематическое изучение грамматики, правил, а также постоянная практика дают человеку полную власть над знаниями. Чувство языка можно сформировать лишь путем кропотливого труда.

Что же касается природы чувства языка, относительно которой споры ведутся до сих пор, еще К. Д. Ушинский определил ее двойственную основу: "Дар слова есть сила, врожденная душе человека, и, как всякая сила, телесная или душевная, крепнет и развивается не иначе как от упражнений".

Нам кажется, что в начальной школе необходимо, опираясь на языковое чутье, развивать у младших школьников чувство языка.

Можно выделить следующие уровни развития «чувства языка»:

1. Освоение системы языка
2. Овладение основными речевыми нормами
3. Способность к творческому использованию языковых средств

Однако эти уровни носят достаточно условный характер.

Язык – это не только система, построенная по правилам логики, но и норма, предполагающая использование элементов по традиции. Ребенок сначала усваивает систему, а затем начинает подчиняться нормам.

Русский язык характеризуется сложной грамматической системой со множеством правил, законов, а также исключений. Поэтому нельзя опираться только на чутье при освоении языка.

Исходя из этого языковое чутье можно назвать инструментом познания языка, а чувство языка – его результатом.

Таким образом, мы пришли к выводу о том, что понятия «чувство языка» и «языковое чутье» различны, но неразделимо связаны. И найти ту грань, когда языковое чутье переходит в чувство языка довольно сложно. Однако нам кажется, что первостепенно всё же языковое чутье, которое дано человеку от рождения, оно бессознательно, но именно на его основе развивается сознательное чувство языка. Приходя в школу, ребенок полагается на чутье, а заканчивая школу, должен полагаться именно на чувство. И задача обучения состоит в том, чтобы помочь ребенку осмыслить законы родного языка, осознать свою собственную речь, научиться легко оперировать своими умениями, а также осознавать ценность родного языка. Именно тогда, по мнению Л. С. Выготского, его «умение переводится из бессознательного

автоматического плана в план произвольный, намеренный и сознательный» [1, с. 269]. Поэтому, на наш взгляд, очень важно опираться на языковое чутье при развитии чувства языка.

Список литературы:

1. Выготский Л.С. Мышление и речь. Избранные психологические исследования [Текст] / Л.С. Выготский. – М.: Изд-во АПН РСФСР, 1956. – 520 с.
2. Ефремова Т. Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. – М.: Русский язык, 2000. - [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://www.efremova.info/letter/+chu.html> (дата обращения 05.03.2015).

РЕКЛАМА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕННОСТЕЙ МОЛОДЕЖИ

**Пергунова Елизавета Сергеевна
Ковалева Светлана Юрьевна**

студентки Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Коленкина Анна Александровна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск.

ahha.ko@mail.ru

Аннотация: статья Пергуновой Е. С. в соавторстве с Ковалевой С. Ю. посвящена рекламе как фактору формирования ценностей молодежи. Авторы пришли к выводу о том, что реклама может стать ведущим фактором формирования социально позитивных установок и жизненного стиля молодых людей, определяя их потребности и интересы, изменяя мотивацию и самосознание.

Ключевые слова: реклама, система ценностей, молодежь.

В современном мире реклама стала мощным фактором, который влияет не только на экономические процессы, но и на социокультурную сферу жизни общества. В связи с этим зарубежные и отечественные исследователи данного феномена рассматривают ее не только как массовый поток информации о товаре, но и как институт рыночного общества, который выступает механизмом производства социальных норм и ценностей.

Реклама стала важным фактором формирования ценностей общества, в частности, молодежи. Данный фактор в настоящее время выходит на первый план, так как ослаблены функции социальных институтов, традиционно осуществляющие социализацию подрастающего поколения (семья, образование и др.).

Феномен социального воздействия рекламы с особой отчетливостью проявляется в молодежной среде. При этом, оценивая влияние рекламы на молодежь, одни исследователи считают, что реклама оказывает отрицательное действие на молодежь, так как показывает успешными только людей, которые обладают каким-либо товаром (по определению У. Аренса и К. Бове). Следует также признать правомерность негативных оценок рекламного воздействия на молодежь, получающей через рекламу представление об основных нормах поведения в обществе. Другие отрицают ее негативное влияние. Их аргументы сводятся к утверждению, что информация, которую несет в себе реклама, создает благоприятные возможности для ориентации в мире вещей, более обдуманного выбора продуктов материального и духовного производства для удовлетворения физических и культурных потребностей.

Новая роль ценностей в самоорганизации молодежи и саморегуляции ее социального поведения стала актуальным направлением социологических исследований в начале XXI в. По результатам общероссийского исследования были сформулированы основные составляющие облика современного юношества. Назовем те из них, которые в той или иной мере характеризуют включенность молодежи в пространство рекламной коммуникации.

Под воздействием рекламного творчества человек способен раздвоить свой «образ Я», проецируя свои впечатления, потребности, мотивы на доносимый до него рекламный образ (персонаж, действие, эстетическое содержание). Механизмы идентификации и проекции в этих обстоятельствах работают как бы независимо от человеческой воли и сознания.

Любой представитель молодого поколения ориентирован на два поведенческих образца: один складывается на идеале сегодняшнего «Я», то есть на том идеале, который является ориентиром в настоящее время. Такой образец поведения, как правило, связан с выбором для подражания какого-либо всем известного и потому привлекательного сверстника (хоккеиста, рок-певца, боксера и т. п.). Другой идеал – это идеал будущего «Я», который является объектом мечты и желания стать таковым через определенный временной интервал.

Эффект распространения молодежного сленга, создаваемого на базе рекламной продукции, выглядит следующим образом: подросток, который, возможно, не смотрит телевизор, а значит, не знаком с рекламными роликами, встречаясь и общаясь со своими сверстниками, которые смотрят телевизор, воспринимает от них поведенческие стереотипы, включающие и новые сленговые, производимые телерекламой, выражения.

Рекламные ролики при условии неоднократного показа, стимулируя интерес к определенным вопросам, оказывают своего рода психическое давление на человека, которое, в конечном итоге, может привести к изменению его взглядов и привычек, пересмотру его собственных установок и ценностей.

Очевидно, что в целях повышения уровня социальной адаптации российской молодежи нужны новые подходы к рекламе, более продуманные по сравнению с ныне существующими. Более того, согласно результатам проведенных исследований, уже сегодня россияне предъявляют все более высокие требования к честности и правдивости рекламы. Обществу нужна реклама, лишенная уловок и ухищрений, что будет способствовать оздоровлению нравов. Это диктует необходимость поиска инновационных и эффективных подходов к рекламному производству.

Таким образом, в условиях ослабления традиционных социальных институтов, участвующих в формировании системы ценностей молодого поколения, реклама, являясь одним из приоритетных источников формирования жизненных ориентаций молодежи, должна выполнять не только информационно-коммерческую, но и моральную, эстетическую, развивающую функции, которые, в свою очередь, ориентируют молодежь на усвоение нравственных ценностей и образцов соответствующего поведения. Следовательно, реклама может и должна стать ведущим фактором формирования социально позитивных установок и жизненного стиля молодых людей, определяя их потребности и интересы, изменяя мотивацию и самосознание.

Список литературы:

1. Горшков М.К. Молодежь России: социологический портрет / М.К. Горшков, Ф.Э. Шереги. – М. : ЦСПиМ, 2010. – С.121-122.
2. Зухумов З.А. Реклама в структуре ценностей в информационном обществе [Электронный ресурс] З.А. Зухумов. – Точка доступа: http://www.rae.ru/snt/pdf/2007/02/2007_02_06.pdf (дата обращения: 10.03.2015).
3. Масионис Дж. Социология / Дж. Масионис. – СПб. : Питер, 2009. – С.110.
4. Социология молодежи. Энциклопедический словарь / [отв. ред. Ю.А. Зубок и В.И. Чупров]. – М. : Academia, 2008. – С.204.
5. Толмачева С.В. Реклама глазами молодежи / С.В. Толмачева, Л.В. Генин // Социол. исслед. - 2007. - № 4. – С.57.

ЗНАЧЕНИЕ ОСМЫСЛЕНИЯ ФИЛОСОФСКОЙ КАТЕГОРИИ «СВОБОДА» ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Крайнов Сергей Александрович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Поляруш Альбина Анатольевна

научный руководитель - к.п.н., зав. кафедрой гражданского права и филологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: poly-albina@yandex.ru

Аннотация: Цели: выявление диалектики понятия «свобода» в западноевропейской философии; попытка расширить общественное сознание относительно философской категории понятия «свобода». Метод: исследование осуществлялось на основе диалектического подхода, а также с использованием общетеоретических методов (анализ, синтез и дедукция) и частнонаучных (анкетирование, интервью). Вывод: перед современным российским обществом стоит глобальная задача – переосмысление свободы как базовой ценности.

Ключевые слова: свобода, необходимость, отчуждение, познанная необходимость, мышление, волюнтаризм, фатализм, частная собственность.

Размышления о сущности свободы человека пронизывают все периоды человеческой истории. На уровне обыденного сознания свобода – это то, к чему человек всегда стремится. В философии понятие свободы – одна из универсалий, которая отражает понимание сущности человека, его места в мире и его призвания. Естественно, что на разных этапах развития мышления понимание свободы было различным. Употребление понятия «свобода» в собственно философском смысле впервые встречается у софистов, когда закон (Nomos) радикально противопоставляется природе (Physis). Софисты свободу противопоставляют полису. Таким образом, свобода начинает пониматься как «внутренняя свобода» отдельного индивидуума. «Природа» в понимании софистов есть то, что само себя разворачивает без какого-либо внешнего принуждения. Именно здесь выбор впервые понимается в смысле нравственного выбора.

Сократ и Платон сформировали новый подход к категориям свободы и ответственности: свобода у них трактуется как способность к добру. По Платону, свобода человека раскрывается в его аскетическом состоянии, в стремлении человека к знанию и благу. Аристотель уже выступает против Платоновской концепции свободы как автаркии блага. Он понимал свободу исключительно как свободу человеческих действий или свободу спонтанности.

Эпоха Средневековья, поставив в центр философских дискуссий Библию и Божественное Откровение, изменила саму постановку вопроса о человеческой свободе. Как отмечает Плотников, «христианство радикально трансформировало моральный императив, поставив в центр рассмотрения благо ближнего».

Фома Аквинский понимает свободу как способность воли находить средства для достижения выбранной цели. Человек способен воспринимать противоположности и склоняться к одной из них. Акт свободной воли состоит в возможности осуществлять выбор. Философ считает дело выбора общим для разума и воли: разум побуждает волю к действию, а воля движет разумом. Таким образом осуществляется диалектика их взаимосвязи.

Мыслители эпохи Возрождения совершают коренной поворот от теологии и абсолюта как центра к человеку. Возрождение говорит о человеке как о деятельном и созидательном существе. Поэтому свобода человека также перемещается в сферу деятельности. Человек несо-

измерим с природным миром – он стоит выше этого мира. Эпоха Возрождения, таким образом, формирует антропоцентричный горизонт миропонимания, позволяющий человеку жить в «ориентации только на самого себя».

Философия Нового времени формулирует категории, базируясь на которых, современные интеллектуалы создают концепции человеческой свободы, либерализма и философии права. Существует антиномия «свобода и необходимость» и её решение зависело от того, к какой концепции тяготели те или иные философы – волюнтаризма или фатализма.

Б. Спиноза связывал свободу с мышлением. Мышление – это присущая каждому мыслящему существу способность строить свои действия, сообразуясь с формой и расположением всех других тел, а не с особой формой и особым расположением твоего тела. Мышление есть поэтому способность человека осуществлять свою активную деятельность в мире сообразно совокупной мировой необходимости. Спиноза говорил, что свобода - это познанная необходимость. Свобода - это прежде всего свобода от рабской зависимости человека от внешних обстоятельств, но не вообще от них, а от ближайших. Действие, преодолевающее рабскую зависимость от ближайших условий, и есть элементарный акт свободы. Свобода воли есть поэтому не даровая подачка Бога, а способность, которая и рождается и развивается только собственной активностью человека. Свобода, стало быть, зависит от нашей способности активно действовать на внешние вещи и через посредство этих вещей на собственное тело и дух. Поскольку свобода отождествляется у Спинозы с познанием мировой обусловленности, стремление к самопознанию становится у него сильнейшим из влечений. Свобода одновременно и активна и пассивна. Ее активность связана с тем, что человек, развивающий только разумную деятельность, получает возможность управлять своими аффектами. Сама эта возможность - следствие познания мировой необходимости, "дух тем лучше понимает себя, чем больше он понимает природу ...и, чем лучше он понимает порядок природы, тем легче удерживать себя от тщетного."

Развернутая концепция диалектического единства свободы и необходимости с идеалистических позиций была дана Гегелем. Решение проблемы свободы и необходимости исходит из признания объективной необходимости как первичного, а воли и сознания - как вторичного производного.

По Гегелю, действительная свобода состоит не в отрицании необходимости, а в ее осознании, в раскрытии ее содержания, которое имеет идеальный характер. История человечества есть прогресс в сознании свободы, но опять-таки свободы духа, свободы мысли. Мировую историю философ делит на три эпохи: восточную, античную и германскую. Восточная эпоха полностью лишена сознания свободы, в античную эпоху сознание достигло избранное меньшинство, а что касается германских народов, в первую очередь немцев, то они уже достигли свободы. Сословный строй, монархия, вполне вписываются в гегелевскую категорию свободы. Государство он считал не только воплощением свободы, но и шествием Бога по земле. В философии Гегеля понятие свободы занимает центральное место: «...субстанцией, сущностью духа является свобода». Путь к свободе нам предопределен свыше: «Всемирная история есть прогресс в сознании свободы, - прогресс, который мы должны познать в его необходимости». Характерная черта современного Гегелю мышления – отношение к реальной жизни, как к низменному, порочному, греховному, порабащивающему душу человека. Характерная черта мышления проявляется у Гегеля и в иерархии ценностей: свобода выше человеческой жизни: и своей и чужой. Это понимание свободы как обретения внутреннего единства с другими людьми путем отождествления с ними. Сознание человека, которое, развиваясь, преодолевает рамки своего эгоизма, отождествляя себя со всеми людьми, с живой природой, обретая гармонию с самим собой и всей жизнью, а значит - и свободу.

Марксистская концепция свободы покоится на диалектическом понимании природы социального детерминизма. Люди не свободны в выборе объективных условий своей деятельности; более того, сами эти условия во много определяют круг их интересов, их стремления, ожидания и т.д. Однако люди обладают значительной свободой в определении целей своей деятельности, поскольку в каждый данный исторический момент существует не одна, а несколько вполне реальных возможностей развития. Он более или менее свободен в выборе

средств для достижения поставленных перед собой целей. Свобода, следовательно, не абсолютна и воплощается в виде осуществления возможности путем выбора определенной цели и плана действий. В реальной действительности историческая необходимость и свобода личности тесно взаимосвязаны, диалектически взаимодействуют. Отвергая антиномию свободы и необходимости, марксистская философия определяет свободу как процесс «познания необходимости».

Итак, обобщив вышесказанное, зададимся вопросом: в чём же состоит свобода? А заключается свобода в способности самостоятельно мыслить, то есть обнаруживать в мысли содержание мира и понимать: в мысли я не только созерцаю развитие Вселенной, но и принимаю деятельное участие в нем.

Список литературы:

- 1) Жизнь замечательных людей под ред. Ф.Ф. Павленкова 1998.
- 2) «Философский словарь» под ред. Фролова 5-е изд. 1986
- 3) Гегель. Сочинения. Том VIII.//Философия истории. Государственное социально экономическое издательство. Москва. 1935. Ленинград. С.17

CREATING A POSITIVE FAMILY CULTURE: THE IMPORTANCE OF ESTABLISHING FAMILY TRADITIONS

Мазуренко Ирина Алексеевна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного педагогического университета им. В.П.Астафьева

Россия, город Ачинск

Корнеева Татьяна Анатольевна

Научный руководитель - к.филол.н., доцент кафедры Гражданского права и филологии Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: tatbobkova@rambler.ru

Abstract: The family is the primary socializing force in society. The purpose of this article is to show how establishing and practicing high quality traditions in our families can contribute to the sense of closeness and unity. The long-term effect of family rituals on shaping a child's personal identity is emphasized.

Key words: traditions and rituals, a family unity, shared values.

The “traditional” family is now only one of a variety of family structures that includes single parent families, two career families, grandparents as parents, and households with parents of different religions or cultures. While family composition has been redefined, the basic needs of human beings within a family to love and be loved, to cherish others and to feel cherished in return have not changed.

In today's ever changing society, a dependable family environment can provide a safe haven of security and emotional closeness for children and adults alike; a place where family members are able to develop their own identity and learn how to establish and maintain permanent caring relationships.

Parents recognize the value of a strong family unit. However, it becomes difficult to sustain a feeling of closeness when parents work long hours and children are involved in many activities outside the home. In addition, television often replaces meaningful conversation and results in family members losing touch with one another.

Establishing family rituals and traditions is one effective way to strengthen family ties while meeting the diverse physical, social, mental, and spiritual needs of its members. Traditions can become an important facet of everyday life, transforming ordinary events into more meaningful and satisfying interactions.

Traditions are behaviors and actions that you engage in again and again – regular rituals that you perform at the same time and/or in the same way. Traditions can be big or small, but they differ from routines and habits in that they are done with a specific purpose in mind and require thought and intentionality. Meg Cox, the author of *The Book of New Family Traditions*, defines family ritual as “any activity you purposefully repeat together as a family that includes heightened attentiveness and something extra that lifts it above the ordinary ruts.”

Let us consider the benefits traditions and rituals offer to our families.

1. Traditions provide a source of identity. Traditions and rituals often tell a story about a family. On the macro level, traditions can teach children where their family came from or give them insights into their cultural or religious history. On a more micro level, traditions can serve as reminders of events that have shaped your family and your children. Traditions, and the stories they tell about one’s family, play an important role in shaping a child’s personal identity. The children who have an intimate knowledge of their family’s history are typically more well-adjusted and self-confident than children who do not. There is something about understanding your past and knowing you belong to something bigger than yourself that instills confidence.

2. Traditions strengthen the family bond. Researchers have consistently found that families that engage in frequent traditions report stronger connection and unity than families that have not established rituals together. Traditions provide an all-too-rare chance for face-to-face interaction, help family members get to know and trust each other more intimately, and create a bond that comes from feeling that one is part of something unique and special. They form a welding link that ties our family together through a shared identity and purpose.

3. Traditions offer comfort and security. Family traditions and rituals are the antidote to the harried feeling that comes from our fast-paced and ever-changing world. It’s comforting to have a few constants in your life. Traditions can thus be particularly effective during times of change and grief as they keep our family close, knowing that there is something bigger than our individual selves that brings us together.

4. Traditions teach values. One of the main purposes of rituals, whether religious or secular, is to impart and reinforce values. The same goes with family traditions. Through nightly bedtime stories, the value of education, reading, and life-long learning is inculcated; and through regular family dinners or activities, the centrality of familial solidarity is instilled.

5. Traditions add to the rhythm and seasonality of life. Our world and universe are composed of cycles big and small – sunrise and sunset, death and rebirth, winter, spring, summer, and fall. Even the generations move in cycles. A circular conception of time and a desire to follow the natural rhythm of the days and the seasons is embedded deep within us, but has been flattened out in a modern age that creates its own timetable and concentrates only on the present. In the Middle Ages, peasants had 150 days of the year for rest, feasts, and holidays; their life was hard but the cycles of work and celebration followed a steady rhythm. These days we cannot take off half the year to participate in traditions, but we can establish small, regular rituals that give us and our children unchanging way posts both to look forward to in anticipation, and look back on with satisfaction.

6. Traditions pass on cultural and religious heritage. Many family traditions have been passed down through multiple generations. Continuing them in your own family is a great way to teach your children about your family’s cultural and religious history, thus adding to their personal identity. If you are having a hard time coming up with traditions for your new family, your family history is a great place to mine for them.

7. Traditions create lasting memories. In her book *Ask the children*, Ellen Galinsky, cofounder of the Families and Work Institute, describes a survey in which she asked children what they would remember most about their childhood. Most of the kids responded by talking about simple, everyday traditions like family dinners, holiday get-togethers, and bedtime stories. Those positive childhood memories can help make your child a happier and more generous adult. While psychologists

used to consider nostalgia a sign of depression, recent research has shown that reflecting fondly on one's past actually provides a myriad of positive benefits including counteracting loneliness, boosting generosity towards strangers, and staving off anxiety.

Besides the typical family traditions that come with the holidays or birthdays, Cox suggests families intentionally create traditions that are not tied to holidays. Specifically, she recommends that families have three types of traditions:

a) Daily Connection Traditions which are the small things you do every day to re-enforce family identity and values.

b) Weekly Connection Traditions which are similar to the Daily Connection Tradition, but done weekly.

c) Life Changes Traditions. These are traditions to celebrate big life changes or milestones in your family.

Many traditions arise spontaneously from day to day life (e.g. family dinner, bedtime routines), but it requires real intentionality to develop positive daily/weekly traditions and rituals for your family. Without intentionality your daily family "tradition", for example, can become watching TV together in the same room while everyone is staring at their own smartphone or tablet.

So, traditions are a powerful force in our lives. Many are unspoken, they are just "the way" that we act. These traditions may be adopted by choice, as we establish practices that express our beliefs and identity. In doing so, we create within our home a solid structure of activities that brings our family about us, developing togetherness and a sense of unity.

References:

1. Cox, M. The Book of New Family Traditions (Revised and Updated): How to Create Great Rituals for Holidays and Every Day [Kindle Edition], 2005. – p. 288

2. Galinsky, E. Ask the Children: What America's Children Really Think About Working Parents. Hardcover, 1999. – p. 234

3. Heymann, Jody. Forgotten Families: Ending the Growing Crisis Confronting Children and Working Parents in the Global Economy. Oxford University Press, 2005. – p. 142

4. Canary, D.J.; Dainton, M. Maintaining Relationships through Communication: Relational, Contextual, and Cultural Variations. Lawrence Erlbaum Associates, 2003. – p. 173.

ГРАФФИТИ КАК СПОСОБ САМОВЫРАЖЕНИЯ ЛИЧНОСТИ

Маткивская Елизавета Романовна

студент факультета технологии и дизайна «Института пищевых технологий и дизайна» – филиал ГБОУ ВО «Нижегородский инженерно-экономический университет»

Россия, город Нижний Новгород

Пятко Лариса Александровна

научный руководитель – старший преподаватель кафедры Дизайна и рекламных технологий

ГБОУ ВО «Нижегородский инженерно-экономический университет»

Россия, город Нижний Новгород

Аннотация: В статье явление граффити рассматривается с позиций социально-художественного подхода. На основе вторичных данных проведен анализ генезиса и эволюции субкультуры, ее стилистических особенностей и влияния граффити на дизайн современной одежды. В результате исследования субкультура граффити представлена как способ коммуникации, самовыражения личности. Предложены пути применения граффити в дизайне костюма.

Ключевые слова: граффити, современная культура, дизайн, субкультура.

Феномен граффити, характеризующийся публичной демонстрацией текстовых надписей и символики, актуален для современной молодежной среды. Данное явление прослеживается во всем мире, как в крупных городах, так и в небольших населенных пунктах. Нетрадиционная стилистика граффити нередко воздействует не только на молодежную субкультуру.

Интерес к теме вызван желанием узнать историю и перспективы данного неоднозначного вида художественной деятельности, а также исследовать возможности влияния граффити на развитие дизайна одежды. Цель работы - наметить перспективные направления граффити, которые способны оказать влияние на появление новых выразительных средств и приемов формообразования в дизайне костюма.

Как явление знаково-текстовой культуры (надписи, символика и иная информация анонимного происхождения и неформально-публичного творческого самовыражения), граффити выступает самостоятельным источником данных, репрезентирующих социальные феномены [2, с.113]. В отличие от других субкультур, граффити существует не только в социальном, но и в физическом пространстве, изменяя их и взаимодействуя с ними. Поэтому соотнесение граффити с нормами общества неизбежно связано с принципами свободного самовыражения [1, с.68].

Происхождение данной субкультуры связано с хип-хоп-культурой и стилями, которые произошли от граффити нью-йоркского метрополитена 1920-х годов. Постепенно развиваясь, техника граффити видоизменялась, и в 1970-е годы среди райтеров стали популярны различные штриховки, узоры в горошек и в клетку. Сегодня самый популярный инструмент граффити-художников - аэрозольная краска в баллонах. При помощи спрей-арта райтеры создают большое количество затейливых уличных узоров, текстов и рисунков.

Распространенными стилями традиционного граффити являются: тег (tag) - написание имени художника, его личная подпись; писсинг (pissing) - создание тега высотой до 6 метров из огнетушителя; троу-ап (throw-up) или бомбинг (bombing) - быстрый контурный рисунок в один или 2-3 цвета; кусок (piece, masterpiece) - сложное многоцветное написание имени райтера из стилизованных букв; блокбастер или роллер (blockbuster or roller) - очень большой кусок с использованием двух контрастных цветов; кэппинг (capping) - разрушение чужих кусков с перекрытием новым троу-апом; дикий стиль (wildstyle) - более сложный вид граффити с трудночитаемым сплетением букв, острых углов и посторонних элементов; стикер - выполнение тегов на клеящейся бумаге с последующей расклейкой на стенах; трафаретное граффити - нанесение рисунка граффити по трафарету.

Популярность субкультуры растет. Об этом свидетельствует не только прогрессирующее во всем мире количество несанкционированных надписей на стенах городов, но и повышение внимания ученых к неоднозначному феномену граффити. Проблема состоит в попытках понять явление граффити с позиций субкультуры и вандализма. Проведенный нами опрос среди студентов факультета технологии и дизайна показывает, что 84% респондентов считают граффити искусством, 9% относятся к этому явлению, как к вандализму, и 7% затрудняются с ответом. Несмотря на то, что в обществе граффити часто воспринимается как акция хулиганства, никто из опрошенных не отрицает существенное влияние граффити на формирование и развитие молодежной субкультуры. Все респонденты относятся к явлению граффити, как к яркому способу самовыражения личности (пусть и не всегда положительному).

Граффити можно считать особым способом коммуникации в молодежной среде, где самовыражение отдельного индивида отражается на целой группе индивидов. Лидером среди райтеров в большинстве случаев считается тот, чье имя на городских стенах встречается чаще всего. В то же время существуют варианты граффити, в которых выражение мнения райтера, донесение до всех какой-либо его личной или общественно-значимой информации происходит инкогнито.

Изучая влияние культурно-художественного феномена граффити на дизайн костюма, мы в основном находим примеры зарубежного опыта. У западных дизайнеров прослеживается достаточно большой интерес к разным направлениям этого вида художественной деятельно-

сти. Американские граффитисты Майк Джэйт, Марк Эко и Джош Франклин впоследствии стали сотрудничать с такими известными компаниями, как Adidas, Nike и DC Shoes, и успешно зарекомендовали себя в дизайне одежды, обуви и скейтбордов.

Ведущая позиция в разработке субкультурной уличной одежды принадлежит американскому граффити-райтеру Стэш. Он одним из первых начал работать в данном направлении. Позже, создав свой бренд Reson, Стэш успешно занялся выпуском авторских коллекций кроссовок. Благодаря активному сотрудничеству этого райтера с мировыми брендами одежды и обуви Nike, Bathing Ape (Bape), WeSC и Burton, Vans, DC Shoes, Gravis, Clarks, Sebago и Lacoste о субкультуре граффити узнали широкие массы общественности.

Сегодня многие примеры иллюстрируют заимствования из граффити в дизайне одежды и аксессуаров, демонстрируют нестандартную красоту и образность граффити-шрифта, выраженного не в простоте и жесткой упорядоченности, а в экспрессии и затейливой узорчатости молодежной моды.

По итогам проведенного нами опроса подавляющее число молодых людей считает, что стиль «граффити» отражает вкусы молодежи и помогает их личностному самовыражению. Но, по нашему мнению, в отличие от западного, современный отечественный дизайн не имеет на данный момент плодотворных контактов с граффити-райтерами и не отражает в одежде самобытности российского граффити, опираясь лишь на копирование западных образцов.

Мы, как будущие специалисты в области дизайна одежды, считаем, что необходимо создавать молодежные творческие фирмы, где при сотворчестве дизайнеров и райтеров в соответствии с запросами заказчиков будут разрабатываться одежда и аксессуары в стилистике граффити. Это позволит выработать новые подходы к созданию субкультурной молодежной моды на отечественном рынке. Данная услуга будет востребована, т.к. молодым людям свойственно стремление к самовыражению, а субкультура граффити способна помочь реализовать эту потребность.

Проведенная работа обнаружила актуальность и многозначность феномена граффити в современной среде. По нашему мнению, развитие данной субкультуры и ее влияние на современный дизайн будет продолжаться. Молодежная мода вполне вписывается в контекст этого бунтарского вида творчества. Дизайн всегда открыт ко всему новому, поэтому граффити легко найдет с ним точки взаимодействия.

Список литературы:

1. Барсамов С. А. Субкультура граффити: социальная организация и перспективы интеграции // Теория и практика общественного развития. 2011. № 7. С. 68–70.

2. Киселев С.В. Знаково-психологические мотивы граффити в молодежной субкультуре // Социологические исследования. 2005. № 9. С. 113-115. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru/data/846/925/1219/013.KISSELEV.pdf> (дата обращения 11.03.2015)

3. Курбатова Т.Н., Васильева Р.С. Граффити: субкультура или вандализм? // Психология и право. 2013. №2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://psyjournals.ru/psyandlaw/2013/n2/> (дата обращения 12.03.2015)

4. Целуйко А. Граффити: формы бытования и специфика экспонирования // Художественный журнал №64. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://xz.gif.ru/numbers/64/tseluiko> (дата обращения 09.03.2015)

WHY DID GERMANS LOSE WORLD WAR II?

Melnikov Aleksei Viktorovich

student of the Achinsk branch «Krasnoyarsk State Agrarian University», Russia, Achinsk

Kliuchnikova Larisa Vitaliyevna

Scientific supervisor – PhD, Associate professor of the chair of Civil rights and Philology

Achinsk branch of Krasnoyarsk State Agrarian University, Russia, Achinsk

E-mail: aleksei_melnikov@bk.ru

Annotation: The purpose of the article is to investigate the reasons of German defeat in WW II. The exploration of books, newspapers and sites was very intensive and gave material for the writing. The main reasons for Germany's defeat were a war on two fronts, poor leadership, and poor allies. Germany had a war on multiple fronts just like in WW I. If Germany had invaded Britain or never started a war with the Soviet Union there would have been only a single front to fight at one time. Having multiple fronts is not the only reason Germany lost the war, leadership also played a major role. Adolf Hitler was not a very strong military commander.

Key words: defeat, victory, a turning point, ally, Allies, alliance, D-day, retreat, military resources.

After WW I Germany had many economic and political problems that allowed Adolph Hitler to become ruler of Germany. After Hitler appointed himself chancellor he started rebuilding the German military. Germany attacked Poland. From 1939 to 1941 Germany had won many victories; however 1941 was a turning point in the war. By the end of 1941 Germany would continuously lose land to the allies with the exception of the Battle of the Bulge. The main reasons for Germany's defeat were a war on two fronts, poor leadership, and poor allies. Germany had a war on multiple fronts just like in WW I. The western front was an air war with Britain. The eastern front was with the Soviet Union. A southern front could also be included in Italy and Africa. If Germany had invaded Britain or never started a war with the Soviet Union there would have been only a single front to fight at one time. Adolf Hitler was not a very strong military commander. Hitler was a superb politician but his military tactics and inability to listen to his generals caused many major battles to be lost. When invading France Hitler should have stopped the British Expeditionary Force from evacuating at Dunkirk. Another tactical error was attacking Stalingrad not Moscow. He also wasted a large amount of resources on making a light bomber. Adolf Hitler also wasted an immense amount of resources. The defeat of Germany in World War II was due to many factors. All these factors were influenced by the leadership and judgment of Adolf Hitler. Factors such as the stand fast policy, Hitler's unnecessary and risky decision making in military situations, for example when attacking the USSR, and the declaration of war on the US. Plus other factors, like Hitler's alliance with Italy, despite its obvious weaknesses, and the pursuit of the final solution, can all be attributed to the poor leadership and judgment of the Fuhrer, which would eventually lead to the downfall of the Third Reich.

During the early stages of the war, most of Germany's victories were because of the success of blitzkrieg, or lightning war. Blitzkrieg tactics emphasized mobility and the concentrated use of armor and air power to overwhelm an enemy. Blitzkrieg was especially successful in flat, open countryside and was supremely suited for the Polish campaign in 1939. After his victory over Poland, Hitler had his sights on a quick offensive in the west. Hitler then ordered the attack on Norway and Denmark, Belgium, Holland and France. The Germans broke through the French defenses, and captured the French and British armies in Belgium. Germany did not have a numerically superior force on the western front, but bold strategy, careful planning and blitzkrieg tactics set the foundation for the French defeat. As the war progressed, Hitler became more risky in his decision making, and made the crucial error of invading Russia in June 1941. This opened Germany up to communist attack by breaking the Soviet-German non-aggression pact of August 1939, and also a two front war,

and Hitler was forced to divert forces to Russia, which could have been spent on defeating Britain. The invasion of Russia was the largest military campaign of the war. By September, the Germans had reached Leningrad but the Russians put up a strong defense. Winter had set in, and the German army had become immovable. The Germans were freezing, as they were unprepared for the extreme temperatures many of the German troops had only summer gear. As the Russian offensive began, Hitler refused to let the German troops retreat. The Red Army, were fully equipped with artillery, armor and reserves closer to the front, plus they were fully prepared for a winter battle. The German's underestimated the strength of the Russians. Hitler was determined to hold his ground. The swift victory Hitler had demanded did not come. Declaring war on the United States was a crucial error by Hitler. Germany was engaging in war against another of the world's great powers. The war had become a world war, no longer a European conflict. In April 1942 Hitler ordered a new summer offensive in Russia. His plan was to push south, capturing the oil fields of the Caucasus. The Germans were resupplied and reinforced and like the majority of the other German battles, they once again enjoyed early swift progress as they pushed towards the south east, taking the Crimean peninsula. Hitler was very confident in his strength, and made the critical mistake of dividing his southern army. One group would move to take the Caucasus and oil fields, and the other would move east to take the city of Stalingrad on the Volga River. The Germans reached the Volga River and Stalingrad in late August and slowly took most of the city. That city happens to bear the name of Stalin himself. But Stalin ordered that the city be defended at all cost, the city which bore his name. Two very powerful Soviet armies were then assembled, one in the north and the other in the south of Stalingrad. The Russian victory in Stalingrad was a major turning point in the war. The Germans suffered heavy losses, which could not be replaced. The defeat at Stalingrad is similar to cutting off one's legs. This defeat shattered not only the ability of the Germans to make war, but also to defend itself in the coming years. Hitler would try one last gasp at the USSR but the Battle of Kursk would end the German's entree into the USSR. Within a year of Kursk, the Americans, British, and Canadians would be on the beaches of France. With over 500,000 killed or captured at Stalingrad, the Germans would never be the same. The Soviets meanwhile realized they could defeat the Germans and that they could produce weaponry faster, especially tanks. In the coming months, this would be the key to war.

Bibliography list:

1. Keith Eubank. The Origins of World War II Harlan Davidson, 2004 (3rd edition)
2. Robert A. Divine. Causes and Consequences of World War II Quadrangle Books, 1969
3. Arnold A. Offner. America and the Origins of World War II, 1933-1941: New Perspectives in History Houghton Mifflin, 1971
4. B.J.C. McKercher; Roch Legault. Military Planning and the Origins of the Second World War in Europe Praeger, 2001
5. Bernd Wegner. From Peace to War: Germany, Soviet Russia, and the World, 1939-1941 Berg-hahn Books, 1997
6. Bruce M. Russett. No Clear and Present Danger: A Skeptical View of the United States Entry into World War II Westview Press, 1997
7. John L. Snell. The Outbreak of the Second World War: Design or Blunder D. C. Heath, 1962
8. L. B. Namier Diplomatic Prelude, 1938-1939 MacMillan, 1948.
9. www.cnn.com
10. www.bbc.com

ПАТРИОТИЗМ: ЛЮБОВЬ ИЛИ ВЛЮБЛЕННОСТЬ?

Назаров Илья Евгеньевич

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Поляруш Альбина Анатльевна

научный руководитель - к.п.н., зав. кафедрой гражданского права и филологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: poly-albina@yandex.ru

Аннотация: Цель: уточнение содержания понятия «патриотизм» в современном общественном сознании. Методы: исследование основано на диалектическом подходе, общетеоретических методах: анализ, синтез, сравнение - и частнонаучных методах: анкета, интервью. Выводы: анализируемая тема остро актуальна для российского общества и в условиях меняющейся геополитической обстановки воспринимается как важнейшая базовая ценность.

Ключевые слова: патриотизм, родина, Россия, держава, общество, сознание.

Патриотическое сознание является важным компонентом духовной жизни современного российского общества. Существуют много мнений относительно роли этого явления в жизни нашей страны. Поэтому исследование такого понятия как «патриотизм» является актуальным на сегодняшний момент.

Данная тема достаточно подробно освещена в научных трудах российских мыслителей: Чаадаева, Хомякова, Старикова, Солженицына, Толстого.

Для начала необходимо разобраться что же все таки такое «патриотизм», какое это понятие по своей сути и содержанию. Дело в том, что на сегодняшний момент нет конкретного эталона, отражающего конкретное содержание данного понятия и каждый человек волен понимать и трактовать его на свой лад.

Очень часто можно встретить такое толкование патриотизма: «нравственный и политический принцип, социальное чувство, содержанием которого является любовь к Отечеству, преданность ему, гордость за его прошлое и настоящее, стремление защищать интересы Родины». Многие люди путают такие понятия как «преданность» и «любовь» к своему Отечеству со слепым и бессознательным подчинением и влюбленностью. И для этой категории граждан патриотизм – солидарность со всеми решениями публичной власти. И любая критика воспринимается как предательство или дезертирство. Это можно назвать влюбленностью, когда недостатков ты не видишь и для тебя объект твоих симпатий является идеалом без изъянов.

Но есть ли прок от такой позиции? Скорее нет, чем да. И причина проста: данная точка зрения идет во вред самой себе. Государство не может быть сильным, если его граждане слабы. Слабы не то чтобы физически, а малоразвиты в духовной сфере. Существует опасность оглушения народа в следствие отсутствия необходимости думать над своей дальнейшей судьбой как народности т.к. в любом случае им придется соглашаться с любыми решениями, находящейся у власти группы людей. А если у граждан не будет необходимости думать над подобными вопросам, то как они тогда смогут принести благо для своей страны? Как они смогут что-то улучшить, когда им скажут, что все и так идеально работает?

Для того чтобы изменить что-либо, нужно видеть не только плюсы, но и минусы, которые как раз и предстоит исправить. Ведь зачем и как стрелять в цель, которой нет? Поэтому наличие трезвого взгляда имеет место быть.

Патриотизм подразумевает любовь к своему Отечеству. Давайте вспомним чем любовь отличается от влюбленности. В отличие от влюбленности, когда на вас розовые очки, любовь – искреннее чувство, когда ты видишь и положительные черты, и отрицательные, но несмотря

на минусы, ты остаешься верным и ценишь лучшие качества, но вместе с тем ищешь пути и способы преодоления недостатков, помогая в этом человеку, которого любишь, ведь ты желаешь для него лучшего.

Так может все таки не стоит обвинять людей в отсутствии любви к своей стране, которые видят недостатки и согласны не со всеми вещами, имеющими место быть в их Отчизне? Во времена царской России было два философских течения: славянофильство и западничество, в которых по-разному рассматривалась историческая роль и дальнейшее развитие России. Первая концепция утверждала, что Россия идет совершенно самобытным путем, ее традиции и менталитет не имеют ничего общего ни с западным, ни с восточным миром. К представителям можно отнести: А.С. Хомякова, И.В. Киреевского, К.С. Аксакова и др. Вторая указывала на то, что Россия по своим истокам тяготеет к Западу и должна ориентироваться только на него. Представителями являлись: П.Я. Чаадаев, В.С. Печерин, И.А. Гагарин. Разве не было среди западников любивших Россию? Можно с точностью сказать, что были. Их любовь выражалась в желании России успеха и дальнейшего развития по западным принципам, которые по их мнению являлись надежными и перспективными.

Владимир Познер, рассуждая о патриотах приводил в пример слова Лермонтова: «Прощай, немытая Россия, страна рабов, страна господ, и вы, мундиры голубые, и ты, им преданный народ», Пушкина, написавшего в 1826 году князю Вяземскому такие слова: «Я, конечно, презираю отечество мое с головы до ног - но мне досадно, если иностранец разделяет со мной это чувство». Если исходить из логики влюбленных в Россию, то можно без труда прийти к выводу, что эти два выдающихся человека, прославивших имя нашей страны, не были патриотами и не любили Родину. Было ли это так на самом деле? Нет, дело в том что они не были влюблены в Россию, они ее любили. Пушкин написал, что ему досадно, если иностранец начинает также критиковать его страну, потому что критиковать можно с разными целями. Можно критиковать от неприязни с целью унижить, а можно от любви с целью обратить внимание на недостатки для последующего исправления, что в последствии поднимет объект вашей критики. Пушкин имеет ввиду, что иностранец с наименьшей вероятностью будет критиковать Россию из любви, а скорее всего с целью унижить, тем самым подразумевая то, что он сам (Пушкин) говорит о минусах своей Родины, исходя только из хороших побуждений.

Интересен тот факт, что самого Познера критикуют за подобные высказывания, сомневаясь в объективности его мнения в отношении патриотизма, аргументируя это тем, что он имеет двойное гражданство. Давайте обратимся к Гегелю, сказавшему однажды, что нельзя поймать рыбу, стоя в воде, и чтобы ее поймать, нужно выйти на берег. Т.е. чтобы получить целостную картину, нужно отдалиться на определенное расстояние от предмета. Вы же не можете осмотреться на определенной территории, стоя на земле, для этого вам нужно подняться повыше, чтобы увидеть всю округу целиком и оценить ваше месторасположение. Тот же принцип работает и с объективностью мнения, ведь оно должно же быть непредвзятым. А не предвзятым оно будет тогда, когда есть с чем сравнить и в данном случае гражданину Познеру есть с чем сравнивать. Так что его мнение может быть объективным.

Есть много примеров критики своих стран со стороны патриотов. Например, американский философ Эдвард Эбби однажды сказал: «Настоящий патриот всегда должен быть готов защитить свою страну от своего правительства». Тем самым намекая на то, что патриоту должен быть присущ трезвый взгляд на происходящее. Достаточно вспомнить академика Сахарова или Солженицина, который в своем произведении «Россия в обвале» осуждает развал СССР и августовский путч с позднее последовавшими неблагоприятными последствиями для страны.

Патриотическое сознание молодых россиян как неотъемлемой части граждан России в последнее время подвергалось значительным испытаниям, что связано, прежде всего, с модификацией самого понятия Родины. Считает себя патриотами и просто любит Родину гораздо большее число молодежи, чем осознает, что надо подкреплять эту любовь конкретными делами, что подтверждается социологическими исследованиями.

По результатам опроса, проведенного среди московских студентов в 2013 году в Москве, считают себя патриотами 57% опрошенных, не считают 22%, затруднились ответить 21%. При сравнении с результатами опроса 2009 г. (считали себя патриотами 69% молодых москвичей, а не считали себя таковыми и затруднились ответить в общей сложности 31%), прослеживается тенденция к снижению уровня патриотического сознания молодого поколения россиян, происходит принижение и подрыв чувства Родины, а само понятие Родины уходит на задний план.

Грань между патриотизмом и национальным эгоизмом относительна и её легко перейти. Такие переходы нередко встречались в истории общества. Но человек высокого достоинства не станет националистом. Народ, уверенный в своей силе и в своём будущем, великодушен. Справедливое отношение к представителям всех наций и народностей, забота о них становятся у нас нравственным долгом. Патриотизм в условиях независимости заключается в том, чтобы поднять на подобающий уровень честь и достоинство нашей страны. Без воспитания любви и уважения к своему народу, его традициям, языку и культуре невозможно воспитать настоящего человека, патриота своей Родины, воспринимающего свой народ равноправным среди мирового сообщества наций.

Список литературы:

1. Чаадаев П.Я. Философические письма <http://www.vehi.net/chaadaev/filpisma.html>
2. Толстой Л.Н. Патриотизм и правительство http://az.lib.ru/t/tolstoj_lew_nikolaewich/text_1180.shtml
3. Карамзин Н.М. О любви к отечеству и народной гордости http://az.lib.ru/k/karamzin_n_m/text_0330.shtml
4. Познер В.В. О патриотах <http://pozneronline.ru/2012/05/1861/>

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЧЕЛОВЕКА

Нгуен Ван Ву

студент Национального исследовательского Томского политехнического университета

Россия, город Томск

Митяева Анна Павловна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры

Русского языка как иностранного

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Россия, город Томск

E-mail: sir.nguyenvu92@gmail.com

Аннотация: На сегодняшний день человек живет в мире, полном полей (электрическое, магнитное, электромагнитное), созданных им самим. Эти поля могут оказывать неблагоприятное воздействие на человека и всего живого на Земле. Широкие исследования о влиянии электромагнитного излучения на здоровье человека в мире были начаты еще в 60 годы прошлого столетия. Был накоплен большой клинический материал о неблагоприятном воздействии магнитных и электромагнитных полей. Уже в это время было предложено ввести новые заболевания «Радиоволновая болезнь» или «Хроническое поражение микроволнами». В дальнейшем, работами ученых в России было установлено, что наиболее чувствительной к воздействию электромагнитных полей является нервная система человека. Результаты проведенных работ были использованы при разработке санитарных нормативных документов в России. Поэтому рассмотрение влияния электромагнитного излучения на организм человека является актуальным.

Цель: узнать о последствиях воздействия электромагнитного излучения.

Электромагнитные волны – неизбежные спутники бытового комфорта. Они пронизывают пространство вокруг нас и наши тела: источники ЭМ-излучения согревают и освещают дома, служат для приготовления пищи, обеспечивают мгновенную связь с любым уголком мира. Влияние электромагнитных волн на организм человека сегодня – предмет жарких споров. Так, например, в Швеции "электромагнитную аллергию" считают заболеванием. Хотя Всемирная Организация Здравоохранения пока классифицирует такую реакцию организма как "возможное заболевание". Среди его симптомов – головная боль, хроническая усталость, расстройства памяти .

Среди основных источников электро-магнитного излучения можно перечислить:

Электропередач (городского освещения, высоковольтные,...);

Электротранспорт (трамваи, троллейбусы, поезда,...);

Электропроводка (внутри зданий, телекоммуникации,...);

Теле- и радиостанции (транслирующие антенны);

Спутниковая и сотовая связь (транслирующие антенны);

Бытовые электроприборы;

Радары;

Персональные компьютеры

Как мы уже говорили , у человека есть своё электромагнитное поле, так как нейроны в нервной системе являются носителями электрического заряда, а в различных клетках нашего организма и в крови имеются ионы (заряженные частицы) металлов. Следовательно, все эти компоненты являются чувствительными к внешним магнитным полям..

Биологическое действие электромагнитных полей

Российские ученые установили, что более всего подвержены влиянию растущие ткани, эмбрионы . "Выяснилось, что электромагнитные поля влияют также на нервную и мышечную ткани, могут провоцировать неврологические нарушения и бессонницу, а также сбои в работе желудочно-кишечного тракта , – объясняет Нина Рубцова. – Они меняют и частоту сердечных сокращений, и артериальное давление "



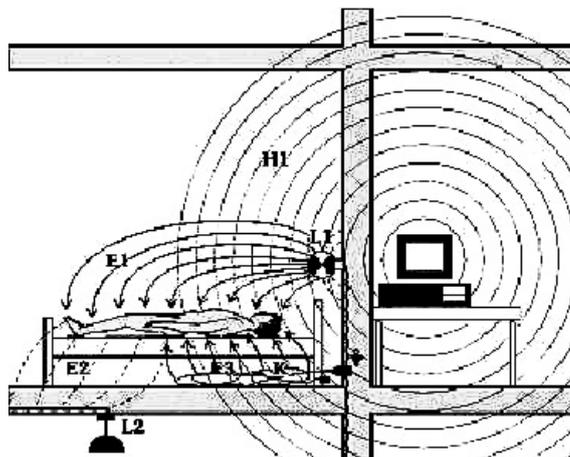
Наиболее чувствительные системы организма человека: нервная, иммунная и эндокринная. Биологический эффект электромагнитных полей в условиях длительного многолетнего воздействия накапливается, в результате возможно развитие отдаленных последствий, включая дегенеративные процессы центральной нервной системы, рак крови (лейкозы), опухоли мозга, гормональные заболевания.

Электромагнитное излучение дома

Спальное место лучше расположить не ближе 10 см от стены, особенно в домах с железобетонными стенами.

Лучше если провода и розетки будут находиться ближе к полу, а не на уровне человеческого пояса, как это часто бывает.

Наиболее мощное оно у СВЧ-печей, холодильников с системой "без инея", электроплит и



мобильных телефонов.

Поля сверхвысоких частот могут оказывать воздействие на глаза, приводящее к возникновению катаракты (помутнению хрусталика), а умеренных - к изменению сетчатки глаза по типу ангиопатии.

Электромагнитное излучение на работе.

Для тех, кто много работает за компьютером, есть простое правило: между лицом и экраном должно быть расстояние около метра.

И конечно, плазменные или жидкокристаллические экраны более безопасны, чем электронно-лучевые трубки.

Радио- и мобильные телефоны – ещё один источник излучения, которого нам никак не избежать. Это приёмно-передающие устройства, которые мы держим возле уха и позволяем излучению воздействовать непосредственно на мозг. В качестве мер предосторожности можно предложить следующее: носить телефон в сумке или портфеле, а не на поясе или на груди, использовать гарнитуру Handsfree, особенно при необходимости долгих разговоров, выбирать модели телефонов с наименьшей мощностью излучения, особенно для детей. Детям до 12 лет без необходимости мобильным телефоном вообще лучше не пользоваться".

Электромагнитное излучение на открытом воздухе

Линии электропередач высокого напряжения (ЛЭП) опасны для здоровья. ЛЭП ионизируют пролетающие рядом пылевые частицы, которые, попадая в легкие, передают свои заряды клеткам, нарушая их функции

Все это говорит о том, что разработка эффективных способов защиты от негативного влияния тонкополевого излучения электронных средств, использующих современные микросхемы, является одной из важнейших задач профилактической медицины.

Список литературы

Влияние электромагнитного поля на организм человека[электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: works.tarefer.ru/98/100122/index.html

Влияние электромагнитных волн на организм человека,или Как жить среди волн [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: nsp-zdorovje.narod.ru/eko/f-vlijanije-EM.html

Электромагнитное поле и его влияние на здоровье человека[электронный ресурс] — Режим доступа. - URL:www.it-med.ru/library/ie/el_magn_field.htm

Электромагнитное излучение [электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Электромагнитное_излучение

THE INFLUENCE OF PARENTAL AND PEER PRESSURE ON THE TEENAGER'S DEVELOPMENT

Evgeniya Paziouk

a sophomore of The Open University & Notre Dame High
London, United Kingdom

Abstract: The article focuses on pressure imposed on teenagers by their parents and peers. It is argued that peer pressure takes over parental influence. Although the negative influence of peers is often over-emphasized, more can be done to help teenagers experience the family and the peer group as mutually constructive environments. It is suggested that families can contribute to helping youth develop positive peer relationships, and detect negative peer pressures and influences.

Key words: peer pressure, self-conscious, parental influence, parent – fear, adolescent stage, activities beneficial, parent's nightmare,

Every other adult around the teenager is attempting to mould him into some acceptable shape. Normally, parents try to do their best while bringing up their children – nurturing them with love, teaching them right from wrong and hoping the best for their future. However, their time spent on them has little effect on their long-term development, particularly when children leave their nest to explore the temptations of the world. This is the time when parents come to know if their upbringing has stood the test of time.

Adolescence is a period when a child tries to figure out the identity and at the same time adjust to numerous physical changes. Teens find themselves living with increased autonomy as they rely less on their parents, and this freedom makes them spend more time with their peers. They begin sharing thoughts, interests, and concerns with their peers. This makes them become exceedingly self-conscious, and they begin yearning for acceptance. Adolescents will often do anything to get their peers' approval, and this compromises their values, beliefs and morals.

It is often proposed that in adolescence, there is a shift away from parental influence, with peers taking on greater importance. Most of the time the need to be accepted by the 'in' crowd at school puts a lot of pressure on a child, and he ends up giving in to his peers rather than sticking to the lessons he has learnt at home. In such situations peer pressure wins over the parents' influence on teenagers.

Peer pressure is a term that provokes fear in every parent - fear that children will succumb to the negative influence of classmates and friends to behave in dangerous ways. Parents worry that being liked and a part of the popular group will be more important to their children than working hard, getting good grades, and getting their values at home. Turning into who they think their friends want or expect them to be is a parent's nightmare.

When children reach the adolescent stage, they tend to have various peer relationships, interacting with several peer groups. This typically replaces the teens' family as the center of leisure and social activities. Most of them give in to peer pressure to fit in with the group. This is largely motivated by curiosity as they want to try out new things, just like their peers. As they grow up and develop, teenagers increasingly involve themselves with peers, increasing the attraction of peer identification. As preadolescents go through rapid social, emotional and physical changes, they start to question the adult standards involved, and the importance of parental guidance. They deem it appropriate to turn to friends for advice. According to them, friends understand and sympathize with them best. Parents' influence on teenagers does not always last in the face of peer pressure.

There are two levels of peer pressure. The first one is a large group which includes influences from school, youth groups and home-school groups. This is the type that gets the highest attention. The second level is the close relationship with one, or several, best friends. The large group applies a general pressure on its members and directs the trends in music, entertainment, clothing, music, and political views. The pressure to conform to these trends varies. It is just what the other friends are doing and not necessarily spoken or written guidelines. This pressure can be avoided by keeping quiet or adoption to the conformity of appearance. The pressure, which one finds, among close friends is not so easy to evade. The teens can not fake the relationships; they know what to stand for and believe. The nature of these friendships is that they care more about themselves and their own opinions than those of anybody else. What the best friend approves or disapproves exerts enormous pressure on them.

No doubt, peer pressure has become a big part of our teenager's lives. Whether they are at school or work, peer pressure can affect their output and even impact their general outlook on life. All of us, at some point in our lives, have had to deal with peer pressure. The need to follow the crowd and do what majority of us are doing forces us to do things or take up activities which we would not otherwise. This is especially true for teenagers who are easily influenced by their surroundings or people they socialize with. Most affected groups are from parents who are overly permissive, authoritarian, or come from single-parent or dysfunctional homes. Adolescents with low self confidence and esteem or exposed to antisocial behavior are equally vulnerable. It's a continuous struggle for parents to figure out how to help teenagers deal with peer pressure, especially when they aren't always around to supervise their activities.

But is peer pressure that bad? Parents tend to focus only on the negative aspects of peer pressure and forget to acknowledge that children must learn the norms, styles and social skills of living in today's world from their peers. Good friends influence each other tremendously as they talk about and decide so many behaviors they both approve and disapprove of in others. Bullies and snobs influence children in positive ways, too ("That's what I don't want to be like").

What parents fail to understand is that in some instances peer pressure in the right environment can work for the benefit of their child. When a teen makes the right choice under peer pressure doesn't that count as a plus point?

According to research, if properly harnessed, the same pressure can motivate individuals to stay focused and work hard towards achieving their goals. Positive effects of peer pressure on teenagers are also evident by the example of a student who is motivated to get good grades because his friends are getting good grades – an action that can be attributed to positive peer pressure.

So, peer pressure may influence adolescents to engage in activities beneficial for themselves and the society. However, in most cases the impact of peer pressure is normally adverse. And this is where positive parental influence can help. The most effective way to prevent the adolescents from conforming to negative peer influence is to prepare them for adolescence changes.

Parents can play a monumental role in achieving conformity. They should sensitize adolescents on the need to develop principles. In essence, they should realize that they will be held accountable for their own decisions. In case an adolescent succumbs to negative peer pressure, a peer-led intervention can be helpful in converting this peer influence into a force that is positive and helpful rather than associated with the negative pressure. Positive parental influence requires an open, honest and understanding relationship with the child so communication about peers feels safe. Children will not share their concerns about peer relationships with a parent who they suspect will criticize, worry, lecture or interfere. This parent can ironically push the child in exactly the direction they fear most.

The parent's influence is best felt through guidance of the child's navigation through the peer world by helping to problem solve tough situations, listening to the child's wonderings and worries about friends and peers, providing a sounding board for both joys and sorrows, and offering suggestions and advice when needed-not by projecting one's own fears and experiences onto their child and attempting to control the child by saying, Here is what you should do.

A parent's job is to accept and support the child to foster self-confidence so that they can navigate the ins and outs of their peers and gain the knowledge and influence that works for their success and further confidence. When parents spend too much time fearing which friends their children will choose, they lose valuable time in learning and accepting who their child really is.

Actually, the interaction of peers and parents in their influence on the teenager's formation is a complex issue that cannot and shouldn't be separated. Peer pressure is the most crucial factor that affects adolescents in all aspects of their lives, and the entire society needs to step up to establish effective structures to help teens in dealing with influence of peer pressure. Parents should develop positive and constructive relationships with teens. In this way, the teens feel valued and can develop positive attributes about themselves. Parents need to understand the development tendencies of the peer groups, and to be aware of the expectations coupled with the demands that teens encounter in peer relationships.

References:

1. Brown, B. B. Adolescents' relationships with peers. In R. M. Lerner & L. Steinberg (Eds.), *Handbook of Adolescent Psychology*, 2nd edition New York: Wiley, 2004. - pp. 363-394.
2. Johnston, Lloyd D., Patrick M. O'Malley, Jerald G. Bachman and John E. Schulenberg *Monitoring the Future National Survey Results on Drug Use, 1975-2010, Volume I*, 2010.
3. Harris, J.R. *The Nurture Assumption: Why Children Turn Out the Way They Do*, 2009.
4. Nouhad, B. *Adolescents and Peer Pressure* / Ms. Owens Spring, 2006.

СРЕДСТВА ВОЗДЕЙСТВИЯ В РЕЧИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.В. ПУТИНА

Самотесова Ксения

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета
Россия, город Ачинск

Падерина Лариса Николаевна

Научный руководитель -к.филол.н., доцент кафедры гражданского права и филологии
Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: l.paderina@yandex.ru

Аннотация. Цель: выделить лексические и морфологические речевые средства воздействия на аудиторию Президента Российской Федерации В.В. Путина. Методы: лингвистический анализ, синтез, сравнение, количественный метод. Выводы: тексты Президента Российской Федерации в виде совещательных речей насыщены огромной энергетикой действия, направлены на активизацию не только внимания аудитории, но и её позиции, на объединение сил присутствующих, но в тоже время и на представление своего видения, отличного от общепринятого; среди ведущих речевых средств воздействия выделяются личные местоимения, глаголы (со значением «речи, мысли, волеизъявления» и в форме сослагательного наклонения) и модальные слова.

Ключевые слова: риторика, речевое воздействие, управление, лексические и морфологические средства воздействия.

Речь политиков, и прежде всего руководителей государств, находится всегда в центре внимания, особенно в наше время, когда неориторика занимает одно из важнейших мест. Сегодня достаточно исследовательских работ, описывающих средства воздействия на аудиторию в текстах Президента Российской Федерации. В своей работе мы придерживаемся точки зрения Е.В. Сауниной, В.В. Скребца, В.З. Демьянкова и др., которые считают, что «речевое воздействие (далее РВ) как предмет исследования является актуальным для изучения, поскольку оно неизбежно в любом коммуникативном процессе» [3], особенно в речи управленцев, которые целенаправленно воздействуют на аудиторию, дают установку, высказывают свое мнение [5]. «Результатом РВ являются изменения мнений, намерений, оценок и т.д. в сознании реципиента. Но как раз роль в этом не только риторических приемов, но и собственно речевых составляющих изучена мало», что и определило основные задачи нашего исследования и его материала [3]. В своей работе мы хотим остановиться на особой речи В.В. Путина - совещательной, что обусловлено профессиональным интересом. С одной стороны, такие тексты готовятся специально, с другой стороны, в процессе проведения совещания заготовленный текст обязательно претерпевает изменения. Для нас важно выделить лексические и морфологические средства воздействия на аудиторию на совещании в речи главного менеджера нашего государства. С этой целью мы проанализировали около 20 стенограмм текстов подобного рода. В данной статье мы опираемся на 4 стенограммы, которые были выставлены на сайте Президента за период январь-февраль 2015г.

Анализ стенограмм выступления В.В. Путина показал, что в его речи имеются традиционные для Президента лексические и морфологические средства воздействия. Остановимся на некоторых из них.

1. Этикетные и оценочные выражения. Традиционно обращение президента к аудитории «уважаемые коллеги» [1, 4, 6, 7], слова благодарности «пожалуйста» [7], «спасибо» [7], реже встречаются такие выражения, как «друзья» [4], «спасибо вам большое за внимание» [4]. Отмечается, что в речи Владимира Владимировича частотно прямое обращение («Дмитрий Анатольевич», «Алексей Валентинович» и др.), чуть реже имеются косвенные обращения,

типа «Татьяна Алексеевна Голикова проверяла...», «У меня вопрос к Максиму Юрьевичу», «Александр Валентинович хотел рассказать...» [7]. Минимально используется в речи Президента оценочная лексика, нами выделены положительные: «хорошо» [4], «проект очень красивый» [1], и отрицательные в виде разговорных элементов: «странное решение» [7], «ерунда», «чушь», «бред» [4].

2. Местоимения 1 и 2 лица. Местоимение «я» используется как проявление личностного волевого действия. Нами насчитывается около 12 конструкций типа «Я хотел напомнить...», «Я думаю...» и др., около 12 определенно-личных конструкций типа «Хочу пожелать...», «Обращаю внимание...», «Прошу...» и др., около 4 безличных конструкций типа «Мне бы хотелось...», «Хотелось бы посмотреть...» и т.п.

Местоимение «мы» встречается в двух вариантах: 1) как средство указания на единение аудитории («Мы понимаем...», «как мы знаем...», «Мы обязаны...» и др.), 17 примеров; 2) как средство указания на разделение, позиционирования отдельно («Мы отдаем вам право...»), 1 пример.

Местоимение «вы» наиболее частотно (20 примеров). Считаем, что такое внимание к данной форме личного местоимения определено именно формой совещания, где даются указания и поручения.

3. Глаголы со значениями «мысли», «речи», «волевого действия». Например, «понимаете», «думаю», «сказали», «прошу» и др. Значительное место в речи Президента занимают волевые глаголы: их насчитывается в анализируемых стенограммах 17, что в 3 раза больше, чем речевых глаголов, в 5 раз больше, чем мыслительных глаголов. Думается, что это определено возложенной функцией руководителя государства.

4. Глаголы в повелительной форме встречаются только в 2 примерах, что восполняется другими средствами воздействия, а именно модальными словами.

5. Глаголы в сослагательной форме встречаются в 11 примерах: «Хотелось бы получить информацию...», «Я хотел бы проинформировать...», «Я хотел бы обратить внимание...» и др. Данная форма очень тонко и ненавязчиво позволяет оратору привлекать внимание аудитории, держать ее в постоянном тоне.

6. Модальные слова - самая значительная группа по своему объему в речи Владимира Владимировича. Их насчитывается около 30. Среди распространенных такие, как «необходимо» (5 примеров), «нужно» (9 примеров), «надо» (6 примеров), «должны» (5 примеров), «важно» (4 примера). Только один пример с отрицательным, запрещающим словом «нельзя».

На основе проведенного анализа лексических и морфологических средств воздействия в совещательной речи Президента Российской Федерации можно сформулировать следующий вывод:

1) тексты Президента Российской Федерации в виде совещательных речей насыщены огромной энергетикой действия, направлены на активизацию не только внимания аудитории, но и на активизацию ее позиции, на объединение сил присутствующих, но в то же время и на представление своего видения, отличного от имеющегося;

2) среди ведущих речевых средств воздействия выделяются личные местоимения, глаголы (со значением «речи, мысли, волеизъявления» и в форме сослагательного наклонения) и модальные слова.

Все вышесказанное характеризует руководителя высшего ранга Владимира Владимировича Путина как оратора, речь которого отличается высоким уровнем убеждения, волеизъявления, корректности, точности, уверенности, как грамотного управленца, который должен и знает все о состоянии дел в государстве, который интересуется не только фактами производства, но и настроениями своих подчиненных, мудро и открыто говорит о разного рода подводных камнях, умело ориентирует и воодушевляет к деятельности, умеет консолидировать вокруг себя правительство. Его тексты можно рассматривать как образцы грамотного управленца.

Список литературы:

1. Встреча В.В. Путина с ректором Санкт-Петербургского государственного университета Н. Кропачевым [электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.kremlin.ru/transcripts/47719>
2. Публичная речь [электронный ресурс]. Режим доступа <https://lib.nspu.ru/umk/4b7eb52a42ce9525/m4/2.htm>
3. Саунина Е.В. Способы воздействия в речи руководителей государств (на материале выступлений государственных деятелей России и США) [электронный ресурс]. Режим доступа <http://cheloveknauka.com/sposoby-vozdeystviya-v-rechi-rukovoditeley-gosudarstv>
4. Семинар-совещание В.В. Путина с руководителями регионов. 29 января 2015г. [электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.kremlin.ru/transcripts/47719>
5. Скребец В.В. Жанровые особенности и дискурсивно-экспрессивная составляющая приемов речевого воздействия в политической речи глав [электронный ресурс]. Режим доступа http://www.confcontact.com/2013_06_07/40_Skrebec.html
6. Совещание В.В. Путина с постоянными членами Совета Безопасности. 20 февраля 2015г. [электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.kremlin.ru/transcripts/47719>
7. Совещание В.В. Путина с членами Правительства. 18 февраля 2015г. [электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.kremlin.ru/transcripts/47719>

АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ-СИРОТ К УСЛОВИЯМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛ АХИЛЕКСКОГО ЗООТЕХНИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА)

Семенова Виолетта Валентиновна

Студентка Илекского зоотехнического техникума – филиала ФГБОУ ВПО

Оренбургский ГАУ

Новиковская Лидия Викторовна

Социальный педагог Илекского зоотехнического техникума –

филиала ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ

Россия, с.Илек

E-mail: izt@orensau.ru

Аннотация: В данной статье раскрываются особенности работы с детьми – сиротами в среднем специальном учебном заведении. Говорится о нормативно – правовой базе регулирующей положение студентов в период их обучения. Приводятся примеры финансового обеспечения студентов и ответственность за их невыполнение.

Ключевые слова: дети – сироты, средне профессиональное учебное заведение, образование, финансовое обеспечение.

Постоянное увеличение числа детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, актуализирует внимание общества на проблемах их развития и адаптации. Проблема сиротства в России сегодня является наиболее массовой и социально опасной. Данные официальной государственной статистики за последние 5 лет крайне тревожны - в стране насчитывается около 1 млн. социальных сирот, ежегодно количество социальных сирот увеличивается на 110 тыс. детей.

Число детей в детских домах возросло на 40 % , появились учреждения временного содержания, практически воспроизводящие систему детских домов. Общее число детей, находящихся

ся на полном государственном обеспечении в интернатных учреждениях, составляет более 200 тыс. человек.

Проблема сиротства в Оренбургской области, остается достаточно острой па протяжении всех последних лет. Ежегодно в течение 15 лет в регионе выявляется более 800 детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. По годам эта цифра изменяется значительно (2000г. - 861ч., 2001г. - 845ч., 2002г.- 815ч., 2003г. - 850ч. и.т.д., в2011г. - 785ч.)

Согласно данным статистики, сегодня успешно социализируются лишь около 10% выпускников интернатных учреждений, остальные пополняют ряды социальных аутсайдеров. По сведениям Генпрокуратуры РФ, полученным после проверки детских домов и школ интернатов в ряде областей России, 40 % выпускников этих учреждений становятся алкоголиками и наркоманами, 40 % пополняют преступный мир, и только 10 % адаптируются к жизни. Поэтому не оставляет сомнений огромная важность работы в исследовательско-научной и практической сфере социальной адаптации детей сирот. Этому вопросу и посвящена данная статья.

По динамике роста количества детей-сирот, Илекский техникум не стал исключением. В нашем учебном заведении, в 2015 году-19 человек сирот, детей оставшихся без попечения родителей.

Как и в целом по стране, увеличилось число ребят, пришедших к нам из детских домов, дети, потерявшие родителей, которым необходимы нормальные условия для проживания для социальной адаптации в обществе. Поэтому очень важно в настоящий момент уделять повышенное внимание работе с детьми данной категории. По этой причине во всех СПО заведениях учреждена штатная должность социального педагога. Социальный педагог - связующее звено между студентом СПО, находящимся в тяжелой жизненной ситуации и обществом, который на практике, а не только в теории помогает социальной адаптации каждого студента. Об этом напрямую или косвенно указывают нам государством должностные обязанности соц. педагога. Согласно им, социальный педагог осуществляет комплекс мероприятий по воспитанию, образованию, развитию и социальной защите личности в учреждениях и по месту жительства обучающихся. Основной целью социального педагога является организация и помощь в построении устойчивых связей между детьми - сиротами и, с одной стороны государством, а с другой ближайшим окружением таких детей в процессе обучения в ИЗТ.

Нормативно-правовые акты и документы.

На базе законов в нашем техникуме разработано положение «О социально-психологической работе в Илекском зоотехническом техникуме - филиале ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ, в соответствии с Законом РФ «Об образовании». В рамках этой работы осуществляется социально-психологическое изучение детей для организации индивидуального подхода к ним, осуществляется социальная помощь, проводится психопрофилактическая работа и работа по первичной социально-психологической коррекции и реабилитации, с целью содействия социально-психологическому здоровью, образовательным интересам и раскрытию индивидуальных качеств студентов.

Современное Российское законодательство по защите прав детей - сирот; детей оставшихся без попечения родителей. Дает учебному заведению целый комплекс прав по организации работы с подобной категорией лиц. Согласно ФЗ от 21. 12. 1996 № 159 «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», студенты получают пособие на свое содержание, из расчетных норм материального обеспечения:

- питание в день - 155, 0 руб.;
- ежегодное обеспечение одеждой, обувью и другими предметами вещевого довольствия - юношам 23653,0 руб., девушкам - 26392,0 руб.;
- обеспечение одеждой, обувью и другими предметами вещевого довольствия выпускника - юношам 47520.0 руб., девушкам 49150,0 руб.;
- материальная помощь выпускнику - 500,0 руб.
- ежегодное пособие на приобретение учебных пособий в размере 3-х месячных стипендий;
- бесплатный проезд один раз в год к месту жительства и обратно к месту учебы.

Сиротство - это социальное явление, характеризующее образ жизни детей, оставшихся без попечения родителей. Дети-сироты в силу их особого социального статуса часто более подвержены негативному воздействию общественных процессов.

В процессе развития самосознания центр внимания подростков всё более переносится от внешней стороны личности к её внутренней стороне. А в то же самое время общество начинает требовать по мере взросления человека всё большие и большие требования к внешней стороне его личности. Отсюда внутренний конфликт стремления к самосознанию и зачастую завышенной самооценки с постоянной оценкой окружения. Дети-сироты гораздо острее подвержены этому противоречию.

Но зачастую из-за халатности тех, кто призван сгладить этот конфликт до минимума, дети-сироты становятся неуравновешенными, не выдержав пресса внутренних переживаний вкупе с зачастую неприятными явлениями в только начинающейся еще взрослой жизни. Как страшный пример подобной халатности можно привести краткий экскурс в многолетние исследования российских психологов (д. н. п. Коробейникова, д. п. н. Г.Ю. Лапина и др.). Согласно исследованиям проведенных ими на протяжении двух последних десятилетий, более половины воспитанников детдомов (а это несколько миллионов человек!!!), получивших диагноз «умственно отсталый» способны к обучению и должны были быть реабилитированы. Государству, обществу, экономике и, в первую очередь, этим несчастным людям из-за недостаточного внимания был нанесен непоправимый урон, не исчисляемый никакими деньгами.

В нашем учебном заведении ведется активная работа по недопущению подобных явлений.

Неуравновешенные, трудновоспитуемые студенты из числа детей, оставшихся без попечения родителей, берутся под особый контроль нашей администрацией, и используя профессиональный опыт педагогического коллектива, помогает им справляться с возникшими проблемами и успешно приспособить ко всем требованиям взрослой, полноценной жизни.

Также важно выделить (но с тем, чтобы сами воспитанники не ощущали себя не такими, как все) остро нуждающихся детей-сирот: детей с девиантным поведением, одаренных детей - сирот и др. Естественно, что поддержку находят в нашем техникуме и дети группы «норма», т.е. из полных благополучных семей. Таким образом, явных, острых разрывов между остро нуждающимися и обычными студентами не возникает.

Основные задачи администрации учебного заведения:

1. Продолжить оказывать всестороннюю систематическую поддержку студентам, в особенности тем, кто остался без родителей.

Поддерживать старые и налаживать новые связи со всеми государственными и не государственными учреждениями, занимающимися материальной и нормальной поддержкой детей - сирот.

3. Успешно внедрять на практике мировой опыт (научно-педагогический, психологический, воспитательный)

4. Помогать детям- сиротам, на практике применять весь спектр своих законных прав (право на жилье, и др. права, закрепленные в конвенции ООН, Конституции РФ, федеральных законах РФ, в локальных НПА учебного заведения.)

Список литературы:

1. Выписка изФЗот21.12. 1996№159 «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

ДЕТСКОЕ ЛИЦО ВОЙНЫ

Смоляков Даниил Михайлович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Коленкина Анна Александровна

Научный руководитель - ст. преподаватель кафедры теории и истории государства и права

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: ahha.ko@mail.ru

Аннотация: в статье Смолякова Д. М. раскрываются условия жизни детей, будущих ачинцев, узников фашистских концлагерей на основе изучения их воспоминаний. Анализ эпистолярных источников позволил сделать вывод о том, что дети в лагерях содержались в жестких условиях, однако, существование внутри лагерей подпольных антифашистских организаций создавало условия для побегов и возвращения их на Родину. Дети вызвали особое, гуманное к себе отношение среди членов этих объединений, что способствовало спасению их жизнью.

Ключевые слова: концентрационный лагерь, фашистский режим, нацизм, крематорий.

Тема Великой Отечественной войны всегда представляла огромный научный интерес. В преддверии приближающегося 70-летия великой победы изучение войны приобретает наибольшую актуальность. Исследователи, в основном, изучают историю военных действий, героический подвиг советского народа, цену великой победы, обходя вниманием важную, на наш взгляд, тему об участии детей в Великой Отечественной войне. Их роль в этом событии огромна: дети трудились на производстве наравне со взрослыми, были участниками партизанских отрядов, разведчиками, держали советский тыл и так же, как и взрослые, попадали в немецкий плен. Более 5 миллионов детей стали узниками концлагерей, гетто и других мест принудительного содержания, организованных по всей оккупированной Европе.

Нами были обнаружены уникальные исторические источники, которые еще не стали достоянием широкого круга общественности – это воспоминания детей – узников немецких концлагерей, живших после войны в г. Ачинске. Это определило выбор направления исследовательской деятельности - изучение организации концлагерей в Германии и условий содержания там детей.

Понятие «концлагерь» изначально означало специально оборудованное место массового содержания заключенных и военнопленных, в основном, в военное время. С приходом к власти нацистов в 1933 году, лагеря были организованы, с целью изоляции лиц, подозреваемых в оппозиции нацистскому режиму. А уже в 1938 году в концлагеря стали направлять уголовных преступников и так называемый асоциальный элемент. В то же самое время германские евреи впервые стали подвергаться заключению в концлагеря лишь в связи со своей национальностью. Однако вторая мировая война навсегда изменила мнение человечества по поводу подобных учреждений.

С началом войны лагеря стали работать по двум основным направлениям: ликвидировать расово низшие субъекты и организовывать трудовую деятельность пленных. В лагерях люди умирали от истощения, побоев, болезней, экспериментов. У здоровых заключенных, в основном детей, брали кровь для немецкой армии. Условия содержания там пленных были тяжелыми.

Вот так вспоминает время, проведенное в концлагере наша землячка Валентина Васильевна Лященко: "Я попала в лагерь Аушвиц-Биркенау (более известный, как Освенцим-авт.), близ города Брилонвальд. Там был коксовый завод, где я проработала три с половиной года. У каждого подневольного работника был номер, мой номер 55. Это был непосильный

труд, дети 12-13 лет разгружали вагоны с коксом. Перчаток не было, пальцы стирались в кровь, от угольной пыли не было спасения, как и от вшей. Трудились впроголодь: утром давали 200 граммов смешанного со свеклой хлеба и суррогатный кофе. На обед горячая баланда, ее разбавляли водой из-под крана и пили. На ужин лишь кофе"

А вот таким помнит лагерь Захарьящева Вера Ивановна: "Сначала я попала в Равенсбрюк, мне присвоили номер 37360. Жили в бараках, в которых лежали и больные, умиравшие медленной смертью. Был крематорий. Людей вызывали из строя, уводили, обратно никто не возвращался. Гоняли на работу, почти не кормили, когда место в лагере закончилось, нас перевели в большой лагерь Нойбранденбург. Там я работала на авиационном заводе, возила тачки с железом. Помимо этого, когда шли на работу и обратно, мы были обязаны носить с собой 5 кирпичей для тяжести".

Фашистские концлагеря предназначались для физического уничтожения целых народов, в первую очередь славянских; тотального истребления евреев, цыган. Для этого они оснащались душегубками, газовыми камерами и др. средствами массового истребления людей.

Примером такого лагеря являлся лагерь Дахау, в котором провела четыре года будущая ачинка Булкина Мария Леонтьевна, вот как она описывала это место: "Лагерь Дахау был оборудован всем для уничтожения людей: газовая камера, крематорий, все необходимое для медицинских опытов над взрослыми и детьми. По приезду мне сразу поставили номер. Питались очень скудно. В этом отделении лагеря было около пяти тысяч детей, половина их которых умерли от голода. Держали их для того, чтобы брать кровь для немецких солдат. Тех, кто умирал, сжигали в печах".

В концентрационных лагерях находились и уголовные преступники, которых администрация использовала в качестве надсмотрщиков за политическими заключенными. Общее количество концентрационных лагерей, их филиалов, тюрем, гетто в оккупированных странах Европы и в самой Германии составило более 14 тысяч. Из 18 млн. граждан стран Европы и СССР, прошедших через концлагеря, из которых 5 млн. – дети, было уничтожено более 11 млн. человек. Статистика погибших там детей не известна. Анализируя воспоминания малолетних узников концлагерей, будущих ачинцев, мы пришли к выводу, что в лагерях к детям не всегда относились жестоко, о чем свидетельствуют разовые акты гуманного к ним отношения.

Так, например, вспоминает Вера Ивановна Захарьящева: "В лагере Нойбранденбург в одном из цехов работал мастер Ганс Фрид, который жалел девушек, иногда он брал их якобы на работы по дому, а девушки мылись, стирали белье, так как в лагере это было запрещено. Был момент, когда я заболела, больных никто не лечил, их сжигали, если узнавали о недуге, т.к. работать такие в полную силу не могли. Но и тут помог Ганс, он не выдал меня, и помог вылечиться, нося мне лекарства».

Находясь под угрозой смерти, в лагерях создавались подпольные антифашистские организации, которые организовывали побеги, совершали диверсии. Борьба советских людей с гитлеровцами в их стране подрывала силы фашизма и способствовала успехам Красной Армии.

Примером антифашистской деятельности на территории лагерей служат воспоминания, записанные со слов Булкиной Марии Леонтьевны: «В Дахау, рассказывает Мария, у них была воспитательница Эльза. Она жалела детей и помогала как могла. Она приносила кусочки хлеба, сахара, других продуктов. Над лагерем часто пролетали советские самолеты, но лагерь не бомбили. В 1945 их освободили американские войска. Перед этим немцы хотели сжечь лагерь вместе с людьми, но незадолго до этого Эльза вывела детей в лес, где они провели четыре дня, питались кореньями и листьями. После Эльза вывела их на берег реки Эльба, а сама поплыла через реку к союзным войскам, больше ее не видели". После окончания войны рухнула и система фашистских лагерей.

Таким образом, анализ эпистолярных источников позволил сделать вывод о том, что дети в лагерях содержались в жестких условиях, однако, существование внутри лагерей подпольных антифашистских организаций создавало условия для побегов и возвращения их на Родину.

Дети вызывали особое, гуманное к себе отношение среди членов этих объединений, что способствовало спасению их жизней.

Список литературы:

1. Красноперов В. Подпольщики Бухенвальда [Электронный ресурс] В. Красноперов – Точка доступа: http://leftinmsu.narod.ru/polit_files/books/Buchenwald.html (дата обращения: 12.03.2015)
2. Нацистские концлагеря в годы Второй мировой войны. Историческая справка [Электронный ресурс] Нацистские концлагеря – Точка доступа: <http://ria.ru/spravka/20100427/227000409.html> (дата обращения: 12.03.2015)
3. Фондохранилище МБУК «Ачинского краеведческого музея имени Д. С. Каргаполова». Воспоминания детей - узников немецких концлагерей В. В. Лященко, В. И. Захарьящевой, М. Л. Булкиной.

RESULTS AND EFFECTS OF WORLD WAR II

Struchenko Dmitriy Sergeyevich

student of the Achinsk branch «Krasnoyarsk State Agrarian University», Russia, Achinsk

Kliuchnikova Larisa Vitaliyevna

Scientific supervisor – PhD, Associate professor of the chair of Civil rights and Philology

Achinsk branch of Krasnoyarsk State Agrarian University, Russia, Achinsk

E-mail: skit-cbw@yandex.ru

Annotation: The purpose of the article is to investigate the results and effects of World War II. The exploration of books, newspapers and sites was very intensive and gave material for the writing. WWII was in a way a turning point for the history. The triumph of The Allies meant peace, democracy, and equality for the rest of the Century. Before WWII, the world was ruled by European aristocrats who looked down their aristocratic noses at the rest of the world. After WWII, with the end of colonialism, democracy, peace and equality became realistic possibilities.

Key words: result, effects, aggression, war crimes, the United Nations, new superpowers, women's rights.

After the end of the war, a conference was held in Potsdam, Germany, to set up peace treaties. The countries that fought with Hitler lost territory and had to pay reparations to the Allies. Germany and its capital Berlin were divided into four parts. The zones were to be controlled by Great Britain, the United States, France and the Soviet Union. The three western Allies and the Soviet Union disagreed on many things and as time went on Germany was divided into two separate countries: East Germany, which had a Communist government and West Germany, which was a democratic state. Berlin was also divided into East and West Berlin. Austria was also occupied by the four Allies from 1945 to 1955.

Apart from ending the German aggression, there were many side effects of World War II. There are some of post war consequences of the Allied victory. They are: war crimes, the United Nations, new superpowers and women's rights.

War crimes After the war many Nazi leaders were arrested and punished for what they had done in the war. The most famous war trials were held at Nuremberg, Germany. Those who were responsible for brutal crimes were sentenced to death. Though Hitler and many of his close conspirators committed suicide, most high-ranking officials in Germany did not escape justice so easily. When the concentration camps throughout Europe were liberated, the world was shocked to see what horrors lay within. Around twelve million people had been murdered in total (half of them Jews) and

this number did not include those who had been used for medical experimentation or tortured by the camp guards. Here the Allies were faced with a dilemma: since genocide had never been publicly recognized before, there were no formal laws against such mass murder. Instead, the Nuremberg Trials (November 1945), during which Hitler's remaining officials were declared guilty of war crimes and crimes against humanity, set a standard to judge others who would commit genocide in the future. Millions of Jews, gypsies, gays, and invalids were imprisoned in concentration camps in Europe. Many were tortured or used in experiments, and over twelve million were reported murdered by the end of World War II.

The United Nations Another result of World War II was the formation of the United Nations (UN). After the first world war, the Allies had created the League of Nations, whose purpose was to keep peace and stability in Europe. This was the first global organization in history, but it had several problems, which led to World War II. When they created the United Nations on October 24, 1945, the Allies made sure to improve the UN, especially by splitting the power among five major countries (United Kingdom, France, United States, , Great Britain, the Soviet Union and China—agreed to create an organization that should work for peace. In April 1945 fifty countries signed a charter and gave birth to the United Nations.

New Superpowers However, though the UN had five major powers, there were only two countries that were economically powerful after World War II. The war severely injured the natural resource supply and the economy of the Western European countries, especially Britain, France, and Germany. These countries had previously dominated the world's trade market, and now two new countries who had been relatively unharmed during the war took their places -- the Soviet Union (USSR) and the United States. The USSR had only been damaged on its western side; the east was completely unharmed. The U.S. had only sent its armies over to Europe; none of the fighting had taken place on American soil. The war actually boosted the American economy, ending the Great Depression and allowing the U.S. to become a superpower in the post-war global market. So having corrected many flaws from the League of Nations, the United Nations was meant to keep peace after World War II.

Women's rights The war also resulted in a major victory for women's rights advocates. During the war, the government of every country drafted men to serve in the army. Since men had held most of the jobs at this time, the military draft left behind a vacuum in factories, offices, and farms. This vacuum was filled by women, many of whom had never worked before. As the war progressed, these women developed their self-confidence and gained a strong sense of independence. By the time the fighting ended and the men returned, the women refused to give up their jobs; many of them enjoyed making their own living and not having to depend on their husbands or brothers or sons for money. The government was forced to allow women to work and to increase equality in pay (though pay is not completely equal even today). Women continue to fight for complete equality, but World War II helped them considerably on their way. After World War II, most of Western Europe had been destroyed by the fighting. This left the USSR and the US, two countries relatively untouched by the war, to dominate the world's economy and military.

The biggest task was to rebuild Europe, which lay in ruins in that period. In 1948 the United States set up the Marshall Plan to help Europe's economy. 18 nations received 13 billion dollars worth of food machines and other goods. One by one, the Russians started to take over countries in eastern Europe and install Communist governments there. The division of Europe was the beginning of the Cold War, between the democratic nations of the west and the Communist countries of eastern Europe. The Iron Curtain marked the border between these two regions.

Many problems arose after the war was over. One of them focused on the city of Berlin which was deep inside the Russian zone. In June 1948, the Soviet Union tried to drive the western powers out of Berlin by blocking all routes to the city. For a whole year the Allies flew in food, fuel and other things that the population needed to survive. Finally, the Russians gave up and the blockade ended. In 1961 the Russians built a wall around Berlin to stop their citizens from escaping to the west.

Bibliography list:

1. Keegan, John. The Second World War. New York: Viking, 1999.
2. Lyons, Michael J. World War II: A Short History. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, c1999.
3. Terkel, Studs. "The Good War": An Oral History of World War Two. New York: Pantheon, 1984.
4. Time-Life Books, eds. World War II: Time-Life Books History of the Second World War. New York: Prentice Hall Press, 1989.
5. Weatherford, Doris. American Women and World War II. New York: Facts on File, 1991.
6. Reid, Alan Scott. A Concise Encyclopedia of the Second World War. Reading: Osprey Publishing, 1974.
7. Bloomberg, Marty. World War II and Its Origins: A Select Annotated Bibliography of Books in English. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, 1975.
8. Hogg, Ian V. Dictionary of World War II. Lincolnwood, Ill.: NTC, 1996.
9. www.cnn.com
10. www.bbc.com

«ОРАНЖЕВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ»: ПРИЧИНЫ И РЕЗУЛЬТАТ

Уварова Александра Владимировна

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Коленкина Анна Александровна

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры теории и истории государства и права

Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

ahha.ko@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена изучению понятий «оранжевая революция», «цветная революция», анализу причин их возникновения, оценке их последствий и методов предотвращения.

Ключевые слова: «Оранжевая революция», «Цветная революция», «Майдан», «Евромайдан».

В современном мире, в условиях повторяющихся волнений в ряде стран, с целью смены власти, под влиянием западных государств, изучение проблем так называемых «цветных революций» становится все более актуальным.

«Цветная революция» обозначила качественно новые формы гражданской активности, сформировала новый социальный опыт проявления определенного состояния массового общественного сознания. Не всегда такие революции оправдывают мирный характер своего содержания, примером тому может стать политическая ситуация, сложившаяся на территории современной Украины.

Необходимость более глубокого изучения природы и движущих сил цветных революций (на примере «Оранжевой революции» на Украине) представляется значимым, прежде всего, для дальнейшего их предотвращения и искоренения неблагоприятных, а порой и губительных последствий для государств.

Целью исследования является анализ причин «Оранжевой революции», оценка ее последствий и методы предотвращения.

В политологической теории существует несколько подходов к определению данного понятия. Определим понятия «цветная революция».

«Цветная революция» - это технология осуществления государственных переворотов и внешнего управления политической ситуацией в стране в условиях искусственно созданной политической нестабильности, в которой давление на власть осуществляется в форме политического шантажа, с использованием в качестве инструмента шантажа молодежного протестного движения [7,с.135].

«Оранжевые революции – это революции, не просто приводящие к смене властной верхушки государства и его геополитической ориентации, а и принципиально меняющие основания легитимности всей государственности страны» [7,с.137].

Оранжевая революция в Украине — это широкая кампания мирных протестов, митингов, пикетов, забастовок, которая происходила в ряде ее городов с 22 ноября 2004 года по январь 2005 года.

Понятие «оранжевая революция» возникло по той причине, что цвет знамени Виктора Ющенко (экс-президент Украины) был оранжевым, а оранжевые ленточки, шарфы использовались как отличительный знак его сторонников. Лидерами Оранжевой революции были кандидат в президенты Виктор Ющенко и Юлия Тимошенко, с которой Ющенко (летом 2004 года) подписал соглашение о том, что после победы назначит её на пост премьер-министра. Вербальным символом стало слово «Майдан» («площадь») [1,с.39].

Активной участницей всех «цветных» революций стала молодёжь при поддержке малого и среднего бизнеса. Одновременно молодёжь и бизнес обладают гораздо большей динамикой в принятии решений, а также ориентацией на либеральные ценности, которые пока на территории СНГ остаются западно-ориентированными, а не носят собственного характера[4,с.42].

В оранжевой революции внешняя поддержка была решающей. При отсутствии сложной сети международных наблюдателей, которых можно оперативно мобилизовать, было бы невозможно продемонстрировать фальсификацию результатов выборов. Без независимых средств массовой информации было бы невозможно осуществить мобилизацию масс, и эти информационные органы также получали существенную поддержку извне. Без длительного строительства институтов гражданского общества, которые могли бы сплотиться в протесте против результатов выборов, не было бы уличных демонстраций и других открытых акций.

Научное сообщество, политологи, журналисты и представители общественности выражали разные позиции по представленной проблеме. Рассмотрим наиболее важные из них.

«Майдан как стремление миллионов людей к цивилизованному, мирному протесту, как революция духа и революция человеческого достоинства был великим подвигом, который впишет украинскую нацию в мировую историю», - говорит Тарас Стецькив (народный депутат Украины).

А. Головков(политический деятель) пишет: «Украинский революционный проект — самый масштабный и затратный из запущенных в реализацию при поддержке Госдепартамента США и смежных ведомств, а также местных спонсоров».

Оранжевая революция была массовой, но бескровной — и в этом смысле не является «классической революцией с революционным террором, жертвами и т. п.».

Многие общественно-политические деятели, бывшие очевидцами больших революций, пришли к выводу, который в разных вариантах звучит примерно так: «Единственный способ победить революцию – это совершить ее».

Другими словами, проект подготовки к «оранжевой революции» с целью подавить ее наличными средствами мы считаем невыполнимым – он или потерпит поражение, или приведет к такому углублению кризиса. Любая контрреволюция, попытка реванша сил, которые были атакованы революцией, означает реакцию, которая в случае победы подрывает потенциал развития и приводит к затяжному кризису, удушающему творческие силы обеих конфликтующих сторон[3,с.251].

Рассуждая о возможностях преодоления «оранжевой» революции, некоторые авторы даже вводят понятие (контр) революции – такого организованного действия общественных сил, которое по своей природе само является революционным, а не реставрационным.

А. Чадаев (политолог) пишет: «Успех контрреволюции возможен только тогда, когда она сама выполняет задачи, которые ставит перед собой революция; когда её целью является не сохранение существующего порядка любой ценой, а такое его видоизменение, которое лишает революцию «воздуха», сводит на нет «революционную ситуацию». Тогда она втягивает в себя революционную энергетику, распыляет её на новые объекты, изматывает революцию в бесконечной борьбе за право диктовать условия и рамки» [2, с.117].

Таким образом, на наш взгляд, оранжевая революция – это новая, современная форма проявления гражданской активности, которая организовано способствует смене власти. Однако последствия такой формы могут быть весьма разрушительными. Активность и бесстрашность молодежи как социальной основы такого движения, поддержка со стороны бизнеса, вмешательство других стран может превратить мирные акции протеста в разрушительную силу, приводящую страну к масштабному гражданскому конфликту.

Список литературы:

1. Иванов, В.С. «Оранжевая революция» на Украине [Электронный ресурс] / В.С. Иванов, В.Е. Хвощев // Политическая активность: современные тенденции и новые формы. – Режим доступа:<http://www.politkniga.ru/>.-Загл. с экрана

2. Кара-Мурза, С.Г. Оранжевая мина [Электронный ресурс] – Режим доступа:<http://rutracker.org/forum/>.- Загл. с экрана

3. Некрасова, М.Э. «Оранжевая революция» как событие и как прецедентный феномен (по данным НКРЯ) [Электронный ресурс] – Режим доступа:http://vss.nlr.ru/query_form.php.- Загл. с экрана

4. Полищук, В.В. «Оранжевая революция» [Электронный ресурс]/ В.В.Полищук// Политэкс. – Режим доступа:<http://www.politex.info/content/view/279/30/>.- Загл. с экрана

5. Спиридонов, С.В. «Евромайдан» - новая «оранжевая революция» в украине? или альтернативные методы реализации программы «восточное партнёрство» [Электронный ресурс] /С.В.Спиридонов// Науч.-информ. журн. Армия и о-во. – Режим доступа:<http://cyberleninka.ru/>.- Загл. с экрана

6. Фонарев, М.А. Революционные трансформации постсоветского пространства: «цвета» и «бархат» [Электронный ресурс] /М.А.Фонарев// Вестн. Башкир. ин-та соц. технологий. – Режим доступа:<http://vss.nlr.ru/>.- Загл. с экрана

Чернявский, А.Д. Информационная предпосылка «оранжевой» революции [Электронный ресурс] /А.Д.Чернявский// Сб. конф. НИЦ Социосфера. – Режим доступа:<http://cyberleninka.ru/>.- Загл. с экрана

СПРАВЕДЛИВОСТЬ КАК ФИЛОСОФСКАЯ КАТЕГОРИЯ-ЦЕННОСТЬ

Улыбин Максим Викторович

студент Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

Поляруш Альбина Анатольевна

научный руководитель - к.п.н., зав. кафедрой гражданского права и филологии

Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета

Россия, город Ачинск

E-mail: poly-albina@yandex.ru

Аннотация. Цель: обратиться к философским истокам базовой ценности «справедливость» и осознать её значение для духовного возрождения нации. Отсюда –диалектический

подход к исследованию. Кроме того, использованы общетеоретические методы: сравнение, анализ, синтез. Выводы: наше современное российское общество далеко от осмысления важнейшей категории «справедливость», и поэтому обращение к этому понятию и его воплощение во всех сферах общественной жизни становится актуальным и необходимым.

Ключевые слова: государство, этатизация, справедливость, мораль, ценность, нравственное состояние общества (НСО), добродетели.

На основе выводов философов, экономистов, психологов, юристов, социологов и др. определен моральный уровень российского общества начала XXI в. как "моральная деградация"; отмечаются причины и последствия падения нравов; намечаются пути духовного возрождения как ключевого фактора и предпосылок духовного возрождения нации.

Понятие справедливости, наряду с такими этическими категориями, как истина, добро, правда, входят в мироощущение человека с давних времен. Эти понятия-ценности издавна и глубоко проникли во все формы общественного сознания, выступая как цели и регуляторы важнейших ценностно-смысловых идей и представлений.

Справедливость одновременно определяет отношения между людьми по поводу их взаимных обязанностей и по поводу распределения совместно произведенных материальных и духовных благ. В зависимости от понимания справедливости, для всех лиц полагаются одинаковые обязанности и уравнительное распределение, или разные обязанности для разных лиц и дифференцированное распределение.

Проблема справедливости интересовала философов и ученых на протяжении многих эпох. При этом на каждом историческом этапе, эта категория имеет свое понимание, которое обусловлено условиями жизни людей и их представлениями об окружающем мире, а также существующей структурой общества и местом человека в этом обществе.

Что же такое справедливость? Попытаемся дать более глубокую характеристику этого важнейшего феномена в жизни человека? В чем она проявляется как добродетель?

Особое внимание рассмотрению справедливости уделял Сократ, называвший ее предметом «драгоценнее всякого золота» и стремившийся доказать существование единого и общего понятия справедливости, связывая его с нравственностью и знанием. Несправедливость неестественна, так как является плодом незнания и заблуждения. Утверждая связь между добродетелью и мудростью, превознося красоту разума, смысла, сознания, он проводил логическую основу под понимание справедливости. Сократ рассуждал: «Справедливость и всякая другая добродетель - есть мудрость. Справедливые поступки и вообще все поступки, основанные на добродетели, прекрасны и хороши».

В своих рассуждениях Платон – ученик Сократа - относит справедливость к самому прекрасному, величайшему благу, которым следует обладать. В своем основном сочинении «Государство», где важное внимание уделялось исследованию понятия справедливости, он рассматривал государство, с точки зрения проявления специфических функций, возникших на основе разделения труда. Правильность жизни, как в государстве, так и в отдельном человеке, заключается в том, чтобы каждый точно выполнял предназначенную ему задачу: одним заниматься науками и управлять государством, другим – добросовестно выполнять законы и храбро оборонять отечество, третьим – заботиться о необходимых материальных средствах и повиноваться правителям. Именно в согласовании этих трех сущностных составляющих государства заключается его совершенство, которое Платон и называет справедливостью. Справедливость выражается в преданности всех сословий своему делу, в том, чтобы каждый выполнял вверенные ему обязанности, что говорит о том, что справедливость не может означать равенства. То есть для Платона в понимании справедливости отсутствует элемент уравнивания разных социальных групп. Значительный интерес для понимания сути справедливости может представлять мнение Аристотеля. Для него центральным понятием, характеризующим справедливость, выступала «соразмерность» как принцип организации разумного равновесия.

Аристотель впервые разделяет справедливость на две формы в соответствии с видами её осуществления: уравнивающая справедливость, в основе которой лежит принцип равенства в обладании благами; и распределяющая справедливость, в соответствии с принципами кото-

рой, один получает больше, а другой меньше, в зависимости от своих достоинств. То есть в распределении по «достоинству» усматривается сущность справедливости, понимаемая как общее начало воздаяния.

Таким образом, Платон и Аристотель в своих концепциях опирались на признание неравенства, как основы принципа справедливости. Они считали, что каждая вещь или человек имеют свою собственную, соответствующую сферу деятельности и влияние, преступить которые несправедливо, а некоторые люди в силу своего характера и склонностей, имеют более широкие возможности, чем другие, а связывают вопросы справедливости, связывая их с такими понятиями как мудрость, красота, гармония и преломляя их через проблемы равенства, неравенства, государства, права, политики, создавали теоретические предпосылки для развития дальнейших суждений о справедливости.

Тема связи справедливости с правом, проблемами равенства и неравенства, политикой, этикой, находит свое развитие в трудах философов эпохи Возрождения и Нового времени. Так, Ф. Бэкон стихийно протестовавший против этатизации идеи справедливости в условиях буржуазного государства, а вслед за ним и Т. Гоббс утверждали, что справедливость представляет собой естественный закон, а государство и власть «всего лишь придатки справедливости». По Ф. Бэкону, справедливость состоит в том, чтобы не делать другому того, чего не желаешь себе, то есть быть снисходительным. Т. Гоббс, создавая свою концепцию «общественного договора» утверждал, что справедливость стоит как правовое воздаятельное требование.

Гегель сводил справедливость к правовому феномену, имеющему государственно-законодательное происхождение. Он утверждал, что справедливость, составляя нечто великое в гражданском обществе, предполагает установление хороших законов, которые «ведут к процветанию государства». Гегель полагал, что право и правовые обязанности должны соединяться «со стремлением поступать справедливо ради справедливости», в свою очередь это «требует считать других равными себе самому» и должно отражаться в конституции, которая будучи «существующей справедливостью», включает равенство и свободу как свою последнюю цель и результат.

В философских идеях того периода моральное обоснование правовой системы, ее выявление в аспекте справедливости получило наиболее яркое выражение у И. Канта, который обращал свое понимание справедливости главным образом к властвующим и связывал его с долгом и совестью.

А. Шопенгауэр подчеркивал неразрывное единство справедливости и правды, их совпадение в определении истинно человеческих отношений и замечал, что противоположное им явление «несправедливости» заключается в нанесении обиды другому, в ущемлении его прав и достоинства. Своеобразный подход к пониманию справедливости свойственен русской философской мысли и прежде всего – это ее связь с понятиями правды, истины, а также их производными: праведная жизнь, справедливый человек, справедливое общество, истинная свобода, вера, любовь.

В.С. Соловьев эту идею обобщал как «правда и справедливость: правда, что и другие существа однородны и подобны мне, и справедливо, чтобы я относился к ним как к себе». Определяя свое отношение к проблеме равенства В.С. Соловьев отмечал, что справедливым будет не допускать навязывания чужой воли другому и насилия по отношению к человеку с чьей-либо стороны.

Список литературы:

1. Платон. Государство. <http://www.e-reading.link/book.php?book=131950>
2. Теория общественного договора Томаса Гоббса. <http://aspirantura.ws/dogovor-Gobbsa.htm>
3. Фрэнсис Бэкон. http://www.pravo.vuzlib.su/book_z1095_page_94.html
4. Нравственное состояние современного российского общества. http://www.psychologos.ru/articles/view/nravstvennoe_sostoyanie_sovremennogo_rossiyskogo_obschestva
5. В. С. Соловьёв. Спор о справедливости. http://krotov.info/library/18_s/solovyov/06_442.html

СОЦИАЛЬНО-БЫТОВАЯ АДАПТАЦИЯ РЕБЕНКА-ИНВАЛИДА СРЕДСТВАМИ ЛЕКОТЕКИ

Цветцых Анастасия Сергеевна,
студент Ачинского педагогического колледжа
Россия, город Ачинск
Горинова Олеся Александровна,
преподаватель Ачинского педагогического колледжа
Россия, город Ачинск
E-mail:gorinovaoa@gmail.com

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос осуществления социально-бытовой адаптации детей-инвалидов через применение коррекционно-развивающих программ нового типа, технологии лекотеки в реабилитационных учреждениях социального обслуживания детей.

Ключевые слова: лекотека, социально-бытовая адаптация, индивидуально-ориентированные коррекционно-развивающие программы.

В нашей стране, как и во всем мире, наблюдается тенденция роста числа детей-инвалидов, частота детской инвалидности за последнее десятилетие увеличилась в два раза. По данным Министерства образования и науки на территории Красноярского края зарегистрировано 19 512 детей с особенностями в развитии, в том числе 9228 детей-инвалидов.

Инвалидность у детей означает существенное ограничение жизнедеятельности, она способствует социальной дезадаптации, которая обусловлена нарушениями в развитии, затруднениями в самообслуживании, общении, обучении, овладении в будущем профессиональными навыками.

В последнее время вопрос социальной-бытовой адаптации приобретает дополнительную важность и остроту в связи с большими изменениями в подходах к людям, которые являются инвалидами. Несмотря на это, процесс адаптации этой категории граждан к основам жизнедеятельности общества находится в процессе изучения, а именно он решающим образом определяет всю эффективность тех коррекционных мероприятий, которые предпринимают специалисты, работающие с инвалидами.

Среди социально-бытовых проблем детей-инвалидов выделяют:

1. Ограничение функций самообслуживания: способность самостоятельно одеваться, принимать пищу, соблюдать личную гигиену, самостоятельно передвигаться, самостоятельно садиться или встать.

2. Ограничение осуществления социальной роли, которая была до наступления инвалидности: ограничение социальной роли в семье, ограничение социальных контактов, ограничение или невозможность трудиться.

В последние годы в системе образования России, в сфере социального обслуживания населения получило развитие новое направление – оказание комплексной психолого-педагогической и медико-социальной помощи детям-инвалидам средствами лекотеки. Лекотека – это система психолого-педагогического сопровождения семей, воспитывающих детей с проблемами в развитии, основным методом которой является игра[2].

Работа по развитию навыков самообслуживания у детей-инвалидов, в условиях лекотеки, делится на 3 этапа:

Подготовительный. Сбор информации о внутриутробном и раннем развитии, об уровне его социально-бытовой ориентировки, медицинская информация и информация о нарушении развития и проблемах физического здоровья. Знакомство с ребенком и проведение диагностики характера нарушений и характера взаимодействия в родительско-детской паре.

Работа с социальным окружением. Заполнение анкеты родителями для получения дополнительной информации о характере затруднений ребенка. После собранных данных составля-

ется «Краткое описание семьи». На данном этапе также проводятся домашние визиты для определения социальных возможностей и окружения ребенка.

Составление индивидуально-ориентировочной программы психолого-педагогического сопровождения. В состав программы входят целевые разделы: развитие моторного контроля (игры со шнуровкой, пальчиковые игры и др.), развитие когнитивной сферы (игры-подражания, способствующие развитию эмоционального контакта взрослого и ребенка), личностно-социальное развитие (развитие навыков раздевания и одевания, умывания, причёсывания, уход за носом и ртом, прием пищи) [1].

При формировании навыков самообслуживания используются естественные бытовые ситуации, в процессе которых педагоги решают общеразвивающие и коррекционные задачи (педагогические ситуации), различные игры и игровые упражнения.

Основные формы работы Лекотеки: консультация, диагностический игровой сеанс, который представляет собой совместную игру родителей (воспитателей) с ребенком в специально оборудованном зале, групповой родительский тренинг.

Специалисты лекотеки в КГАУ СО «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями» г. Ачинска реализуют индивидуально-ориентированные коррекционно-развивающие программы и проводят работу по психологическому сопровождению семьи, воспитывающей ребенка с особыми потребностями. Занятия лекотекой осуществляются в отделении психолого-педагогической помощи.

Основные направления работы: психолого-педагогическая реабилитация детей-инвалидов; повышение психологической компетентности родителей детей-инвалидов.

Задачи лекотеки:

- 1) обучение родителей и воспитателей, специалистов образовательных учреждений и педагогов пользованию средствами лекотеки, методам игрового взаимодействия с детьми, имеющими нарушения развития;
- 2) помощь в личностно-социальном развитии ребенка-инвалида;
- 3) подбор оптимальных способов обучения для ребенка-инвалида;
- 4) проведение развивающих и психо-коррекционных занятий по индивидуальному плану;
- 5) формирование предпосылок для обучения ребенка в дошкольных учреждениях.

Средства лекотеки систематизированы, создана картотека игрового материала.

Примеры коррекционно-развивающих занятий-игр по формированию навыков игровой деятельности, сенсорному и коммуникативному развитию: игры с бытовыми предметами: «Накроем кастрюли крышками», «Донесем кастрюли до плиты» (использование прихваток), «Разложим посуду на подносы»; отобразительные игры: «Познакомимся с Аней», «Кукла Аня играет и отдыхает»; пальчиковый кукольный театр: «Теремок», «Колобок»; конструктивные игры: «Построим башню: кубик на кубик», «Построй дорожку для машины из пластилин»; упражнения на выделения предмета из фона: «Цветные фоны», «Собери в корзинку шарики красного»; упражнения на развитие представлений о форме предметов: «Цветные шарики», «Что катится, что не катится?» [1].

Занятия проводятся в индивидуальной форме, обязательно включают в себя теоретическую (ребенок обучается определенному алгоритму действий) и практическую части (навык отрабатывается ребенком-инвалидом в условиях игры), что позволяет добиться большей эффективности в работе.

В ходе реализации индивидуально-ориентированных коррекционно-развивающих программ ребенок-инвалид научается пользоваться бытовыми предметами в соответствии с игровым замыслом, подражая действиям взрослого, по образцу и по словесной просьбе взрослого; через совместные игры развивает коммуникативные отношения с детьми в группе, с педагогами; улучшает зрительное и слуховое восприятие, через игровую форму научается сравнивать и различать предметы по цвету, форме, величине.

Таким образом, применение технологии лекотека позволяет эффективно осуществлять социально-бытовую адаптацию ребенка-инвалида: включать инвалида в малую группу, помога-

ет ему усвоить сложившиеся нормы, отношения, образцы поведения, развить умения и навыки общения, включится в доступную социальную сферу.

Список литературы:

1. Использование игровой терапии и технологии «Лекотека» в работе с детьми дошкольного возраста. / Авт.-сост. Белоусова М.В., Шашмаркина А.Е., Урманчеева И.Ш. – Казань: Вела, 2010. – 82с.
2. Лекотека – это такая новая форма дошкольного образования [электронный ресурс] – Режим доступа. –URL: <http://vlekoteke.ru/about>

ENGLISH LANGUAGE: DIFFICULTIES IN TRANSLATION

Cherepanova Evgeniya Yuriyevna

student of the Achinsk branch «Krasnoyarsk State Agrarian University», Russia, Achinsk

Kliuchnikova Larisa Vitaliyevna

Scientific supervisor – PhD, Associate professor of the chair of Civil rights and Philology

Achinsk branch of Krasnoyarsk State Agrarian University, Russia, Achinsk

E-mail: kyuuketsuki44@rambler.ru

Annotation: The purpose of the article is to investigate difficulties in translation of English texts. The exploration of books, newspapers and sites was very intensive and gave material for the article. The difficulties of English grammar often make it difficult for non-native English speakers to get a full command of the language. It is also difficult when it comes to translating English technical writing into other languages. There are some issues to bear in mind when it comes to the internationalization of technical writing.

Key words: accepted usage, language, structure, syntax, article, verb, adverb, infinitive, an unphonetic language, auxiliary verbs, a phonetic language, peculiarities of grammar, grammatical rules.

There seems to be a lot of discussion recently of translation issues and Web sites in poorly written English. We need to realize that there are certain peculiar characteristics of the English language cause problems for non-native English speakers. The verb-adverb combination is peculiar to English, as illustrated by constructions such as "turn on," "turn off," "mark up," or "mark down". In other languages, single specific verbs are used in place of the English verb-adverb combinations. A construction such as "turn off" is highly problematic because in English, it has numerous meanings. You can turn off a light, or you can use the word "turn off" in the sense of something being repulsive. For example, if you want to translate "turn off" in the sense of turning off a light in other languages, in French, it would be "eteindre"; in Spanish, it would be "apagar"; in Russian, it would be "vyklyuchit"; in Hebrew, it would be "le-kabot." You would use a different verb in the sense of turning off a computer. This is one peculiar aspect of the English language that non-native speakers have a hard time grasping. Split infinitives seem to have become accepted English usage. In other languages, the verb infinitive has a specific form that identifies it as such. The adverb would be used after the infinitive. English syntax is very inflexible compared to other languages. English goes by a very strict subject-verb-object structure. Other languages are much more flexible. For instance, in Hebrew or Russian, the object can precede the verb for the purpose of emphasis (in Russian, the object is identified as such by means of the cases indicating direct or indirect object). Also, pronouns must be used with the verbs; this is not the case in other languages. For instance, in Spanish, Italian, or even Polish, you do not need to use the pronouns with the verb because the verb endings indicate the person. Then, of course, the syntax of German and Dutch is in a category of its own, with verbs coming at the end of sentences under certain circumstances. Many languages do not use articles. Virtually all Western European languages use articles. The Slavic languages (with the

exception of Macedonian and Bulgarian) do not use articles--this causes difficulties for people with Slavic mother tongues learning English. Hebrew and Arabic have definite articles, but not indefinite articles. Some languages do not use the present tense of the verb "to be", such as Hebrew and Russian. Another difficulty for non-native English speakers is the fact that English is not a phonetic language. It is probably one of the most unphonetic languages in the world (French probably comes close to English in its lack of phoneticity). Some English vocabulary is peculiar. Most European languages have two verbs with the sense of "to know," one meaning to know a person in the sense of friendship or acquaintance (French, *connaître*; German, *kennen*; Spanish, *conocer*, Russian, *poznačomit'*), and other meaning to know facts (French, *savoir*; German, *wissen*; Spanish, *saber*; Russian, *znat'*). There are two words for "law" in most European languages, one in the sense of a piece of legislation (French, *loi*; German, *Gesetz*; Spanish, *ley*; Italian: *legge*; Russian, *zakon*) and the other in the sense of the discipline of law (French, *droit*; German, *Recht*; Spanish, *derecho*; Italian, *diritto*; Russian, *pravo*). These two distinctions are even found in Hebrew, a non-Indo-European language. While English does not have as many grammatical inflections as other languages (thus simplifying the grammar enormously), English verbs can pose problems. The problematic areas are the enormous use of auxiliary verbs to convey modes (subjunctive and conditional) that are indicated in other languages by simple verb endings, and the large number of irregular verbs in English. American English especially has a tendency to convert nouns to verbs. This is problematic for speakers of other languages who cannot as easily convert nouns to verbs. Noun combinations such as "light emitter diode", as well as compound nouns, also pose problems for speakers of other languages. Another peculiarity of English is the verb "to do." In many languages, the verb "to do" and "to make" have the same meaning (French, *faire*; Spanish, *hacer*; Russian, *delat'*; Hebrew, *la-asot*). In English, they are separate. In addition, the use of the verb "to do" in such constructions as "Do you speak English?" causes problems for non-native English speakers. This even causes difficulties for speakers of Germanic languages such as German or Dutch, which have separate verbs for "to do" (German, *tun*; Dutch, *doen*) and "to make" (German, *machen*; Dutch, *maken*), but do not use the verb "to do" in this manner. Instead of the verb "to do," all of these languages simply use the appropriate form of the verb. Much humor has been made of Japanese renderings of the English language. Even though I profess ignorance about Asian languages, it must be stated that the grammatical rules of Asian languages are very different from those of English. The more distinct the grammar is from English, the more difficulty non-native English speakers will have in producing materials in good English. In one job interview, one of my exercises was to render a paragraph that was written in "Japanese English" into proper English--it was not easy.

All of these peculiarities of English grammar often make it difficult for non-native English speakers to get a full command of the language. It is also difficult when it comes to translating English technical writing into other languages. In fact, the size of the text often increases when one translates from English to many Western European languages, and it often decreases when one translates from English to Hebrew for instance. These are issues to bear in mind when it comes to the internationalization of technical writing.

Bibliography list:

1. Translation in practice British Centre for Literary Translation, Arts Council England, The Society of Authors, British Council, and Dalkey Archive Press, 2009
2. 9 Little Translation Mistakes That Caused Big Problems
3. Jean. Boase-Beier Mind style translated, Peer Reviewed Journal Style, 2003, Vol.37, p.253
4. Jean. Boase-Beier Critical Introduction to Translation Studies 2011, on-line access
5. B. Hatim (Basil), Translation: an advanced resource book New York: Routledge 2004
6. Catriona Picken The Translator's handbook 1934, Aslib. c1983
7. The Cambridge encyclopedia of language Author: David Crystal 1941 Cambridge; New York: Cambridge University Press
8. Encyclopedia of Language & Linguistics (Second Edition), 2006, on-line access
9. www.cnn.com
10. www.bbc.com

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ.....	31
Игнатовская Надежда Константиновна	
СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	33
Исаева Анастасия Вячеславовна	
ФОРМИРОВАНИЕ ИМИДЖА ГОРОДА АЧИНСКА, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНО- СТИ.....	35
Исаенко Анастасия Павловна	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	37
Касьянова Гульнара Ильдаровна	
ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА БАНКА РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ ВВЕДЁННЫХ США И ЕВРОСОЮЗОМ.....	40
Король Светлана Николаевна	
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В РОССИИ БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?.....	42
Куранов Егор Сергеевич	
ПРОБЛЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ.....	44
Ларионова Алеся Сергеевна	
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ВЫЯВЛЕНИЯ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.....	46
Левчук Анна Владимировна	
СОВРЕМЕННЫЙ ФРОНТ-ОФИС КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА.....	48
Лосева Анна Юрьевна	
ОСНОВЫ ИСПОЛНЕНИЯ БЮДЖЕТОВ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	51
Лось Светлана Чеславовна	
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ РОССИИ.....	52
Меликова Саят Сеферовна	
THE ROLE OF CREDIT COOPERATIVES FOR SUSTAINABILITY OF AGRICULTURE.....	54
PetrovaStefanyGaneva	
ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ В НАЧИСЛЕНИИ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ ВО ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ.....	57
Подкорытова Софья Алексеевна	
МАСШТАБЫ БЕДНОСТИ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА МАЛОИМУЩИХ.....	61
Прощак Леонид Игоревич	

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА.....	63
Родина Екатерина Александровна	
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.....	65
Савосина Анастасия Сергеевна	
АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА.....	67
Саломатина Валентина Владимировна	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ.....	69
Семина Ирина Васильевна	
СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА (КСБУ) НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	72
Семина Ирина Васильевна Ларионова Алеся Сергеевна	
ЖИВОТНОВОДСТВО В РОССИИ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	74
Сергеева Кристина Валерьевна	
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КАПИТАЛА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА.....	76
Сидорова Ольга Евгеньевна	
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	78
Скворцова Виктория Олеговна	
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ВЕКТОР РАЗВИТИЯ РАСТЕНЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.....	81
Старцева Александра Дмитриевна	
ОПЛАТА ТРУДА – ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ЗАКРЕПЛЯЕМОСТИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	82
Степанова Анжелика Валерьевна	
ВЛИЯНИЕ КОРРУПЦИОННОГО ФАКТОРА НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ.....	85
Толкачева Александра Александровна	
СОСТОЯНИЕ ОФШОРНОГО БИЗНЕСА В РФ.....	87
Толкачева Александра Александровна	
SWAT ANALYSIS OF FAMILY FARMING IN BULGARIA.....	89
Toteva Ivelina Zarkova	
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	91
Троицкая Анастасия Алексеевна	

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЛИЦА, ПРИНИМАЮЩЕГО РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИГРЫ С ПРИРОДОЙ.....	122
Быстрицкая Алёна Александровна	
ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА.....	125
Быстрицкая Алёна Александровна	
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: НЕОБХОДИМАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛОМ.....	128
Гришкова Ирина Валерьевна	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ МЕНЕДЖМЕНТА ТУРИСТСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	130
До Тхи Хань	
МЕГАТРЕНДЫ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА И ТЕНДЕНЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ ВЬЕТНАМСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ.....	132
До Тхи Хань	
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ В ПЕРИОД САНКЦИЙ.....	134
Дудин Артём Вячеславович	
ВАЖНОСТЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ.....	136
Иванова Елена Александровна	
ОСОБЕННОСТИ МАРКЕТИНГА УСЛУГ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ СЕРВИСЕ.....	138
Калашников Владислав Сергеевич	
ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЕННОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА БЕЗРАБОТНЫХ ГРАЖДАН.....	141
Киселева Юлия Николаевна	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	142
Колесникова Марина Валентиновна	
ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.....	145
Мельниченко Татьяна Викторовна	
ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ РЕГИСТРАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ, РЕКОМЕНДУЕМОЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РФ.....	147
Галкина Юлия Валерьевна	
Морозевич Екатерина Сергеевна	
СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	149
Мохирева Анна Николаевна	
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ТРАДИЦИОННОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ.....	151
Николаева Анастасия Михайловна	

НАНОМАТЕРИАЛЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН.....	186
Андреев Александр Анатольевич	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВА КАРТЕРНОГО МАСЛА.....	188
Бурунов Александр Иванович	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАЗДАЧИ КОРМОВ....	191
Волков Алексей Анатольевич	
СНИЖЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ СЕЛЬХОЗРАБОТ ЗА СЧЁТ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ОТРЫВОМ.....	194
Ефимов Сергей Сергеевич	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ДВИГАТЕЛЯ Д-240.....	197
Илларионов Василий Андреевич	
АГРЕГАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СОРНЯКОВ МЕТОДОМ ТЕРЕБЛЕНИЯ.....	201
Ливинцев Юрий Владимирович	
ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА РЫНКЕ ТРУДА И ОЖИДАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ КГБОУ СПО «АЧИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА» СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» (ПО ОТРАСЛЯМ).....	203
Маливанова Алена Андреевна	
СОСТОЯНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	205
Миллер Юрий Владимирович	
ЗАВИСИМОСТЬ СЖИМАЕМОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОПРИВОДА ОТ ОБЪЕМА НАХОДЯЩЕГОСЯ В НЕЙ НЕРАСТВОРЕННОГО ГАЗА.....	208
Мордвинов Андрей Викторович	
БОРЬБА СО РЖАВЧИНОЙ И СПОСОБЫ ЕЕ ОБНАРУЖЕНИЯ.....	209
Назаров Антон Владимирович	
ПРОЕКТНАЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ....	211
Осоткина Наталья Сергеевна	
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	214
Саенко Олег Олегович	
СИСТЕМА КВАДРО-НАБЛЮДЕНИЯ НАД АПК.....	216
Соболев Александр Николаевич	
ОБОГАЩЕНИЕ ХЛЕБА НАТУРАЛЬНЫМИ ГЛИКОЗИДАМИ И ФЛАВОНОИДАМИ.....	219
Сушков Иван Александрович	

«УМНЫЕ» ПРИБОРЫ УЧЕТА: ОТ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ К РОССИЙСКИМ РЕАЛИЯМ.....	247
Вернер Иван Сергеевич	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА ОКСИДА ЦИНКА.....	249
Водопьянов Егор Михайлович	
PROSPECTS OF APPLICATION OF INTELLIGENT ENERGY POLICIES.....	252
Vodyanik Eugene	
ЭНЕРГИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА.....	254
Воробьев Евгений Дмитриевич	
МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ.....	256
Гер Игорь Александрович	
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОСВЕЩЕНИЕМ.....	258
Доценко Дмитрий Сергеевич	
СНИЖЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ СЕЛЬХОЗРАБОТ ЗА СЧЁТ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ОТРЫВОМ.....	261
Ефимов Сергей Сергеевич	
ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	263
Жуков Артём Валерьевич,	
ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИТИЧЕСКИХ ЗОЛ УНОСА ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ В РЕЗЕРВУАРАХ.....	266
Журавлева Ирина Андреевна Смишко Дмитрий Владимирович	
НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	268
Ковалёнок Игорь Андреевич	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	271
Комар Кирилл Александрович	
РАЗРУШЕНИЕ ЗАТОРОВ НА РЕКАХ ИХ ТАЯНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМИТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ МАЛОЭНЕРГОЁМКОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	273
Неделина Дарья Александровна	
ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕПЛИЧНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ.....	276
Перов Евгений Викторович	
ПОСТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИЕНТИРУЮЩИХ И КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ СИСТЕМ.....	279
Петрусёв Александр Сергеевич	

ЗОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ Г. СОСНОВОБОРСК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	310
Дорошенко Марина Александровна Потрикеев Кирилл Олегович	
СКРЫТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА.....	313
Зайдулин Ильдар Минзефилович	
ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА ГОСУДАРСТ- ВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	315
Кирсанова Екатерина Сергеевна	
РЫНОЧНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ.....	318
Кузменцов Владислав Александрович	
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК ГОРОДА АЧИНСКА.....	320
Леонова Ксения Николаевна	
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕМБРАННЫХ БИОРЕАКТОРОВ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	323
Логинова Юлия Андреевна	
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ ОБЩЕСТВЕННО- ДЕЛОВОЙ ЗОНЫ МИКРОРАЙОНА ВЕТЛУЖАНКА Г. КРАСНОЯРСКА.....	326
Вельмискина Алена Юрьевна Малачева Татьяна Евгеньевна	
ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА НА ТЕРРИТО- РИИ САДОВОДЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ В ГРАНИЦАХ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА.....	328
Маслова Татьяна Владимировна	
РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ И КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ.....	331
Наумова Анастасия Сергеевна Усольцева Софья Альбертовна	
СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ОБЪЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ ГОСУ- ДАРСТВЕННОГО КАДАСТРОВОГО УЧЕТА.....	333
Онищук Екатерина Сергеевна	
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ.....	336
Сердюк Александра Игоревна	
РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ЖИЗНЕННОМУ ЦИКЛУ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЗЕМЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА» ДЛЯ КОМПАНИИ ОАО «ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ».....	338
Снегирева Милитта Анджеевна	

Зайкин Алексей Александрович ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ.....	366
Катцина Ирина Николаевна	
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ВИНЫ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ.....	369
Ковалева Светлана Юрьевна	
ПРАВО НЕРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА И СТАТУС ЭМБРИОНА В РОССИИ.....	371
Коллонтай Викторина Евгеньевна	
ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ОТОЖДЕСТВЛЕНИИ ЛИЧНОСТИ НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА.....	372
Корнева Ксения Юрьевна	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА.....	375
Крецул Екатерина Петровна	
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБИЙСТВО, СОВЕРШЕННОЕ В СОСТОЯНИИ АФФЕКТА.....	377
Курбатов Рамил Рустам оглы	
ПОСРЕДНИЧЕСТВО И СОУЧАСТИЕ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ.....	380
Ларионов Александр Анатольевич	
ФАЛЬСИФИКАЦИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ.....	381
Елесина О.С., Мельникова А.Ю.	
ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СУ- ДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ.....	383
Мирасова Мария Радиковна Потапова Ксения Петровна	
К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В КОМИССИЯХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ ПРИСТАВОВ РФ.....	386
Михайлова Дарья Анатольевна	
СООТНОШЕНИЕ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И МЕР ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ.....	388
Мовродов Валентин Иванович	
«ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И РЕЛИГИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ»	390
Моисеева Ксения Александровна	

ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	393
Моор Ксения Юрьевна Придворный Сергей Валерьевич Шлягина Юлия Александровна	
О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ПРОКУРОРА В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	395
Наумец Алексей Юрьевич	
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ - СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ КОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ.....	498
Никифорова Елена Николаевна	
ВЛАСТЬ И ЛИЧНАЯ ЖИЗНЬ АФИНСКИХ ГРАЖДАН В РЕЧАХ ОРАТОРОВ 4 ВЕКА ДО Н.Э.	401
Ощепков Андрей Игоревич	
ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА КАК КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБЩЕСТВА.....	403
Пакусова Дарья Сергеевна	
ВОПРОСЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С УСЕЧЕННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ.....	406
Пергунова Елизавета Сергеевна	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ СУДЕБНОЙ ПСИХОЛОГО-ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	408
Петухова Валерия Валерьевна Драбко Мария Константиновна	
ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	410
Моор Ксения Юрьевна Придворный Сергей Валерьевич Шлягина Юлия Александровна	
К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНОЙ МЕРЫ НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ.....	413
Рихтер Юлия Владимировна	
КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С УЧЕТОМ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СУБЪЕКТА СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ.....	416
Саар Юлия Викторовна	
ВМЕНЯЕМОСТЬ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТИ ВИНОВНОГО.....	418
Сваткова Альбина Алексеевна	
КОДЕКС АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА РФ.....	420
Сваткова Альбина Алексеевна	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОД СТРАЖУ КАК МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ.....	421
Сидорова Ирина Вячеславовна	
ПРОБЛЕМЫ ВОЗРАСТА УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	425
Скоробогатов Михаил Алексеевич	
ДИНАМИКА СЕМЕЙНО-БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В АЧИНСКОМ УЕЗДЕ В 1914 – 1917 ГОДАХ.....	427
Соколов Сергей Евгеньевич	
РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ОДОРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ.....	429
Терентьева Яна Олеговна	
ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ И ВРЕДНОСТИ.....	431
Уварова Александра Владимировна	
УГОЛОВНЫЕ КЛИЧКИ И ИХ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	434
Федоренко Артем Владимирович	
ТЮРЕМНЫЙ ЖАРГОН И ЕГО КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	436
Федоренко Артем Владимирович	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАТУСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО В УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ЗАКОНЕ.....	438
Хазикова Алина Валерьевна	
ТИПОВЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ, ПРОИЗВОДИМЫЕ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ СЕРИЙНЫХ УБИЙСТВ НА СЕКСУАЛЬНОЙ ПОЧВЕ.....	440
Харербин Денис Дмитриевич	
ПРОБЛЕМА СТАНОВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА, КАК ОСНОВА ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА.....	443
Чуканова Ксения Витальевна	
СУЖЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ СУДА ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ КАК СУДЕБНАЯ «КОНТРЕФОРМА» XXI ВЕКА.....	446
Шарапов Михаил Юрьевич	
ГРАФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК НОВЫЙ ВИД СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	448
Моор Ксения Юрьевна	
Придворный Сергей Валерьевич	
Шлягина Юлия Александровна	
ANALYSIS OF THE PROBLEM LEGAL NIHILISM IN MODERN RUSSIA.....	450
Yakovleva Polina Alekseyevna	

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЧЕЛОВЕКА.....	482
Нгуен Ван Ву	
THE INFLUENCE OF PARENTAL AND PEER PRESSURE ON THE TEENAGER'S DEVELOPMENT.....	484
Evgeniya Paziouk	
СРЕДСТВА ВОЗДЕЙСТВИЯ В РЕЧИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.В. ПУТИНА.....	487
Самотесова Ксения	
АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ-СИРОТ К УСЛОВИЯМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБ- РАЗОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛ АХИЛЕКСКОГО ЗООТЕХНИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА)	489
Семенова Виолетта Валентиновна	
ДЕТСКОЕ ЛИЦО ВОЙНЫ.....	492
Смольяков Даниил Михайлович	
RESULTS AND EFFECTS OF WORLD WAR II.....	494
Struchenko Dmitriy Sergeyeovich	
«ОРАНЖЕВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ»: ПРИЧИНЫ И РЕЗУЛЬТАТ.....	496
Уварова Александра Владимировна	
СПРАВЕДЛИВОСТЬ КАК ФИЛОСОФСКАЯ КАТЕГОРИЯ-ЦЕННОСТЬ.....	498
Улыбин Максим Викторович	
СОЦИАЛЬНО-БЫТОВАЯ АДАПТАЦИЯ РЕБЕНКА-ИНВАЛИДА СРЕДСТВАМИ ЛЕКОТЕКИ.....	501
Цветцых Анастасия Сергеевна	
ENGLISH LANGUAGE: DIFFICULTIES IN TRANSLATION.....	503
Cherepanova Evgeniya Yuriyevna	

Подписано в печать 07.04.2015 г.
Тираж 50 экз. Усл.печ.л. 65,3
Отпечатано в типографии «Горос»