



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

**Сборник статей
по итогам**

**Международной научно - практической конференции
28 августа 2018 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
AGENCY OF INTERNATIONAL RESEARCH
2018

УДК 00(082)
ББК 65.26
И 741

И 741

ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА:
Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции (Магнитогорск, 28 августа 2018 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2018. - 169 с.

ISBN 978-5-907088-52-8

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно - практической конференции «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА», состоявшейся 28 августа 2018 г. в г. Магнитогорск.

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Издание построчно размещено в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

© ООО «АМИ», 2018
© Коллектив авторов, 2018

Ответственный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

- Алиев Закир Гусейн оглы**, доктор философии аграрных наук
Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук,
Алейникова Елена Владимировна, профессор
Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент
Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук,
Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук,
Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук,
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
Кленниа Елена Анатольевна, кандидат философских наук
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук,
Мухамедеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук,
Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
Прошин Иван Александрович, доктор технических наук,
Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
Venelin Terziev, Professor Dipl. Eng., D.Sc., Ph.D, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико - математических наук
Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

Макарова Ю.А.,
факультет математики и естественнонаучного образования
НИУ «БелГУ»,
г. Белгород, РФ

АДАПТАЦИОННЫЕ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОК ПЕРВОГО КУРСА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ И ВАРИАбельНОСТИ РИТМА СЕРДЦА

Аннотация

Анализ особенностей адаптационных реакций организма первокурсниц по показателям variability ритма сердца и вегетативной регуляции

Ключевые слова

Пульсометрия ритма, критерий Стьюдента

Анализ физиологических критериев, обеспечивающих функционирование биологических систем в целом и физиологических в частности, используется для оценки адаптационных возможностей организма человека к новым условиям среды. Индикатором общих приспособительных реакций организма к вышеуказанным условиям является variability сердечного ритма [2]. Для оценки адаптации организма к новым условиям окружающей среды в целом и сердечно - сосудистой системы в частности необходимо определять функциональное состояние звеньев разных уровней. В наглядной форме возможность оценки состояния вегетативной нервной системы даёт вариационная пульсометрия ритма [3]. С помощью этого метода оценивается автономный и центральный контур управления ритмом сердца. Кроме того данный метод позволяет провести диагностику адаптивного состояния всего организма, так как известно, что нервная и гуморальная регуляции работы сердца изменяется значительно раньше, чем начинают выявляться метаболические, энергетические и гемодинамические сдвиги.

Исходя из вышеизложенного, изучение variability сердечного ритма и регулирующего влияния симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы с целью оценки адаптации первокурсников к новым условиям среды в целом и к учебной деятельности в частности является актуальным.

В исследовании приняли участие студентки первого курса в возрасте 17 - 18 лет Белгородского государственного национального исследовательского университета. Было обследовано 36 девушек, из которых сформировали 2 группы. I - ю – контрольную группу составили студентки, родившиеся и проживающие в г. Белгороде. II группа – опытная группа – студентки, родившиеся и проживавшие до поступления в университет в одном из районов Белгородской области. В ходе исследования изучали состояние вегетативной нервной системы с помощью функциональных проб. Определяли местный дермографизм, проводили ортостатическую и клиностатическую пробы.

Полученный цифровой материал был обработан статистически с использованием персонального компьютера [4]. При определении достоверности между группами был

использован критерий Стьюдента по вычислению критерия достоверности. Результаты рассматривали как достоверные, начиная со значения $p < 0,05$.

Оценка местного дермографизма у студенток показала, что испытуемых второй экспериментальной группы по этому параметру преобладающей в регуляции является симпатическая нервная система (77,78 %), у студенток первой группы доминирующего влияния отделов вегетативной нервной системы не выявлено.

Более детальное изучение состояния симпатического отдела вегетативной нервной системы нами было изучено с помощью ортостатической пробы. При помощи клиностатической пробы оценивали состояние парасимпатического отдела вегетативной нервной системы.

Результаты показателей ортостатической пробы у девушек этой группы после нагрузки повысились на 2 удара в минуту (3,50 %), клиностатической – на 4 удара в минуту (4,21 %) в сравнении с состоянием покоя. Это говорит о нормальном увеличении ЧСС у студенток данной группы. Состояние как симпатического, так и парасимпатического отделов у студенток данной группы находится в норме.

У студенток второй группы показатели ортостатической пробы были выше после нагрузки на 10 ударов в минуту (12,39 %) в сравнении с данными в спокойном состоянии. Такая разница свидетельствует также о нормальном состоянии симпатического отдела вегетативной нервной системы у студенток этой группы.

Данные клиностатической пробы, оценивающей состояние парасимпатического отдела ВНС, после нагрузки у студенток второй группы ниже на 10,51 %, чем до нагрузки. Такое урежение пульса обычно характерно для парасимпатической нервной системы, отличающейся повышенной возбудимостью ритма [1].

Таким образом, студентки, родившиеся и проживающие в г. Белгороде, по показателям состояния симпатического и парасимпатического отделов нервной системы, лучше адаптировались к учебной деятельности, в отличие от студенток, родившихся и проживавших до поступления в университет в одном из районов Белгородской области.

Список использованной литературы

1. Агаджанян Н. А. Особенности адаптации сердечно - сосудистой системы юношеского организма / Н.А. Агаджанян, И. В. Рушенкова, Н. В. Ермакова / Физиология человека. – 1997. – Т. 23. № 1 – 2. – С. 93 – 97.
2. Баевский Р. М. Анализ вариабельности сердечного ритма в космической медицине / Физиология человека. – 2002. – Т. 28. № 2. – С. 70 – 82.
3. Жемайтите Д. Автономный контроль сердечного ритма у больных ишемической болезнью сердца в зависимости от сопутствующей патологии или осложнений / Д. Жемайтите, Г. Варонеккас, Г. Жилонас / Физиология человека. – 1999. – Т. 25. № 3. – С. 79 – 80.
4. Лакин Г. Ф. Биометрия: Учеб. пособие для биол. спец. вузов - 4 - е ИЗД., перераб. и Доп. – М.: Высш. шк., 1990. – 352 с.

Макарова Ю.А., 2018

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богомолова Е.А.

студент 1 курса

ТИ(ф) ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри (Россия)

Научный руководитель: Мамедова Л. В.

к.п.н., доцент

ТИ(ф) ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри (Россия)

РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

В жизни младшего школьника эмоции играют крайне важную роль. Поступивший в школу ребенок сталкивается с новыми трудностями, новыми для себя людьми – учителями, одноклассниками, коллективом школы, что вызывает у него различные новые эмоции, которые до этого были ему неизвестны. Младший школьный возраст – это период позитивных изменений и преобразований, происходящих с личностью ребенка. Этот возраст начинается кризисом 7 лет, и поэтому, по мнению многих исследователей (Л.И. Божович, В.В. Ковалева, А.Н. Лука, В.С. Мухиной, П.М. Якобсона), он считается наиболее «эмоционально насыщенным».

Ключевые слова: эмоциональная сфера, эмоции, младший школьник, внеурочная деятельность, развитие.

Эмоциональная сфера младшего школьника развивается непрерывно не только в процессе учебной деятельности, но и вне ее, при этом развитию эмоциональной сферы ребенка именно во внеурочной деятельности стоит уделить особое внимание. Какой бы деятельностью не занимался ребенок, он проявляет определенное отношение к предметам и явлениям, которые его окружают. Действуя на органы чувств, окружающие предметы и явления вызывают эмоциональную реакцию ребенка, выражающуюся в различных ее проявлениях – в удовольствии, горе, боязни, восторге и т.п. В процессе внеурочной деятельности гамма эмоций и чувств, которые испытывает ребенок, расширяется за счет усвоения знаний, отличающихся от школьной программы, получения новых навыков и большего удовольствия от своей деятельности. Именно поэтому данная проблема является на сегодняшний день особенно актуальной.

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту развитие эмоциональной сферы младшего школьника должно производиться в процессе урочной и внеурочной деятельности. Также документом предполагается возможность создания специальных программ занятий, ориентированных на развитие эмоциональной сферы детей на базе школы и учреждений дополнительного образования [2]. Согласно Федеральному закону №273 «Об образовании в Российской Федерации» начальное образование ориентировано на формирование личности ребенка, что предполагает развитие его эмоциональной сферы так же и в процессе дополнительного образования, то есть, внеурочной деятельности [3]. Развитие эмоциональной сферы играет большую роль в

правильном становлении личности ребенка, поэтому стоит уделить ему особое внимание именно в процессе получения ребенком начального общего образования.

Процесс становления личности сложен и противоречив. Полноценное развитие личности ребенка связано с его эмоциональным развитием. В связи с этим вопрос изучения и развития эмоциональной сферы детей младшего школьного возраста становится все более актуальным. Особенно важна в процессе развития эмоциональной сферы младшего школьника внеурочная деятельность, поскольку она позволяет ребенку получить те знания, умения, навыки и эмоции, которые он не сможет получить в процессе обучения или получит не в полном объеме.

В своих исследованиях Л.С. Выготский отметил несколько важных особенностей переживаний младших школьников:

- переживания приобретают смысл, т.е. ученик начинает понимать, что означают слова «Я радуюсь», «Я огорчен», «Я сердит», и у него возникает осмысленная ориентировка в собственных переживаниях;

- возникает обобщение переживаний (или логика чувств, а на этой основе формируется отношение к себе, своим успехам и своему положению);

- осмысление переживаний может порождать острую борьбу между ними, а противоречие между переживаниями и трудностями выбора может усугубить внутреннюю напряженность;

- развивается собственная эмоциональная выразительность, что сказывается в богатстве интонаций, оттенков мимики [1].

От уровня развития эмоциональной сферы зависит и общее состояние психического развития ученика. В частности, еще Л.С. Выготский указывал на то, что развитие познавательной деятельности у детей связано с динамично изменяющейся эмоциональной сферой [1]. Несформированность или нарушение эмоциональных качеств оказывает отрицательное влияние на как на учебную деятельность, так и общее развитие учащихся.

Развитию эмоциональной сферы ребенка во внеурочной деятельности должны способствовать его увлечения. Если ребенок занимается тем, что его привлекает, тем, что ему нравится, то его эмоциональная сфера обогащается положительными переживаниями. Конечно не обойдется без печальных опытов и ошибок, но и они благотворно влияют на эмоциональную сферу ребенка – через них он учится переживать негативные эмоции, легче переносить состояния грусти и личной слабости, а также превозмогать эти слабости и обращать для себя негативные эмоции в позитивные.

В процессе групповых занятий эмоциональная сфера младших школьников развивается быстрее, поскольку дети учатся сопереживать, помогать друг другу и обращать чужие ошибки в пользу для себя. Индивидуальные занятия не менее полезны, они помогают ребенку сконцентрироваться не только на том, что он делает, но и на своих чувствах. В процессе индивидуальных занятий ребенок оттачивает свои навыки в той области, которой он увлекается. Приобретение опыта способствует не только физическому и психическому, но и эмоциональному развитию младшего школьника: для него открываются такие эмоции, как вера в себя, уверенность, осознание того, что он может это сделать. И чем больших высот достигает ребенок в своей внеурочной деятельности, тем быстрее развивается его эмоциональная сфера. За этим процессом обязательно должны наблюдать родители и педагог, который внеурочно занимается с ребенком, чтобы тот чувствовал поддержку со

стороны более опытных людей. Если ребенок будет чувствовать, что его поддерживают, его эмоциональная сфера не будет напряжена неуверенностью в себе и предчувствием личного провала. Это – самое главное в процессе развития эмоциональной сферы младшего школьника.

Список использованных источников:

1. Выготский, Л.С. Учения об эмоциях / Л.С. Выготский – М.: Книга по Требованию, 2012. – 160 с.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт для начальной школы. Утвержден приказом Минобрнауки России от 6 октября 2009 г. № 373; в ред. приказов от 26 ноября 2010 г. № 1241, от 22 сентября 2011 г. № 2357
3. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273 - ФЗ

© Богомолова Е.А. 2018

Жданкина Е.Ф.

к. пед. н, доцент

Уральский государственный горный университет
г. Екатеринбург, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ СТУДЕНТАМИ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ВЕГЕТОСОСУДИСТОЙ ДИСТОНИИ

Аннотация

Оценка функционального состояния сердечно - сосудистой системы позволяет индивидуально подобрать и дозировать физические упражнения, способствующие повышению адаптации к физическим нагрузкам.

Ключевые слова

Физические упражнения, индивидуальный подбор, функциональное состояние сердечно - сосудистой системы.

Заболевания сердечно - сосудистой системы относятся к числу наиболее распространенных и чаще других приводят к инвалидности и смерти. Для многих из них характерно хроническое течение с постепенно прогрессирующим ухудшением состояния человека [3, с. 230]. Одной из причин увеличения количества заболеваний сердечно - сосудистой системы является снижение двигательной активности современного человека.

Вегетососудистые дистонии – это вазомоторное нарушение, сопровож - дающееся дискоординированными реакциями на различных участках сосудистой системы [1, с. 189].

Различают системные и регионарные вегетососудистые дистонии (ВСД). Системные дистонии протекают по гипер - и гипотензивному типу.

Первый тип ВСД характеризуется небольшими и преходящими подъемами артериального давления в пределах 140 / 90 - 159 / 94 мм рт. ст. и разнообразными нервно -

вегетативными симптомами (эмоциональная лабильность, беспокойный сон, быстрая утомляемость, учащение и лабильность пульса, потливость, чувство страха и т.д.).

Второй тип ВСД характеризуется понижением систолического давления ниже 100 мм рт. ст., диастолического давления – ниже 60 мм рт. ст., отмечаются слабость, головокружение, головная боль, повышенная утомляемость, сонливость, вялость, склонность к ортостатическим реакциям, обморокам и т.д.

Цель исследования – подбор комплекса физических упражнений для студентов УГГУ всех специальностей с заболеваниями ВСД.

Задачи исследования:

1. Выявить функциональное состояние сердечно - сосудистой системы студентов.
2. Отобрать физические упражнения, способствующие повышению адап - тации к физическим (профессиональным и бытовым) нагрузкам.
3. Разработать комплексы упражнений для индивидуального использо - вания.
4. Опытнo - экспериментальным путем проверить эффективность подбора комплексов физических упражнений.

В исследованиях принимали участие 120 студентов 1 - 2 курса. Одним из разделов исследования было анкетирование студентов по вопросам оценки самочувствия, до начала занятий и после. В анкете на вопрос о занятиях физической культурой 55 студентов ответили, что не занимаются физической культурой. В период повышения или понижения давления из 120 студентов, 35 % студентов сразу обращаются к врачу, 45 % занимаются самолечением, 20 % ничего не предпринимают.

Для оценки функционального состояния сердечно - сосудистой системы рекомендуется выполнить тест Руфье. Методика проведения теста: в положении сидя за 15 с (P1), подсчитывается пульс, затем выполняются 30 приседаний за 45 с. Пульс подсчитывается за 15 с (P2) после выполнения приседаний и в последние 15 с (P3) первой минуты периода восстановления.

$$\text{Индекс Руфье} = \frac{4 \times (P_1 + P_2 + P_3) - 600}{10}$$

Исследования проводились в сентябре и декабре 2017 г. В начале исследования с помощью теста были определены задачи и направление индивидуального подбора физических упражнений.

Таблица. Оценка работоспособности сердца

Индекс Руфье	Функциональное состояние сердечно - сосудистой системы	Оценка
Менее 0	Атлетическое сердце	Отлично
0,1 - 5	Очень хорошее сердце	Отлично
5,1 - 10	Хорошее сердце	Хорошо
10,1 - 15	Сердечная недостаточность средней степени	Удовлетворительно
15,1 - 20	Сердечная недостаточность сильной степени	Плохо

На первом этапе выявлено функциональное состояние сердечно - сосудистой системы, индексом Руфье – 15,5, который показал, что в среднем сердечная недостаточность сильной степени.

В результате проведенной работы со студентами по подбору комплекса физических упражнений при заболевании ВСД и при условии ежедневного их выполнения, самочувствие студентов улучшилось, которое определилось сдачей повторного теста. Индекс Руфье составил – 10,3 (сердечная недостаточность средней степени).

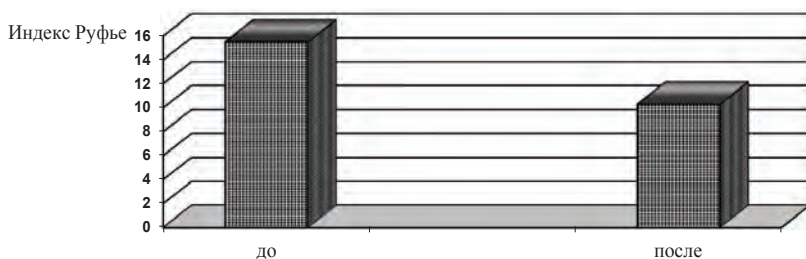


Рисунок. Индекс Руфье до использования и после использования комплексов физических упражнений

Физические упражнения, подобранные в соответствии с возрастом, физическим состоянием, обеспечивающие в начале учебного курса нагрузку ниже средней, а затем (с расширением адаптивных возможностей организма) и средней интенсивности [2, с. 16]. Исключаются скоростно - силовые упражнения, натуживание. При вегетативных сосудистых дистониях, протекающих по гипертоническому типу после нормализации артериального давления общая физическая нагрузка во время занятий физической культурой повышается до средней, содержание их обеспечивает постепенное повышение общей физической работоспособности.

Рационально организованные, регулярные занятия, индивидуально подобранные и дозируемые физические упражнения, способствуют повышению адаптации к физическим нагрузкам, гипоксическим состояниям, метеофакторам и другим многочисленным возмущающим факторам внешней и внутренней среды. Для предупреждения заболевания необходимы регулярные занятия физической культурой, включение в режим дня различной мышечной деятельности.

Список использованной литературы

1. Дубровский В.И. Лечебная физическая культура (кинезотерапия) / В.И. Дубровский. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001. 608 с.
2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник / В. И. Ильинич. М.: Гардарики, 2007. 366 с.
3. Попова С.Н. Физическая реабилитация: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по Государственному образовательному стандарту 022500 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» (Адаптивная

Колхонен Н.В.

студентка 3 курса

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный
педагогический институт им. М.Е. Евсевьева»

г. Саранск, Республика Мордовия

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРК НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

***Аннотация:** в статье рассматривается применение пословиц и поговорок на уроках английского языка. Также приведены задания, способствующие формированию лексической базы и развитию навыков продуктивных видов устной и письменной речи с помощью идиоматических выражений у школьников.*

***Ключевые слова:** пословицы и поговорки, эквивалент, носители языка, лексика, упражнения.*

***Abstract:** the article deals with the use of proverbs and sayings at English lessons. Also in the article are given the tasks that contribute to the formation of the lexical base and development of the skills of productive types of oral and written speech with the help of idiomatic expressions in schoolchildren.*

***Key words:** proverbs and sayings, equivalent, native speakers, vocabulary, exercises.*

Пословицы и поговорки помогают формировать фундамент грамматического материала, значительно обогащают словарь говорящего, совершенствуют произносительные навыки, а также подготавливают к межкультурной коммуникации.

Большое значение в обучении иностранному языку играет применение пословиц и поговорок. Лексико - грамматическая коннотация пословиц и поговорок способствует обогащению лексического запаса обучающихся. Изучение английских пословиц и поговорок позволяет детям понять образный строй иностранного языка, развить память, приобщить к мудрости прошлых поколений. Также нужно отметить, что короткие, емкие фразы легче запомнить [4].

К примеру, изучение числительных однозначно станет эффективнее и увлекательнее, если употребить поговорки и пословицы, ведь не нужно доказывать, что цифры запомнятся быстрее в образном контексте:

- Two is company three is none. If two men ride on a horse, one must ride behind.
- Custom is a second nature.
- Two heads are better than one.
- Rain before seven, fine before eleven.
- A cat has nine lives [1].

Интересно, что необходимость найти эквивалентный перевод пословиц и поговорок на родной язык помогает развить способность адекватно подбирать лексические единицы, стимулирует обучающихся к активной работе со словарем, улучшает переводческие умения и навыки. Для расширения словаря лексики учащихся можно использовать такие упражнения:

1. Расшифруйте пословицу, вписав недостающие буквы.

Wh.....t is d.....ne can't be und.....ne. O...e l.....nkbr.....ken, the wh....le chain is br.....ken. Ifne cl.....w is caught, the bird is l.....st. Ill g.....tten, ill sp.....nt.

2. Найдите окончание пословицы и переведите на русский язык.

Between two stools _____. He laughs best _____. Habit _____. Clothes do not _____. False friends _____ . Early to bed, early to rise _____. Like father _____. A man is as old as he feels _____. To know everything _____ . An Englishman's home _____ [6, с. 48 - 49].

(Like son; make a man; one falls to the ground; is a second nature; are worse than open enemies; and a woman as old as she looks; is his castle; who laughs last; makes a man healthy, wealthy and wise; is to know nothing).

3. Подберите по содержанию нужное название животного:

horse, hare, cat, dog, bird, bull.

Barking ____ seldom bite. A _____ in the hand is worse two in the bush. All ____ are grey in the dark. The _____ must be taken by the horns. Every _____ likes its own nest best. Curiosity killed the _____. A _____ stumbles that has four legs. Don't swap _____ in the middle of the stream. First catch your _____, than cook him. The early ____ catches the worm [5, с. 207 - 209].

4. Подобрать пропущенный антоним: Easy come, easy _____ . (to go).

При изучении отдельных лексических тем, пословицы и поговорки могут выступать иллюстративным материалом для создания лексической базы по многим темам. К примеру, тема «Knowledge» (*Live and learn. It is never too late to learn.*) [3, с. 34].

Благодаря уникальной форме поговорок и пословиц (краткой и рифмованной), новая лексика без труда запоминается и надолго удерживается в памяти. Кроме формирования фонетических, лексических, грамматических навыков английские поговорки и пословицы могут употребляться для развития навыков продуктивных видов устной и письменной речи. Рассмотрим примеры упражнений.

- Напишите коллективный творческий рассказ на тему какой - либо пословицы или поговорки. "A friend in need is a friend in deed".
- Составьте диалог или полилог с пословицей. "Never put off till tomorrow what you can do today".
- Придумайте сказку, где название и мораль - пословица "An apple a day keeps a doctor away"(письменное домашнее задание).

Широчайшие функциональные и лексические возможности пословиц и поговорок помогают в игровой форме поработать над произношением, усовершенствовать ритмико - интонационные умения и навыки, довести до автоматизма большинство грамматических явлений, обогатить лексический запас обучающихся, понять строй иностранного языка, ощутить эмоциональную выразительность языка, развить память и творческое начало.

На среднем и старшем уровне обучения пословицы могут послужить экспозицией к занятию и последующей опорой для рассуждения или дискуссии. Главная цель каждого

учителя – развить интерес у обучающихся, мотивировать их к обсуждению ситуации, вопроса или проблемы, тем самым развивая монологическую и диалогическую речь.

Например, по теме «Friends» учитель может начать урок одной из этих пословиц:

- A friend to all is a friend to none.
- They are rich, who have true friends [2].

Далее можно приступить к обсуждению, предложив ряд вопросов к выбранной теме: *А Вы тоже так считаете? У вас есть настоящие друзья? Опишите качества настоящего друга? Что самое главное в дружбе?*

На продвинутом уровне учащимся с достаточным уровнем коммуникативной компетенции можно задать в качестве домашнего задания сочинение - рассуждение.

Многие исследователи и методисты (Тарланов З.К., Савенкова Л.Б., Сидоркова Г.Д., N. Barley, A. Fox, A. Taylor) доказывают, что при изучении пословиц и поговорок на иностранном языке, обучающиеся могут лучше понимать носителей изучаемого языка, поскольку в них можно отследить нюансы культуры, быта и истории народа [4]. Упражнения с поговорками и пословицам и способствуют развитию у учащихся языковой и контекстуальной догадки, ведь чаще всего слова, которые используются в английских поговорках и пословицах, в русском варианте совсем иначе звучат. *To kill two birds with one stone переводится* «Убить 2 зайцев одним выстрелом».

Прием использования пословиц и поговорок способствует повышению мотивации обучающихся на изучение, освоение и закрепление нового материала, а также дает возможность применить свои знания в различных ситуациях общения. Пословицы и поговорки в игровой форме позволяют проработать грамматический материал и лексику, помогают легче понять другую языковую модель и тем самым расширить границы нашего собственного образа мышления и подготовиться к общению с представителями не только своей, но и другой иноязычной культуры.

Список литературы

1. Английские пословицы и поговорки с переводом [Электронный ресурс] // Linguapedia.info. – URL: <http://linguapedia.info/english/proverbs-sayings.html>.
2. Дранжевская. И. И. Идиомы в английском языке. English idioms [Электронный ресурс] / И. И. Дранжевская // Первые шаги в науку : материалы Международ. науч. - практ. конф., 10–11 окт. 2015 г. / отв. ред. С. Ю. Солдатов ; БГУ. – Брянск, 2015. – URL: [http://www.vesnianka.ru/articles/Lections/UK/English_I dioms.pdf](http://www.vesnianka.ru/articles/Lections/UK/English_I%20idioms.pdf)
3. Комаров, А. С. Пословицы английского языка и их русские аналоги : учеб. пособие для студ. пед. вузов / А. С. Комаров. – М. : Наука, 2008. – 112 с.
4. Мещерякова М.А. Литература в таблицах и схемах / Домашний репетитор. – Москва: Айрис, 2000. - 60 с
5. Модестов, В. С. Английские пословицы и поговорки и их русские соответствия / В. С. Модестов. – М. : Русский язык, 2004. – 469 с.
6. Словарь иностранных слов и выражений / авт. - сост. Е. С. Зенович. – М. : Олимп, 1998. – 606 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ПОДГОТОВКЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ОБРАЗОВАНИЕ»

Аннотация: В статье обосновывается роль учреждений высшего образования для подготовки управленческих кадров для системы образования.

Ключевые слова: руководитель, образование, высшее образование.

Подготовку управленческих кадров для отрасли «Образование» в основном осуществляют учреждения дополнительного профессионального образования (далее ДПО). Система ДПО сегодня вводит различные краткосрочные (дискретные) программы, обеспечивающие понимание содержания и знакомство со способами деятельности в рамках заявленных должностных обязанностей руководителя. Однако это явно не решает актуальнейшей проблемы [4, с. 43]. Во - первых, сама система ДПО не может представлять высшее образование, формально приобретая факультативный вид [4, с.53]; во - вторых, в учреждениях ДПО республиканского уровня отсутствует необходимая академическая база кафедр педагогических, психологических, экономических и управленческих дисциплин, что не позволяет предоставить качественную информацию обучающимся, а тем более не предусматривает овладение фундаментальными академическими знаниями, методологиями системного подхода, современным исследовательским и аналитическим инструментарием, методами проектно - исследовательской деятельности, так необходимыми для деятельности руководителя; в - третьих, вся система ДПО не ориентирована на формирование групп, включающих модули, развивающие или формирующие определенные конкретные управленческие компетенции [4, с. 43 - 45].

По сравнению с системой ДПО образовательная организация высшего образования выступает как целостность элементов, находящихся во взаимных связях и отношениях на основе институционализированных статусов и ролей, норм и ценностей. Функциональная специфика этой системы состоит в том, что профессиональная подготовка имеет целью деятельность, находящуюся за пределами данного социального института. Это и раскрывает определённую независимость высшего образования как социальной системы. [1 , с. 25]

Высшие учебные заведения являются мощным фактором развития общества, цивилизации, прежде всего, потому, что они включены в процесс создания, хранения и распространения информации и знаний. Знания определяют экономическую конкурентоспособность отдельных хозяйствующих субъектов и страны в целом. Поэтому вузы являются источником тех фундаментальных знаний, которые лежат в основе новой продукции и новых технологических процессов [3].

Информационная специфика системы высшего образования в подготовке управленческих кадров для отрасли «Образование» состоит в том, что

образовательные организации высшего образования взаимодействуют с рынком труда, на котором зарождаются стимулы к повышению качества образования, а также задействуют различные кафедры с квалифицированными специалистами, которые, как правило, являются экспертами в области образовательной политики, региональных и муниципальных финансов, региональной экономики, отраслевых систем оплаты труда, совершенствования управления, системы региональных стандартов, в том числе могут являться экспертами крупных региональных проектов.

Важное место в формировании качества образовательных услуг занимают информационные ресурсы библиотеки, доступ вуза к мировым, национальным и региональным информационным ресурсам, потоки внутривузовской информации [3].

На практике это приводит к тому, что потенциальные работодатели, заинтересованные в перспективных, грамотных и квалифицированных сотрудниках, высоко оценивают диплом вуза, как качественного оператора образовательных услуг, обладающего солидным уровнем учебных программ, квалифицированными преподавателями; наличие такого диплома свидетельствует о профессиональной компетентности его владельца, успешно справившегося со сложной университетской программой; обладатели дипломов вузов востребованы на рынке труда, так как оказываются значительно лучше подготовленными, чем выпускники программ переподготовки или повышения квалификации [2, с. 24].

Таким образом, важность подготовки специалистов - управленцев для отрасли «Образование» в высшей школе не вызывает сомнений. Информационный потенциал вуза, предполагающий совокупность накопленных информационных ресурсов, которые вместе с организационно - человеческими факторами, информационной культурой, уровнем информатизации могут быть мобилизованы для достижения подготовки будущих руководителей образовательных организаций, может выполнять роль движущей силы в развитии кадрового потенциала региона, научно - исследовательской работы, регионального, всероссийского и международного сотрудничества [3].

Список использованной литературы:

1. Джамалудинов Г. М. Специфика социальных функций системы высшего образования / Г. М. Джамалудинов, З. Г. Джамалудинова. // Известие ДГТУ. – 2015, № 3. – С. 23 – 26.
2. Манахов С.В. Основные тенденции развития высшего образования в России / С.В. Манахов // Вестник РЭУ. – 2014. – №10. – С. 19 – 28.
3. Машенко Н.Е. Информационный потенциал вуза: проблемы определения и возможности использования // Экономика промышленности. 2010. №4 (52). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionny-potentsial-vuza-problemy-opredeleniya-i-vozmozhnosti-ispolzovaniya> (дата обращения: 24.08.2018).
4. Чечель И.Д. Директор школы и его команда: стратегия и тактика коллективного профессионального развития.— М.: Национальный книжный центр, ИФ «Сентябрь», 2016. — 192 с.

© Сажина С.Д., 2018

КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА

Аннотация

В данной статье предпринята попытка анализа содержания феномена информационной культуры применительно к ступени начального общего образования. С позиции современного уровня развития общества, а также научно - технических достижений делается вывод о необходимости целенаправленной работы по формированию информационной культуры младшего школьника и выделяются три основных её компонента.

Ключевые слова

Информационная культура, младший школьник, начальное образование.

Высокий темп развития информационно - коммуникационных технологий ведет к трансформации роли человека в работе с информацией. Если ранее главным акцентом для начальной школы было выработка навыков смыслового и выразительного чтения, каллиграфического и грамотного письма, устного и письменного счета, то сейчас они перестают быть единственно важными и достаточными для современного образования, поскольку всё больше проникают в нашу жизнь цифровые технологии, способные преобразовывать устную речь в письменные документы; общедоступной становятся функции автокоррекции, интеллектуального ввода и автоматического исправления ошибок; появляется широкий ассортимент программных средств распознавания формул и математических выражений с дальнейшим их вычислением и т.д. Соответственно уже в начальных классах по мере усвоения детьми элементарных умений и навыков в математике, языкознании, при знакомстве их с окружающим миром, школа должна позаботиться о развитии способностей анализировать, перекодировать, создавать, хранить, распространять информацию, а также об обучении детей рациональным – экономичным по затрате времени и сил – приемам работы с различными информационными источниками, т.е. о формировании информационной грамотности, под которой мы, в соответствии с международной трактовкой этого понятия [1, с.33], понимаем умение человека:

- осознать и сформулировать потребность в информации для решения той или иной проблемы;
- выработать стратегию поиска информации;
- найти соответствующую информацию;
- оценить качество информации: полноту, достоверность, актуальность, объективность;
- сформировать собственное отношение к этой информации;
- представить (аудитории или самому себе) свою точку зрения, новые знания и понимание или решение проблемы;
- оценить эффективность проделанной работы по следующим параметрам: полученные знания, приобретенные навыки и успешность в решении поставленной задачи;

- осознать, что знания и навыки, полученные в процессе решения данной проблемы (или учебной задачи), можно распространить на другие задачи и даже другие сферы деятельности человека;

- осознать влияние тех знаний, которые были получены в ходе решения задачи, на его личные позиции и поведение.

Возрастающая доступность информационных ресурсов – характерная особенность современного общества. Каждый человек (в том числе и первоклассник) при желании может воспользоваться разнообразной печатной продукцией, аудио - и видеoinформацией, в том числе размещенной в глобальной сети Интернет. И всё чаще взаимодействие младшего школьника с современным информационным контентом ограничивается лишь их собственными информационными предпочтениями и потребностями.

Как следствие, воздействие средств массовой информации на детей оценивается педагогами как негативное, и бытует мнение, что единственным эффективным препятствием для роста информационной безпризорности детей младшего школьного возраста может служить система запретов и ограничений. «В значительной степени по инициативе самих учителей школа отгораживается от жизни, замыкаясь в собственном маленьком информационном мире. Вряд ли это правильно. <...> Разумеется, проблема информационной безопасности для детей младшего школьного возраста существует. Нет сомнений, ограждать школьников от вредной и опасной информации необходимо. Но сказанное вовсе не означает, что следует отказываться от новых возможностей, которое открывает перед школой развивающееся общество. Скорее речь должна идти не об ограничениях разнообразных информационных источников, но о воспитании информационных вкусов, о развитии у них таких информационных потребностей, которые вписывались бы в систему общечеловеческих нравственных норм и ценностей: добра, чести, справедливости, трудолюбия, ответственности, гражданственности, патриотизма, уважения к культуре своего народа, толерантности» [4, с. 4]. То есть, информационная культура должна включать аксиологическое направление.

Кроме того, необходимо предоставить возможность обучающимся с самого начала получить необходимые навыки работы с программными продуктами и первоначальные знания о компьютерных технологиях, а также создать условия для получения личного опыта использования цифровых средств в образовательных целях и познакомить с возможностями их применения в качестве средств обучения и развития.

Подводя итог, отметим, что в целях формирования информационной культуры на начальной ступени необходимо учитывать три её компонента: информационную грамотность, как совокупность общих приемов работы с информацией; ценностные ориентации, формирование которых можно и должно осуществлять в рамках воспитательного процесса школы; и компьютерную грамотность, как владение минимальным набором знаний и навыков работы на компьютере, а также использование средств вычислительной техники для решения своих информационных задач.

Уже сегодня практика показывает, что применение компьютерных технологий на уроках начальной школы может обеспечить совершенствование и активизацию учебного процесса, создать положительную мотивацию к учению [3], способствовать развитию мелкой моторики и сенсорного восприятия, стимулировать развитие внимания, тактильной памяти, познавательной активности. При этом компьютеризация помогает справиться с еще одной

серьезной проблемой. С приходом в школу происходит смена ведущей деятельности ребенка с игровой на учебную; резкий переход может негативно сказаться на формировании познавательного интереса в целом. Интеграция игровых и информационно - коммуникационных технологий [2] позволяет сделать этот переход более плавным и безболезненным.

Список использованной литературы:

1. Гейн, А.Г. Концепция формирования информационной культуры у учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Гейн // Школьная библиотека. – 2007. – № 5. - С.31 - 34
2. Глизбург, В.И. Образовательный квест как средство формирования информационной культуры / В.И.Глизбург, Е.С.Самойлова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Информатизация образования». - 2016. – № 3. - С.85 - 92.
3. Самойлова, Е.С. Формирование информационной культуры школьников средствами компьютерных обучающих игр / Е.С.Самойлова // Современные концепции развития науки: сборник статей Международной научно - практической конференции (20 августа 2016 г., г. Казань). В 2 ч. Ч. 2. - 2016. – С.140 - 144.
4. Соколова, Т.Е. Комплексное использование разных источников информации на уроках в начальной школе : учебно - методическое пособие / Т.Е.Соколова –Самара: изд - во «Учебная литература»: изд.дом «Федоров», 2009. – 96 с.

© Самойлова Е.С. 2018

Шагова О.В.,
преподаватель,
Дунаев К.С.,
д.п.н., профессор,
кафедра теории и методики физической культуры и спорта,
МГАФК,
г.п. Малаховка, Российская Федерация

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА, ПАТРИОТИЗМ, ОЛИМПИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ СПОРТ

Аннотация

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 1493 Об утверждении государственной программы «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016 - 2020 годы» усиливает предмет вопроса об молодежной политике в настоящее время.

Данная статья рассматривает вопросы молодежной политики в сфере физической культуры и спорта, патриотического воспитания, олимпийского образования, через занятия различными видами спорта подрастающего поколения. Одной из сторон патриотического

воспитания является воспитание готовности к защите Родины, укрепление обороноспособности страны, защита ее чести и достоинства [1].

Олимпийское образование представляет собой определенную систему и закономерности развития, где одной из основных целей является воспитание к познанию идеалов и ценностей олимпизма.

Ключевые слова

Молодежная политика, патриотизм, олимпийское образование, гимн, флаг, герб

В настоящее время актуальны вопросы личностного развития подрастающего поколения, которые в определенной степени должны основываться на идеях гуманизма, социального благосостояния, демократии, свободы, национального достоинства, терпимости, взвешенности, ответственности, здорового образа жизни, готовности к изменениям устоявшихся традиций, имеющим решающее значение в развитии ценностной системы современного человека.

Пьер де Кубертен писал, что в современном мире олимпийские идеи могут стать школой воспитания благородства и нравственной чистоты, а также физической силы и духовной энергии, что не утратило значения и в настоящее время.

Современной олимпийское образование состоит из нескольких разделов, направлений, которые можно охарактеризовать, показать взаимосвязь между теоретическими знаниями и практическими, с помощью которых приобретаются навыки и способности для применения спорта как средства здорового образа жизни, демонстрации идей честной игры (Фэйр Плэй), принципы, которой многие ассоциируют с соблюдением правил соревнований и неупотреблением допинга, мужества и воли, распространения и пропаганды ценностей и идеалов современного олимпийского движения [2].

В олимпийском образовании большое значение имеет и элемент интегративной технологии, который по мнению автора [1] основывается на следующих общих принципах и подходах:

- взаимодополняемости (дополнительности);
- гуманизации;
- единства теоретической и практической деятельности;
- проблемности ;
- креативности;
- личносно - ориентировочном;
- деятельном.

Кроме того, автор считает, что на уровне целостности интегративная технология осуществляет единство и взаимосвязь между профессиональным спортивным и общим образованием, синтез учебного, воспитательного и учебно - спортивного процессов.

В Олимпийской академии Московской государственной академии физической культуры приоритетами в образовательном процессе являются направления:

- пропаганда идей олимпизма на теоретических и практических учебных занятиях;
- формирование качеств личности к сознательному и бережному отношению к собственному здоровью и здоровью окружающих через здоровый образ жизни;
- внедрение идей олимпийского образования через организацию физкультурных праздников;
- проведение тематических вечеров, диспутов по олимпийской тематике;

- проведение мастер классов олимпийцами и участниками чемпионатов Мира по тематике спорта высших достижений и массового спорта;

- проведение конференций, диспутов, викторин, фотовыставок по истории олимпизма;

- воспитание патриотизма и гражданской ответственности через занятия спортом.

Виды спорта: биатлон, ски - ачери, стрельба из лука, зимнее многоборье и др. в определенной степени является прикладными видами спорта. Навыки, полученные в лыжной гонке и стрельбе оказывают неоценимую помощь на службе в рядах Российской армии. Поэтому необходимо проведение стрелковой подготовки с юношеского возраста. Решение этой задачи поможет использованию в общеобразовательных школах, в ПТУ, колледжах, ВУЗах, на спортивных секционных занятиях, в ДЮСШ.

Одной из важнейших сторон патриотического воспитания является организация работы по изучению государственных символов Российской Федерации: герба, флага, гимна. На Чемпионатах Мира, Олимпийских играх в честь победителей соревнований всегда играет гимн страны, представитель которой выиграл первое место.

Кроме того, уже в юном возрасте многие спортсмены выступают на соревнованиях за рубежом и знание иностранных языков способствует формированию культуры межнациональных общений. Патриотическое воспитание важно также и при воспитании допризывной молодежи, которая вскоре превращается в реальных защитников Отечества.

Следует отметить, что при сдаче норм комплекса ГТО как юноши так и девочки одним из видов испытаний (тестов) выполняет стрельбу из пневматической винтовки.

Многие вопросы в силу их значимости решаются квалифицированными специалистами, получившие высшее образование в престижных вузах России. Кроме того, в отношении оздоровления нации особое место уделяется развитию массовости видов спорта, их доступности для занятий многих групп населения.

Заклучение. Вопросы молодежной политики в настоящее время весьма актуальны в связи с учетом международной и экономической обстановки в мире, санкциями, которые постоянно применяются к нашей стране со стороны других государств. Обороноспособность нашей страны во многом зависит от подготовленности юношей к службе в рядах Российской Армии, чему в большой степени помогают занятия такими видами спорта, как биатлон, ски - ачери, стрельба из лука, пулевая стрельба и другие виды.

Список использованной литературы.

1. Гулистова И.И. Интегративная технология в олимпийском образовании (на примере училищ олимпийского резерва) / И.И.Гулистова // Ценности, традиции и новации современного спорта: Материалы Международного научного конгресса, Минск, - 2018. - Часть 1. - С.275 - 276.

2. Дранюк О.И. Изучение представлений студентов университета физической культуры о принципах «Фэйр Плэй» / О.И. Дранюк, Л.А. Кирьянова // Ценности, традиции и новации современного спорта: Материалы Международного научного конгресса, Минск, - 2018. - Часть 1. - С.276 - 278.

© Шагова О.В., Дунаев К.С., , 2018

Штанчикова Ю. С.
Студентка 5 курса МГПИ
г. Саранск, РФ.

ПРОБЛЕМА АБСЕНТЕИЗМА МОЛОДЕЖИ: СВЯЗЬ С ПРОШЛЫМ

Аннотация

В статье рассматривается избирательная активность молодежи СССР в сравнении с настоящим временем.

Ключевые слова

Выборы, конституция, молодежь.

В истории Российского государства избирательная система прошла несколько этапов своего развития. Совершенствование избирательной системы проходило через демократизацию всех сфер жизни общества и закрепления этих процессов в законодательных актах.

В дореволюционной России, а именно при Николае II выборы в Государственную Думу были косвенные, многоступенчатые и носили лимитированный характер. Избирательные права были ограничены половым, высоким возрастным (25 лет), куриальным, имущественным цензами, цenzом оседлости. Таким образом, состав избирателей был не велик и из-за высокого возрастного ценза участие молодежи в выборах ограничивалось.

С 1917 года избирательная система делает уверенные шаги к демократизации. Об этом свидетельствует «Положение о выборах в Учредительное собрание», принятое Временным правительством 20 июля 1917 года. Глава вторая «Положения» говорит нам о том, что состав избирателей существенно расширяется, так как с 20 лет, как и мужчины, так и женщины имеют право участвовать в выборах. Отменялись цензы, которые имели место в дореволюционной России, но некоторые категории населения все же лишались избирательного права.

Конституции РСФСР 1918 и 1925 годов приостанавливают развитие демократических принципов в государстве. Выборы не были всеобщими, так как законодательно был закреплён трудовой ценз, и носили открытый характер. Но активное и пассивное избирательное право делает возможным участие в выборах мужчин и женщин с 18 лет. Как мы видим, с каждым периодом истории власть предоставляет возможность молодым людям выбирать пути развития своего государства.

Всем известно, что выборы в СССР имели большой процент явки избирателей. Характерной чертой избирательной системы того времени было проведение выборов по месту работы (на предприятиях, в учреждениях). Со времени прихода к власти большевиков явка избирателей постепенно возрастала и уже в начале 30-х годов 20 века перешла границу 90%.

Возможной причиной этому, стало проведение выборов почти каждый год. Это могло сблизить население с органами власти. Государство, таким образом, вырабатывает привычку у народа ходить на выборы. Если провести параллель с нашим современным

обществом, то молодежь сейчас не приучена ходить на выборы. Также выборы в СССР были не столь политическим мероприятием, сколько торжественным праздником, объединяющим народ. Делалось все, что могло создавать атмосферу праздника. В целом, явка избирателей находилась под жестким контролем власти, игнорирование выборов признавалось асоциальным поведением.

Конституция СССР 1936 года сделала серьезный шаг к либерализации и демократизации. Согласно данному документу, выборы проводились на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Все граждане СССР, независимо от расовой и национальной принадлежности, вероисповедания, образовательного ценза, ценза оседлости, социального происхождения, имущественного положения и прошлой деятельности, имеют право участвовать в выборах депутатов и быть избранными, за исключением умалишенных и лиц, осужденных судом с лишением избирательных прав. Женщины избирали наравне с мужчинами [2; с. 39].

Первые выборы в Верховный Совет СССР на основе новой Конституции прошли 12 декабря 1937 года. В голосовании приняли участие 96,8 процента всех избирателей. В результате в состав Верховного Совета СССР вошли 1143 депутата, из них 189 женщин, 13 депутатов в возрасте до 20 лет, 84 депутата в возрасте до 25 лет. Если учесть, что голосовать можно было с 18 лет, и явка избирателей составляла 96,8 % , то можно сделать вывод, что молодые люди от 18 лет активно принимали участие в выборах и участвовали в политической жизни страны.

Огромную роль в электоральной активности молодежи сыграло народное образование СССР. С самых ранних лет детей воспитывали в духе патриотизма и любви к своей родине. Многие народы смогли получить всеобщее обязательное бесплатное образование, количество грамотных людей увеличивалось.

Можно сделать вывод, что общество того времени имело идеологическую подпитку и обладало правовой культурой. Если в Российской империи идеология основывалась на теории официальной народности (Православие, Самодержавие, Народность), то в СССР национальной идеей являлась борьба за коммунизм (идеология марксизма - ленинизма). Молодые люди, которые выпускались из советских школ, шли голосовать, потому что понимали, что именно так они могут поддержать свое государство. Именно в этот момент они чувствовали себя единым целым государством с едиными ценностями.

Список использованных источников

1. Журавлев, В. П. Избирательная система и выборы в РСФСР в 1918 - 1936 гг. [Электронный ресурс]. - URL: http://www.rcoit.ru/elect_history/1918-1990/17041/
2. Журавлев, В. П. Избирательное законодательство и выборы в 1937 - 1987 гг. / В. П. Журавлев, В. В. Фортунатов // Журнал о выборах / ЦИК России. – 2014. – № 1. – 39 - 49 с.
3. История выборов в России [Электронный ресурс]. - URL: <http://kurskonb.ru/our-booke/vibor/vibor/dok/01.html>

© Штанчикова Ю. С., 2018

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ АБСЕНТЕИЗМА ЧЕРЕЗ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация

В данной статье предлагается решение проблемы не заинтересованности молодого поколения в общественно - политической жизни страны через реформы в образовании.

Ключевые слова

Государство, нововведения, правовая культура, урок.

На сегодняшний день образовалась нелегкая ситуация в политической сфере, связанная с молодежным течением. Властные органы постоянно ведут поиск различных методов и форм привлечения молодых людей к общественно - политической жизни государства.

Очевидно, что только лишь сознательная и общественно активная молодежь способна быть гарантом гражданского общества и демократического государства в Российской Федерации. Сейчас реализуются различные приемы вовлечения молодежи в политические процессы, например, участие в круглых столах, в различных мероприятиях. Зачастую молодые люди участвуют в качестве «массовки», для заполнения зала, для «галочки» и т.п. Часто наблюдается реальной незаинтересованности этих людей в каком - либо мероприятии. Поэтому молодежная политика в данных случаях не всегда несет положительный эффект. Необходимо выделить несколько возможных форм и методов решения проблемы электоральной и политической пассивности в молодежной среде.

В первую очередь, необходимо начать со школьной системы образования. Именно в школе на уроках обществознания, истории, права и т.п. молодое поколение узнает о своей родной стране, ее истории, способах управления страной, политике. На данных уроках у школьников формируется правосознание, патриотизм и любовь к своей Родине. Именно эти школьники в дальнейшем пойдут впервые на выборы и будут оказывать влияние на политику нашей страны.

Уроки права – это эффективный способ информирования и формирования гражданской позиции и ответственности перед своими согражданами и страной. Ранее было отмечено, что в большинстве школ не включаются дополнительные предметы, такие как Право, Россия в мире, либо включаются поздно, и это создает определенный пробел в правосознании молодого поколения. Логично предложить не только включить данные предметы как обязательные в школьную программу, но и изучать их с 6 - 7 классов, так как дети в данном возрасте характеризуются резким возрастанием познавательной активности и любознательности, возникновением познавательных интересов.

Проблему неполного усвоения материала из - за малого количества часов, отведенного для уроков обществознания и истории можно решить с помощью таких нововведений: введения дополнительных курсов связанных с тематиками обществознания и истории, введение обязательного предмета «Россия на рубеже XX - XXI веков», увеличение количества часов с 1 часа в неделю до 2 - х часов в неделю по обществознанию.

Данные нововведение можно включать, как и в определенной четверти, так и в семестре или учебном году. Предположительными результатами являются развитие осмысления, оценки всех элементов правовой культуры; определение ориентиров, целей, установок политики России; выработка определенных эталонов поведения; у учащихся будет формироваться свое представление уже на основе материала, который даем им учитель.

Для решения проблемы absenteeизма необходимо уделять особое внимание школьной программе и школьным мероприятиям. С детьми с 5 - 6 класса, в том числе и со старшеклассниками, необходимо проводить уроки по избирательному праву используя игровые и другие нетрадиционные формы обучения. Необходимо ставить на уроках проблемные ситуации, чтобы у каждого школьника могли формироваться личное отношение к данным проблемам, навыки участия в избирательном процессе, навыки самостоятельной работы и навыки участия в дискуссиях.

Самоуправление в школе играет важную роль в развитии личности школьника. Школьное самоуправление, возможность учеников принимать участие в школьной жизни, современные методики преподавания, использование новейших технологий обучения при подготовке будущего избирателя обеспечивают подрастающему поколению приобретение реального опыта действий в ситуациях, регулируемых избирательным правом, позволяют им на практике использовать полученные знания, переживать ситуации, сопряженные с подготовкой к выборам, самой процедурой выборов и их последствиями.

С целью подъема правовой культуры следует осуществлять просветительскую работу учащихся в семье, сообщать родителям и иным членам семьи информации из области избирательного права и избирательного процесса.

Для решения проблемы absenteeизма молодежи необходимо широко проводить мероприятия, повышающие правовое воспитание родителей. Важным фактором политической социализации молодежи является пример родителей. Если старшее поколение участвует в политической жизни страны, то существует большая вероятность того, что и их дети будут проявлять активную гражданскую позицию и будут участвовать в выборах.

Список использованных источников

1. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями на 29 июня 2017 года) [Электронный ресурс]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/902350579>

© Штанчикова Ю. С., 2018

Кухаренко А. А.
студентка 4 курса,
КубГАУ, г. Краснодар, РФ

ОФИЦИАЛЬНАЯ И ФАКТИЧЕСКАЯ ИДЕОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: В данной статье будет рассмотрена официальная и фактическая идеология организации Открытое Акционерное Общество «Секрет». Цель в данной работы выявить какая идеология преобладает, и какая идеология является более продуктивной.

Ключевые слова: идеология управления, общество, идеология организации.

Под идеологией в данном случае понимается система идей, или убеждений, принятая в данном сообществе. Иногда "взгляды на жизнь" определяются как "тотальная идеология", т. е. как идеология, принятая целиком данным сообществом.

Множество примеров различия между официальной и управляющей идеологиями можно найти в любом обществе. Например, как пишет американский ученый В. Вейгль, одна известная официальная идеология американской культуры, выраженная в статуе Свободы, заключается в том, что американцы — это благородные люди, защищающие права бедных и угнетенных. "Для большинства американцев идея быть защитником беззащитных является важным аспектом нашего национального самосознания. Однако если объективно проследить за действительным поведением американцев как нации, — пишет В. Вейгль, — вырисовывается другая картина. Доказательство — например, обхождение с коренным населением Америки. Европейские поселенцы в Северной Америке допускали, что свобода слова, права частной собственности применимы только к ним самим, а не к коренным жителям Америки. То же самое было и по отношению к рабам, привозимым из Африки и продаваемым таким же образом, как плантаторы продавали хлопок. Официальной идеологией является то, что Америка и ее известный список нравов относится ко всем. К сожалению, однако, управляющая идеология во многом другая. Свободы некоторых привилегированных групп были защищены этим списком прав; свободы же других групп были попораны".

Рассмотрим официальную идеологию ОАО «Секрет». Официальная идеология предполагает прежде всего равенство перед внутренним уставом организации, также большое внимание уделяется инициативе сотрудников. Каждый работник независимо от должности имеет точно такие же права как любой другой работник организации. К примеру, все имеют право на выходные, отпуск каждый год, каждый работает в соответствии со своей должностью и расписанием рабочего дня. Каждая инициатива не остаётся без внимания, каждое мнение учитывается руководством. При этом сотрудники должны чётко соблюдать иерархию организации. У каждого подчинённого есть свой начальник.

К сожалению фактическая идеология противоречит официальной. Нередко в данной организации высокопоставленные должности ущемляют права нижестоящих сотрудников,

не отпускаю в законный отпуск, недоплачивается сверх урочная работа и т.д. Также к сожалению, не всегда работает иерархия организации, этому негативному фактору способствуют родственные отношения сотрудников организации. В данной организации очень активно процветает идеология «стукачества», причём это осознанный организационный приём руководства.

Если в ОАО «Секрет» убрать выше перечисленные фактические принципы идеологии управления, при это воплотит в реальность официальную идеологию управления. То организация добьётся стабильности в кадровом составе, работа в организации будет более чёткой и прибыльной.

Список литературы

1. Савелёнок Е.А. Идеология управления: Курс лекций: Учебно - методическое пособие. — М.: МАКС Пресс, 2015. — 128 с.
2. Сафронов Н. А. Экономика предприятия: Учебник / Под ред. проф. Н. А. Сафронова. — М.: «Юристъ», 1998. — 584 с
3. Экономика, организация и управление на предприятии: Учебник / Корсаков М. Н., Ребрин Ю. И., Федосова Т. В., Макареня Т. А., Шевченко И. К. и др.; Под ред. М. А. Боровской. — Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2008. — 440 с.

© Кухаренко А. А. 2018

Вишленкова С. Г.

канд. филол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «МГПИ им. М. Е. Евсевьева»,
г. Саранск, РФ

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ УМСТВЕННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА В НЕМЕЦКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Аннотация

В данной статье рассматриваются фразеологизмы немецкого и русского языков, выражающие наличие или отсутствие умственных способностей человека, в сопоставительном аспекте. Сравнение фразеологизмов в сопоставляемых языках позволило установить черты их сходства и отличия, и вместе с тем выявить некоторые национально - культурные особенности восприятия мира немецкого и русского народов, что на современном этапе является одной из актуальных проблем лингвистики. В статье приводятся многочисленные примеры немецких фразеологических выражений, в которых наиболее ярко проявляется национальное своеобразие.

Ключевые слова:

Фразеологизм, фразеологическая единица, язык, человек, умственные способности, семантическое значение, сходство, отличие, национально - культурная специфика.

Одним из приоритетных направлений современной лингвистики является исследование взаимосвязи между языком и человеком, его эмоциональной сферой, мышлением и сознанием. С помощью языка, а именно его неотъемлемых составляющих – фразеологических средств выражения, человек способен выразить свою индивидуальность в проявлении чувств и эмоций, моральных качеств и умственных способностей. Фразеологизмы, или фразеологические единицы, являясь одним из самых интересных лингвистических явлений, «находят свое отражение в жизни человека, особенностях его характера, физическом и эмоциональном состоянии» [5].

Группа фразеологизмов, характеризующих умственные способности человека в немецком и русском языках, является достаточно обширной по своему составу, поскольку характеризуется наличием в обоих языках многочисленных аналогов вследствие общих первоисточников (Библия, древнегреческие и французские фразеологизмы, произведения литературы, высказывания исторических деятелей) и общих закономерностей возникновения подобных по смыслу фразеологических единиц. Исследуемые языковые единицы отличаются экспрессивностью и образностью, часто основанной на метафорическом переносе.

Изучение фразеологизмов, характеризующих умственные способности человека, позволит установить черты сходства и отличия в сопоставляемых языках, и вместе с тем выявить некоторые национально - культурные особенности восприятия мира немецкого и

русского народов, что на современном этапе является одной из актуальных проблем лингвистики.

Умственные способности – это внутренние качества человека, определяющие скорость восприятия, усваивания новой информации и навыков, а также умение человека адаптироваться к разным ситуациям и использовать имеющиеся знания на практике. При этом метафора «голова – вместилище разума» находит свое воплощение во многих немецких и русских фразеологизмах, например фразеологизмам немецкого языка 1) *ein heller Kopf*; 2) *ein klarer / offener Kopf* соответствуют русские эквиваленты *светлая голова*; *ясная голова* / *голова на плечах* [1, с. 145]. Как видно из этих примеров, значение и образная основа этого значения в первом случае совпадают в обоих языках. Однако, «во втором случае имеется в виду не только ясность ума, но и быстрота соображения, природная смекалка» [3, с. 130].

В качестве примеров фразеологизмов немецкого языка, выражающих наличие ума и умственных способностей, природной смекалки и сообразительности следует назвать следующие фразеологические единицы: *etw. aus dem Effeff beherrschen (können / verstehen)* [4, с. 78] – *отлично знать что - л., великолепно разбираться в чем - л.; быть докой в чем - л.*; *sich etw. an den (zehn / fünf) Fingern abzählen* [Там же, с. 101] – *легко сообразить, легко догадаться о чем - л.*; *nicht von gestern sein* [Там же, с. 121] – *быть опытным, умным человеком; не вчера родиться.*

Для характеристики отсутствия или нехватки умственных способностей человека в русском языке выделяют фразеологизмы *деревянная голова*; *дырявая голова*; *голова еловая* [1, с. 145]; *дубовая голова* [Там же, с. 112]; *садовая голова* [Там же, с. 125]; *мякинная голова* [Там же, с. 112]; *без царя в голове* [Там же, с. 512]; *без головы*; *солома в голове* [Там же, с. 445]. Все вышеперечисленные фразеологизмы употребляются в одном общем значении – быть тупым, глуповатым, малосообразительным человеком.

Подобными по семантическому значению русским фразеологизмам можно считать следующие фразеологические единицы немецкого языка, например: *dümmel sein, als die Polizei erlaubt* – *быть очень глупым, быть без царя в голове* [4, с. 74]; *der Groschen fällt bei jmdm. pfennigweise* – *до кого - л. медленно доходит что - л., кто - л. понимает что - л. с трудом* [Там же, с. 74]; *eine lange Leitung haben* – *туго соображать; быть тем, до ко что - л. долго доходит* [Там же, с. 233]; *jmd. hat (bei jmdm. ist) Mattscheibe* – *кто - л. ничего не соображает* [4, с. 255]; *einen sonnigen Nerv haben* – *быть чудаком, глупым* [Там же, с. 282]; *eine taube Nuss / eine doofe Nuss* – *глупый, скучный, неинтересный, пустой человек* [Там же, с. 287]; *von etw. so viel verstehen wie der Hahn vom Eierlegen (wie die Kuh vom Radfahren / wie die Kuh vom Sonntag / wie die Kuh vom Schachspielen)* – *ничего не понимать, не смыслить в чем - л., разбираться в чем - л. как свинья в апельсинах* [Там же, с. 448 - 449]; *ein Brett vor dem Kopf haben* – *туго соображать, быть тупым* [Там же, с. 55].

Примечательно, что фразеологизм *ein Brett vor dem Kopf haben* (букв.: *иметь перед головой доску*) – *туго соображать, быть тупым* по своей этимологии относится ко временам Средневековья. Люди в этот период использовали быков как рабочий скот, потому что они были сильными, неприхотливыми и относительно добродушными животными. Однако нужно было постоянно следить, чтобы ничто не могло испугать животное, иначе бык становился буйным и неуправляемым. Очевидно, дощечка, которую

буйному быку подвешивали на рога, являлась своего рода шорами, закрывающими обзор. После этого бык терял ориентацию и спокойно двигался в том направлении, куда его гнали.

Отдельно следует назвать немецкие фразеологизмы, выражающие полное отсутствие умственных способностей, например: *einen Floh im Ohr haben* – *быть не в своем уме; совсем «тронуться» умом* [4, с. 106]; *jmdm. fehlt ein Groschen an der Mark / jmd. hat einen Knall* – *у кого - л. не все дома, кто - л. не совсем в своем уме* [Там же, с. 129]; *einen Hammer haben* [Там же, с. 136] / *nicht alle Nieten an der Hose haben* [Там же, с. 136]; *nicht alle Nieten an der Hose haben* [Там же, с. 283]; *einen Vogel haben* [Там же, с. 451] – *быть не в своем уме; ден Einundfünfziger haben* [Там же, с. 81] – *не отвечать за свои действия, быть невменяемым* (имеется в виду § 51 Уголовного кодекса, который касается преступных действий душевнобольных) – *не отвечать за свои действия, быть невменяемым*.

Вместе с тем анализ русских и немецких фразеологизмов, характеризующих нехватку или отсутствие умственных способностей, позволил также выявить некоторые отличительные особенности в их толковании. Несмотря на то, что немецкие и русские фразеологизмы имеют одно значение – *быть не в своем уме*, образы в них интерпретируются по-разному, например: *nicht alle Nieten an der Hose haben* (*букв.: иметь не все заклепки на брюках*) – *иметь не все винтики в голове* или *einen Floh im Ohr haben* (*букв.: иметь в ухе блоху*) / *jmd. hat einen Knall* (*букв.: у кого - л. хлопнушка взорвалась в голове*) – *кто - л. совсем «тронутся» умом, у кого - л. «крыша протекла»*.

Таким образом, согласно анализу, можно сделать вывод о том, что базовые слои немецких и русских фразеологических единиц, характеризующих умственные способности человека, совпадают. Однако вместе с тем имеются некоторые расхождения в их интерпретационном поле, что объясняется национально - специфическими чертами восприятия языковой картины мира.

Список использованной литературы:

1. Большой фразеологический словарь русского языка. Значение. Употребление. Культурологический комментарий / отв. ред. В. Н. Телия. М.: АСТ - ПРЕСС КНИГА, 2006. 784 с.
2. Вишленкова С.Г., Коротова О.Г. Структурно - семантический анализ фразеологических единиц с соматическим компонентом «сердце» в русском и немецком языках (сопоставительный аспект) // Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2018. № 8(86). Ч. 2. С. 303 - 307.
3. Левина Е.А., Платонова В. Выражение наличия или отсутствия интеллектуальных способностей человека через фразеологизмы немецкого и русского языков // Актуальные проблемы германистики. Всероссийская заочная науч. - практ. конф.; Мордов. гос. пед. ин - т. – Саранск, 2010. – Вып. 1. – С. 130 - 131.
4. Мальцева Д. Г. Немецко - русский словарь современных фразеологизмов. М.: Рус. яз. – Медиа, 2005. 507 с.
5. Халтурина О.В., Киндеркнехт Я.А. Фразеологизмы, выражающие состояние радости в русском, английском, немецком языках [Электронный ресурс] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 5 - 4. – С. 747 - 750 URL: <http://applied-research.ru/ru/article/view?id=7212> (дата обращения: 21.08.2018).

© Вишленкова С. Г., 2018

Литовченко Ф.,
студент факультета сервиса и туризма,
КГУФКСТ, г. Краснодар
Кухаренко А.,
студент факультета гидромелиорации,
КубГАУ, г. Краснодар
Айвазян О.О.,
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры иностранных языков,
КГУФКСТ, г. Краснодар

ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ДИАЛЕКТОВ КАК ЦЕЛОЙ РАЗНОВИДНОСТИ СОВРЕМЕННОГО РУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА В ФОРМИРОВАНИИ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация. В настоящее время в разных уголках огромного Российского государства можно услышать множество не знакомых слов, но это не всегда иностранные слова, зачастую это территориальные диалекты. В данной статье рассматривается основное значения диалектов, их происхождение, сходства и различия между диалектами и литературным языком.

Ключевые слова: диалект, территориальные и социальные диалекты, русский литературный язык, речевая культура, общество.

Современный русский национальный язык представляет собой сложное единство, которое формируется из нескольких составляющих (литературный язык, просторечие, территориальные и социальные диалекты). В российском обществе особо распространено такое явление как социальный диалект. При этом, важно отметить то, что на формирование русского языка значительное влияние оказали территориальные диалекты.

Диалект представляет собой разновидность языка, действующего на определенной территории, и характеризуется специфическими диалектными особенностями. Эти особенности появились в ходе разных изменений влияний на литературный язык на разных территориях. В последствие территориальные диалекты распространились с помощью художественных произведений, авторы художественной литературы использовали территориальный диалект для передачи колорита, культуры и полного образа обитателей определённой территории. Территориальные диалекты, как и литературный язык, имеют свою фонетическую и грамматическую систему, которая также повлияла на формирование фонетической и грамматической системы русского языка [3].

Различия между диалектами и литературным языком заключаются не только в территориальной принадлежности диалектов и отсутствии территориальности литературного языка, различаются они и по функциональному значению. Литературный язык выражается в рамках целого государства, он используется в политике, науке, искусстве, одним словом это

язык культуры целой страны. В своей особой форме он является также бытовым языком образованных людей. Также литературный язык отличается от территориального

диалекта своими чёткими правилами правописания и произношения, которые прописаны в справочной и учебной литературе. Территориальный диалект тоже имеет правила, но они не настолько строгие и поддерживаются только традициями. И третье значительное отличие территориального диалекта от литературного языка заключается в том, что литературный язык имеет устную и письменную форму реализации, территориальный диалект же лишь устную.

В целях более подробного рассмотрения особенностей диалектов необходимо отметить то, что в диалектизмах присутствуют отдельные языковые единицы («хутор», «сакля»), так и собственные формы выражения литературных слов. Ярким примером является Южный диалект или «Балачка» - этот диалект был сформирован Донскими и Кубанскими казаками, он представляет смешение степных диалектов украинского и русского языков. Балачку некоторые учёные делят на три разновидности: Кубанская балачка, Донская балачка, и горская балачка. Балачка сопоставима с такими языками и диалектами, как суржик и др., однако по своим характеристикам противопоставлен донскому гутору, который является не смешанным языком, а диалектом русского с незначительными иноязычными добавлениями. Также ярким примером диалектизма русского языка в Белоруссии присущи такие фонетические явления, как «аканье» и «дзеканье», которые и фиксируются на письме. Диалектные отличия имеются также у москвичей и петербуржцев.

Диалектизмы оказывали огромное воздействие на формирование и становление языка русского народа, и в наши дни данное влияние не потеряло свою значимость. На начальном этапе, когда язык зарождался и развивался, он многое заимствовал у диалектов, что повлияло на его насыщенность. Но на сегодняшний день язык обладает достаточной полнотой и чёткими правилами, нужда в пополнении литературного языка с помощью диалектов исчерпала свою актуальность. И в настоящее время проявление территориальных диалектов воспринимают как засорение литературного языка. В связи с этим в современном образованном обществе с территориальными диалектами начинают бороться, их значимость всячески занижается, а использование не приветствуется. Но территориальные диалекты существуют благодаря традициям, также диалектизмы широко используются в литературе, что не даёт им исчезнуть. Диалектизмы встречаются в произведениях многих русских писателей: И.С. Тургенева, Г.И. Успенского, Н.С. Лескова, Л.Н. Толстого, П. Бажова, М. Шолохова, А. Твардовского, В. Распутина и другие.

Диалектизмы иногда попадают в словари общенациональных языков с пометками, кроме того, существуют специальные словари диалектных слов, которые включают в себя диалектизмы той или иной местности.

На основе всего вышеизложенного можно сделать вывод, что речевая сторона коммуникации имеет сложную многоярусную структуру и выступает в различных стилистических разновидностях: различные стили и жанры, разговорный и литературный язык, диалекты и социолекты и т.п. [2, с. 26]. Все речевые характеристики и другие компоненты коммуникативного акта способствуют его успешной или неуспешной реализации. Говоря с другими, из обширного поля возможных средств речевой коммуникации выбираются те средства, которые кажутся наиболее подходящими для выражения мыслей в данной ситуации. Это - социально значимый выбор. Процесс этот и бесконечен, и бесконечно многообразен. Также важно подчеркнуть негативное влияние территориального диалекта на речь и язык личности, и общества в целом [1, с. 123].

Таким образом, можно сделать вывод, что территориальные диалекты это отдельная единица русского языка, которая с давних времен используется в обществе. А также территориальные диалекты неотъемлемая часть литературы, традиций, а значит культуры России.

Список литературы:

1. Айвазян О.О. Коммуникация и речь / О.О. Айвазян // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: Педагогика и психология. - 2012. - № 3 (103). - С. 123 - 127.
2. Айвазян О.О. Сущность, содержание и условия взаимодействия языка и общества в современном мире / О.О. Айвазян // Журнал «EUROPEAN SCIENCE». - Москва, 2015. – С. 26 - 30.
3. Саватеева Г.А. Лексические особенности правобережных говоров горномарийского языка: дис. ... канд. филол. наук: 10.02.22 / Г.А. Саватеева. - Йошкар - Ола, 2005. - 321 с.

© Литовченко Ф.А., Кухаренко А.А., Айвазян О.О., 2018

Гончаров Ю.Ю.

студент

Морозова А.В.

к.с.н., доцент

факультет информационных технологий

Брянский государственный технический университет,

г. Брянск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ ДОКУМЕНТА

Аннотация

Статья анализирует технологию применения объектной модели документа в различных областях деятельности человека, а также результаты патентного поиска разработок, направленных на расширение сферы применения данной модели.

Ключевые слова

Объектная модель документа, гипертекст, язык *HTML*, веб - контент, *DOM*.

Объектная модель документа (от англ. *Document Object Model —DOM*) является программным интерфейсом, посредством которого осуществляется доступ к содержимому документов в *HTML*, *XML* и *SVG*, что позволяет изменять их содержимое, структуру, а также непосредственно оформление документов. Язык *HTML* предусматривает форматирование основного документа и позволяет провайдеру веб - контента определять привязки или гипертекстовые ссылки на другие веб - серверы и файлы. Когда пользователь выбирает определенную гипертекстовую ссылку, веб - браузер считывает универсальный указатель ресурса (*URL*) и интерпретирует адрес, который связан со ссылкой, осуществляя соединение с веб - сервером, расположенным по этому адресу, затем инициирует запрос в рамках протокола передачи гипертекста (*HTTP*) на файл, указанный в ссылке. Затем веб - сервер отправляет требуемый файл в веб - браузер для трансляции и отображения файла пользователю [1].

DOM обеспечивает представление документа в виде структурированной группы узлов и объектов, которые имеют свойства и методы. По сути, она связывает веб - страницы со скриптами или языками программирования.

Веб - страница - это документ, который можно либо отобразить в окне браузера, либо в качестве источника *HTML*, но в обоих случаях это - один и тот же документ. *DOM* представляет тот же документ, но обладающий уже свойствами, позволяющими его преобразовывать, т.е. представляет собой объектно - ориентированное представление веб - страницы, которое может быть модифицировано с помощью языка сценариев, например, такого как *JavaScript*, при этом стандарты *W3C DOM* и *WHATWG DOM* реализованы в большинстве современных браузеров [2].

Перед тем как вывести страницу на экран, браузер создает модели *DOM* и *CSSOM*. Поэтому необходимо предоставить браузеру кратчайший путь к *HTML* и *CSS*: байты → символы → разметка → узлы → объектная модель [3].

Браузер преобразует *HTML* - разметку в объектную модель документа (*DOM*), а *CSS* - разметку - в объектную модель таблицы стилей (*CSSOM*), при этом модели *DOM* и *CSSOM* не зависят друг от друга, а инструменты разработчика в *Google Chrome* позволяют записать и проанализировать этапы создания *DOM* и *CSSOM*.

Программный интерфейс *DOM* постоянно развивается и дополняется новыми возможностями. Так компания *Nokia Corporation* в 2010 году разработала системы обработки объектных моделей документов для обработки видеоконтента [4], которые относятся к системам для адаптации и представления информации веб - страниц для ее отображения в клиентском устройстве, что способствует повышению удобства обработки видеоданных. Данная разработка раскрывает способы и системы для *DOM* и обработки видеоконтента и позволяет принимать информационный контент, который представлен моделью *DOM* и содержит язык сценариев, ассоциированный с этим информационным контентом, и сохранять исходный контент модели *DOM* после выполнения языка сценариев. Затем видеоконтент адаптируется к клиентским устройствам. Язык сценариев, ассоциированный с информационным контентом, может быть передан в клиентское устройство наряду с модифицированной моделью *DOM* и обработанным видеоконтентом. При этом производят предварительную обработку языка сценариев, например, для идентификации узлов, ассоциированных с видеоконтентом и для охранения всех других исходных узлов.

Таким образом, в качестве метода доступа к файлам *XML* наиболее целесообразно выбирать модель *DOM*, которая имеет ряд преимуществ, дополняемых современными научными разработками: модель *DOM* гарантирует правильную грамматику и правильное оформление документов, абстрагирует содержание от грамматики, упрощает внутреннее манипулирование документом, а также напоминает структуры иерархических и реляционных баз данных.

Список использованной литературы

1. Руководство по *DOM* - URL: [https:// developer.mozilla.org / ru / docs / DOM / DOM _Reference](https://developer.mozilla.org/ru/docs/DOM/DOM_Reference)
2. Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. – Пер. с англ. – СПб: СимволПлюс, 2008. – 992 с.
3. Требования к объектной модели документа - URL: [https:// www.w3.org / TR / DOM - Requirements /](https://www.w3.org/TR/DOM-Requirements/)
4. Пат. 2475832 Российская Федерация, МПК G06F 17 / 30; G06T 9 / 00. Способы и системы обработки объектных моделей документов (*DOM*) для обработки видеоконтента / Чэбот Тимоти Дж. (US), Уиндс Эдвин Д. (US), Этэс Грегори Дж. (US), Ли Гэнг (US), Хэйш Томас И. (US), Морено Сизар (US); заявитель и патентообладатель Нокиа Корпорейшн № 2011143395 / 08; заявл. 30.03.2010; опубл. 20.02.2013, Бюл. № 5. 33 с.

© Гончаров Ю.Ю., Морозова А.В., 2018

МНОГОРАКУРСНЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКОЙ ТРИАНГУЛЯЦИИ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТРЕХМЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПРОТЯЖЕННЫХ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

Аннотация

В работе предложен новый многокурсный метод оптической триангуляции для высокоточных измерений трехмерной геометрии протяженных крупногабаритных объектов. Метод основан на использовании 2 цифровых матричных фотоприемников и одного источника структурированного излучения. Измерение трехмерной геометрии выполняется на основе анализа изображений, наблюдаемых на фотоприемниках. Совмещение измеренных фрагментов поверхности измеренного объекта в одну трехмерную модель выполняется на основе анализа параметров наблюдаемой структурированной засветки на поверхности измеренных фрагментов

Ключевые слова

Фазовая триангуляция, структурированное освещение, крупногабаритные объекты, высокоточные измерения

Триангуляционные методы с использованием структурированного освещения, в том числе методы фазовой триангуляции, использующие фазовые изображения для формирования структурированной засветки, были предложены почти 40 лет назад [1 - 3]. Работы, посвященные развитию методов фазовой триангуляции, активно публикуются в отечественных и зарубежных журналах более 20 лет. Большое количество работ посвящено вопросам калибровки измерительных систем, вопросам оптимизации времени измерения и обработки данных, а так же вопросам практической реализации и применения.

Научная проблема измерения трехмерной геометрии протяженных и выпуклых объектов так же обсуждалась исследователями. Проблема измерения таких объектов связана с необходимостью измерения различных фрагментов или секторов поверхности и их совмещения в единую трехмерную модель. В основном, все известные решения можно свести к методам, предусматривающим использование специальных маркеров для привязки различных измеренных фрагментов в итоговой трехмерной модели; методам, предусматривающим вращение измеряемого объекта на заранее известный угол; методам, предусматривающим вращение элементов оптической системы; методам, использующим пространственные кросскорреляционные алгоритмы для определения параметров совмещения фрагментов измеренной поверхности.

Методы с использованием маркеров [4] характеризуются низкой точностью совмещения измеренных фрагментов, ограниченной количеством используемых маркеров и качеством их изготовления. Кроме того, у экспериментаторов нет возможности использовать очень большое количество маркеров, так как с ростом их количества на измеряемой поверхности

снижается качество измеренной трехмерной модели. Тем не менее, достоинством данного метода является инвариантность к форме и текстуре поверхности измеряемого объекта.

Методы, предусматривающие вращение измеряемого объекта на заранее известный угол имеют широкое распространение, однако спектр их применения сильно ограничен геометрическими размерами измеряемых объектов [5]. Данное ограничение связано со сложностью практической реализации прецизионного вращения крупногабаритного объекта.

Методы, предусматривающие вращение оптических элементов имеют достаточно узкое применение и адаптированы для решения узкого класса задач, где нет возможности применить другие методы [6].

Методы, использующие пространственные кросскорреляционные алгоритмы для определения параметров совмещения фрагментов измеренной поверхности [7] плохо работают при ярко выраженной периодичности пространственной структуры поверхности. Кроме того, такие методы не применимы для сканирования гладкой поверхности, типичный размер которой существенно больше размера сканируемого фрагмента.

В рамках данной работы предложен многоракурсный метод оптической триангуляции, позволяющий выполнять высокоточные измерения протяженных крупногабаритных объектов.

Метод основан на использовании 2 цифровых матричных фотоприемников и одного источника структурированного излучения. Измерение трехмерной геометрии выполняется на основе анализа изображений, наблюдаемых на фотоприемниках. Совмещение измеренных фрагментов поверхности измеренного объекта в одну трехмерную модель выполняется на основе анализа параметров наблюдаемой структурированной засветки на поверхности измеренных фрагментов. В результате процедура совмещения фрагментов поверхности измеренного объекта выполняется подобно процедуре совмещения при использовании маркеров на поверхности объекта.

Предложенный многоракурсный метод оптической триангуляции реализован в лабораторном программно - аппаратном комплексе для измерения трехмерной геометрии. Выполнены лабораторные испытания, в ходе которых получена цифровая модель плоской поверхности, восстановленной по 12 фрагментам, измеренным с различных ракурсов. В результате выполненных измерений была показана работоспособность предложенного метода для измерения протяженных объектов. Учитывая, что метод оптической триангуляции с использованием структурированного освещения легко масштабируем путем перемещения элементов оптической измерительной системы, предложенный многоракурсный метод может применяться для измерения протяженных крупногабаритных объектов.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант №18 - 08 - 00910.

Список использованной литературы

1. Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Павлов В.А. Высокоскоростная обработка фазовых изображений с использованием параллельных вычислений // Автотметрия, Т.53, №2, 2017. – с. 56 - 62.

2. Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Главный В.Г., Наумов И.В., Чубов А.С. Оценка оптимальной частоты пространственной модуляции излучения 3D - измерений // Измерительная техника №5, 2015. – С.24 - 27.

3. Inebetouw G. Profile measurement using projection of running fringes // Appl. Opt., 1978, V.17. – P. 2930–33.

4. T.Neumann, M.Wacker, K.Varanasi, C.Theobalt, M.Magnor High Detail Marker based 3D Reconstruction by Enforcing Multiview Constraints // ACM SIGGRAPH 2012 Posters. – Art. No. 59

5. M. Halioua, R. S. Krishnamurthy, H. C. Liu, and F. P. Chiang, “Automated 360 ° profilometry of 3 - D diffuse objects,” Appl. Opt. 24(14), 2193–2196 (1985).

6. M. Servin, G. Garnica, J. C. Estrada, A. Quiroga Coherent digital demodulation of single - camera N - projections for 3D - object shape measurement:Co - phased profilometry // • Opt Express 2013, Vol. 21, Issue 21, pp. 24873 - 24878.

7. Цапко И.В., Омелянюк М.Ю. Совмещение трехмерных изображений, полученных в результате ручного лазерного сканирования // Вестник науки Сибири, 2014, No 4 (14). – с. 112 - 116.

© Двойнишников С.В., 2018

Деркачев А., магистрант
Донской Государственный технический университет,
Ростов - на - Дону, Россия

МЕТОД ДЕЛЬФИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯНОСТНОГО ГРАДИЕНТА ПОЖАРНОГО РИСКА

Аннотация

В работе анализируется способ коллективного оценивания методом Дельфи градиента вероятностных параметров пожарных рисков при осуществлении аварийно - спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

Ключевые слова: авария, пожарный риск

Управление пожарными рисками помогает снизить степень опасности до минимальной и сократить потери в случае возникновения экстремальной ситуации, связанной с воспламенением. Расчет пожарного риска производится по специальным методикам, в целом же, их можно классифицировать по нескольким признакам.

Данное деление прописано в ФЗ №123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и является основным при исследовании пожарных рисков.

Подробная многоступенчатая классификация и оценка пожарного риска разных видов представляет интерес для многих: компаний, занимающихся производством и установкой противопожарного оборудования, фирм, связанных с оформлением страховок, для тех, кто занимается проектированием и строительством зданий и сооружений, а также разработкой специальных технических условий.

Для оценки пожарных рисков разработана линейка методов, один из них – метод Дельфи.

Метод Дельфи — свое название получил по греческому городу Дельфы, жрецы которого славились умением предсказывать будущее (дельфийские оракулы). Этот метод является

одним из основных в проведении экспертиз и имеет различные модификации. В отличие от традиционного подхода к достижению согласованности мнений экспертов путем открытой дискуссии метод Дельфи предполагает полный отказ от коллективных обсуждений. В методе Дельфи принимаются специальные меры, чтобы исключить влияние на конечный результат экспертов, обладающих даром убеждать других.

Экспертиза по методу Дельфи проводится чаще всего в четыре тура. Характерная особенность метода Дельфи – уменьшающийся от тура к туру разброс оценок, их возрастающая согласованность.

Пример для ручной проработки методики: десять экспертов следующим образом оценили прогнозные значения среднего риска получить травму работниками аварийно - спасательной бригады в процессе ликвидации чрезвычайной ситуации:

Эксперт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прогноз	16,9	13,8	11,9	12,3	16,3	12,0	16,1	20,6	16,8	13,1

Необходимо определить точечный и интервальный прогнозы индивидуального риска. Располагаем результаты оценок в порядке возрастания:

11,9	12,0	12,3	13,1	13,8	16,1	16,3	16,8	16,9	20,6
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Для ранжирования важны значения первого и третьего квартиля (Q):

- 1. квартиль $Q_1 - \frac{1}{4} : \frac{3}{4}$; $[(n + 1) / 4] = 12,0 + 0,75(12,3 - 12,0) = 12,225$;
- 3.квартиль $Q_3 - \frac{3}{4} : \frac{1}{4}$; $[3(n + 1) / 4] = 16,8 + 0,25(16,9 - 16,8) = 16,825$.

Опирируя не очень большим массивом эмпирических показателей можно обойтись инженерным калькулятором, В том случае, когда набор данных значителен, расчет нижнего и верхнего пределов прогноза риска по методике Дельфи целесообразнее вести с помощью программы Excel.

Вначале заполняем обычным способом фактическими данными табличную форму по образцу, приводимому ниже, рис. 1:

исходные данные											
Эксперт											
Наименование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Показатель	21,3	19,2	17,9	18,2	20,9	18	20,7	23,7	21,2	18,8	
число оценок n=10										19,99	нП
t-стьюдента при 0,5										21,03	вП

Рисунок 1.Табличная форма

После чего последовательно рассчитываются:

1. Доверительный интервал: ДИ=1,04 [=D8*КОРЕНЬ(ДИСПР(B5:K5) / 10]

2. Нижний предел прогноза: НП=19,99 [=СРЗНАЧ(B5:K5) - M3]

3. Верхний предел прогноза ВП=21,03 [=СРЗНАЧ(B5:K5)+M3]

4. $t_{0,5}$ - Стьюдента = 1,88 [=СТЮДРАСПОБ(0,1;8)]

Литература:

1. Лисун С.В. Риски как реальность нашей жизни // Налоговое планирование. 2014. № 3. С. 38 - 41.
2. Мамаева Л.Н. Управление рисками. М.: Дашков и К, 2013. 139 с.
3. Новиков А.И. Теория принятия решений и управление рисками в финансовой и налоговой сферах. М.: Дашков и К, 2012. 295 с.

© Деркачев А. 2018 г.

Дусеева А.Р.

студент магистратуры, УГАТУ,
г.Уфа, РФ

Султанов Р.И.

студент магистратуры, УГАТУ,
г.Уфа, РФ

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

Аннотация

В статье показано какими коэффициентами оценивается эффективность работы камеры сгорания. Каждый метод описан и представлены формулы по решению определенных задачи.

Ключевые слова

Камера сгорания, коэффициент полноты сгорания, коэффициент восстановления полного давления, гидравлическое сопротивление.

Эффективность работы камеры сгорания оценивается коэффициентами: полноты сгорания топлива η_r , восстановления полного давления $\sigma_{кв}$.

Коэффициент полноты сгорания

Коэффициент полноты сгорания в основной камере определяется по формуле:

$$\eta_r = \left[G_{вз} (1 - K_{отб}) c_{рв} T_{r2}^* + G_{i2} n T_{r2}^* + G_{r1} (1 - K_{отб}) n T_{r2}^* - G_{i2} n T_0 - G_{вз} (1 - K_{отб}) c_{рв} T_{r1}^* - G_{r1} (1 - K_{отб}) n T_{r1}^* \right] / (G_{r2} H_u). \quad (1)$$

Величина η_r меняется по режимам работы: на основных режимах $\eta_r = 0,985...0,995$; на режиме малого газа $\eta_r = 0,97...0,98$; при запуске $\eta_r = 0,6...0,7$. Экономичность ГТД находится в прямой зависимости от полноты сгорания.

Полнота сгорания топлива является одной из важнейших характеристик камеры сгорания. Неполное сгорание – это прежде всего непроизводительные потери топлива,

которые недопустимы ввиду ограниченности запасов на борту летательного аппарата. Другое важное соображение заключается в том, что неполнота сгорания топлива проявляется в нежелательных или вредных выбросах загрязняющих окружающую среду веществ, главным образом несгоревших углеводородов и окиси углерода. Для удовлетворения норм выброса вредных веществ требуется обеспечить полноту сгорания топлива, превышающую 99 % на всех рабочих режимах. Авиационные двигатели должны удовлетворять дополнительному требованию, заключающемуся в том, что достаточно высокий уровень полноты сгорания топлива, скажем от 75 до 80 %, должен быть обеспечен и на режиме набора оборотов при повторном запуске двигателя после срыва пламени на большой высоте. В этом случае попытка с помощью системы регулирования двигателя компенсировать снижение полноты сгорания подачей большего количества топлива может привести к срыву пламени на «богатом» пределе. В связи с этим важно, чтобы размеры камеры сгорания авиационного двигателя были бы достаточно большими и выбирались из условия обеспечения необходимого уровня полноты сгорания топлива при запуске двигателя на предельной высоте, для которой гарантируется надежный запуск [1].

Характерная для настоящего времени тенденция к использованию топлив пониженного качества или так называемых альтернативных топлив, обладающих повышенной вязкостью и более широким диапазоном температур кипения, может существенно осложнить проблему достижения высокой полноты сгорания. Это связано со снижением качества распиливания и увеличением времени испарения таких топлив в камере сгорания. Для решения проблемы использования указанных топлив потребуются уделить значительно большее внимание исследованию физических процессов горения, чем это обычно делалось в прошлом.

Коэффициент восстановления полного давления

Коэффициентом восстановления полного давления $\sigma_{\text{кс}}$ называют отношение полных давлений на выходе из камеры сгорания и на входе в нее:

$$\sigma_{\text{кс}} = \frac{p_{\text{г}}^*}{p_{\text{к}}^*}, \quad (2)$$

где $p_{\text{г}}^*$ и $p_{\text{к}}^*$ – соответственно, полные давления на выходе и входе в камеру.

Используется также параметр, называемый *коэффициент потерь полного давления* $\delta_{\text{кс}} = 1 - \sigma_{\text{кс}}$.

Параметры $\delta_{\text{кс}}$ и $\sigma_{\text{кс}}$ характеризуют величину гидравлических и тепловых потерь в камере. Уменьшение $\sigma_{\text{кс}}$ всегда ведет к снижению суммарной степени сжатия, а, следовательно, и ухудшению удельных параметров ГТД. Гидравлические потери складываются из потерь на трение, смешение воздуха и газа, потерь при внезапном расширении и на местных сопротивлениях. Тепловые потери возникают при подводе тепла к движущемуся газу. Для основных камер сгорания величина $\sigma_{\text{кс}}$ зависит от режима работы двигателя и составляет 0,9...0,95 [2].

Полное давление по длине камеры сгорания снижается вследствие гидравлического сопротивления и подвода тепла. Это отрицательно сказывается как на мощности (тяге), так и на экономичности двигателя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кофман В. М. Исследование влияния температурной неравномерности газового потока в проточной части турбины ГТД на интегральные характеристики и осредненные

параметры потока // Материалы VI Международной научно - технической конференции «Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики «АНТЭ - 2011». Казань, КГТУ им. А.Н.Туполева, 2011, Т.1. С. 265 - 281.

2. Кофман В.М. Методология и опыт экспериментально расчетного определения показателей газодинамической эффективности узлов ГТД по параметрам неравномерных газовых потоков / Монография, Уфа УГАТУ 2014 – 400с.

© Дусеева А. Р., Султанов Р.И., 2018

Зарипов А.Х.,

ст. преп. каф. «Инженерная графика» ТГУ
имени акад. М.С.Осими, г. Душанбе, РТ

Zaripov A. H.

ПЛОСКОСТНАЯ ТРАКТОВКА ПРОСТРАНСТВА В МИНИАТЮРАХ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ (эпохи К. Бехзода)

PLANAR INTERPRETATION OF SPACE IN MEDIEVAL IMAGES

In the article medieval miniatures comparable to real axonometric projections are considered. The difference, significance of these paintings, their informativeness are noted.

Key words: miniature, architecture, plan, visual image, spatial imagination, image, axonometric projections.

В статье рассмотрены средневековые миниатюры сопоставимые с настоящими аксонометрическими стандартными проекциями. Отмечаются условности, значения подобных изображений, их информативность, близость и совпадение их к стандартным.

Ключевые слова: миниатюра, архитектура, план, наглядное изображение, плоскостное изображение, аксонометрические проекции.

Миниатюрная живопись занимает особое место в истории таджикского и мирового искусства. В средневековье она была одним из видов фигуративного искусства в странах ислама и в основном существовала в книге. Это был своеобразный вид графического искусства, техника которого основывалась на использовании красок, близких по своему составу к акварели и гуаши. В Центральной Азии миниатюрная живопись основывалась на древней традиции и достигла своего расцвета в XIV - XVII вв. (1, 7 - 8).

Как особый вид изобразительного искусства миниатюра развивалась под влиянием классической восточной поэзии. Первоначально миниатюра иллюстрировала книги исключительно светского содержания: естественнонаучные трактаты по медицине, ботанике, астрономии и математике, исторические сочинения, произведения художественной поэзии и прозы. Несмотря на богатство и разнообразие восточной средневековой литературы, иллюстрировались не все произведения, существовал определенный отбор. Неувядаемые, прославленные в веках произведения классиков восточной литературы – Рудаки, Абулкасыма Фирдоуси, Низами Гянджеви, Саади, Хафиза,

Абдурахмана Джами, Алишера Навои — явились неисчерпаемым источником вдохновения художников, обогатили их творчество высокими гуманистическими идеями, бессмертными образами [2, 26 - 27]. Самыми популярными и часто иллюстрируемыми произведениями были «Шахнаме» Фирдоуси, а также «Хамса» Низами, состоящая из пяти поэм:

“Сокровищница тайн”, “Хосров и Ширин”, “Семь красавиц”, “Лейли и Меджнун” и “Искандер - наме”. Со временем стали иллюстрировать «Бустан» и «Гулистан» Саади, «Диван» Хафиза. На различных этапах развития искусства миниатюры расширяется круг изображаемых мотивов, куда входят сюжетные композиции, сцены быта, охоты, скачки всадников и т. п. в знакомой им среде, в помещении, мечете, саду или на строительной площадке.

Письменные источники дают свидетельства о высоком подъеме изобразительного искусства на Востоке в конце XIV — первой половине XV века. Развитие его протекало в двух руслах — живописи монументальной и миниатюрной. Первая связана была с архитектурой, с оформлением интерьера, с плоскостью стены. Вторая — с искусством книги, художественным оформлением рукописи, с плоскостью листа. Образование государства Темуридов в XV в. положило начало самому блестящему периоду в развитии школ миниатюрной живописи Мавераннахра и Ирана. В этот период были созданы условия для активизации ранее (до XIV в.) ограниченного взаимобмена опытом и достижений прославленных школ (Гебриз, Багдад, Шираз, Самарканд, Бухара, Мешхед, Исфahan). В этот период книжная иллюстрация, приобретает большое значение в общей системе оформления рукописи. Миниатюрная живопись этого времени отличалась своим мастерством, уверенностью в изображении фигур людей и сложностью композиции [3, 76].

Наивысшего расцвета темуридская миниатюра достигла в блестящее правление в Герате Султана Хусейна Байкары (1469–1506гг.) и его визиря, выдающегося государственного деятеля, великого поэта, гуманиста и мыслителя Алишера Навои. В дворцовой библиотеке трудились выдающиеся мастера того времени — талантливый каллиграф и известный миниатюрист, глава канцелярии Мирак Наккаш, а также Мухаммад Наккаш, Шах - Музаффар, Касим Али и великий Бехзад. Камалиддин Бехзад (1455 - 1535) был основателем художественного стиля гератской школы. Он развил искусство живописи, рисовал портреты, различные иллюстрации к художественным книгам. В его гениальном творчестве миниатюра достигла вершин возможного совершенства, идеального воплощения своих художественных и эстетических принципов. Самый большой вклад Бехзад внёс в развитие книжной иллюстрации, которой он придавал особенную выразительность. На ряду с этим он был первым художником на Востоке, поднявшим на высшую ступень портретное дело, превратив его в самостоятельное искусство, отдельное от книжной иллюстрации. Вклад Бехзада в восточную живопись был огромным, его творчество стало подлинной школой для молодых художников. Гений Бехзада, художника разностороннего, работавшего и в бытовом, и в лирическом жанрах, положившего начало «живописным хроникам» и индивидуальному портрету, решительно повлиял на всех мастеров гератской школы, придав ей стилистическое единство [4, 86]. Исполненные Бехзадом миниатюры дошли до нас в циклах списков «Зафар - наме» Шарафиддин Али Яздий, ок. 1480г., «Гулистан» Саади, ок. 1480г., «Мантик - ат - тайр» Фаридуддин Аттара 1483г., «Бустан» Саади, 1488–89гг., в двух списках «Хамса» Низами от 1442г., миниатюры

1490 - х гг. XV в., «Портрет Султана Хусейна Байкарь», миниатюра, 1490 г., «Портрет Шейбани - хана», миниатюра, 1507 г. и др.

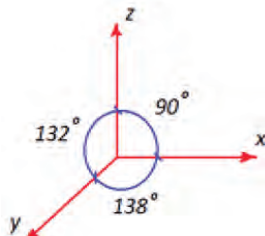
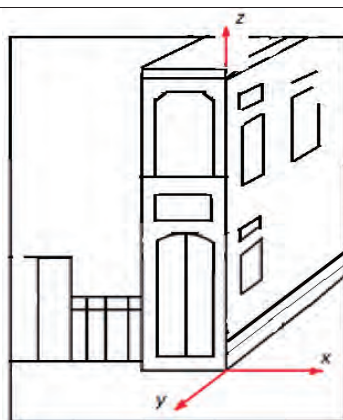
Изображения в миниатюрах выполняются, в основном, в двух измерениях, на фронтальной плоскости. В целом преобладает плоскостная трактовка пространства. В процессе развития создавались закономерности точных пропорций, построение общей плоскостной трактовки пространства. Главным выразителем нового понимания пространства в иллюстрациях стало изображение архитектурных объектов.

Работы Камаледдина Бехзада отличаются тонким выразительным рисунком, богатством цветовой гаммы, живостью поз и жестов изображенных людей. Используя сложную архитеконику (схемы круга, овала, спирали, диагонального построения и пр.), художник достиг пространственности, воздушности композиции. Напр., миниатюра «Искандер и семь мудрецов», 1495 / 96 гг. (рис. 1а). На первом плане миниатюры пространство, где происходит действие, развивается вглубь, создавая впечатление объемности для этих целей фигуры людей, расположены по кругу, а также использована цветовая гамма. Во втором плане, где показана часть конструкции, фрагмент (передняя и правая стена) здания в сравнении с настоящими стандартными аксонометрическими проекциями (наглядные трёхмерные изображения) очень близки к фронтальным диметрическим изображениям: $XOZ=90^\circ$; $XOY=138^\circ$; $YOZ=132^\circ$ (расми 1б). В передней части здания имеется балкон. Его изображение также близка к фронтальным диметрическим проекциям и углы между проекционными осями составляют: $XOZ=90^\circ$; $XOY=147^\circ$; $YOZ=123^\circ$ (рис. 1в).

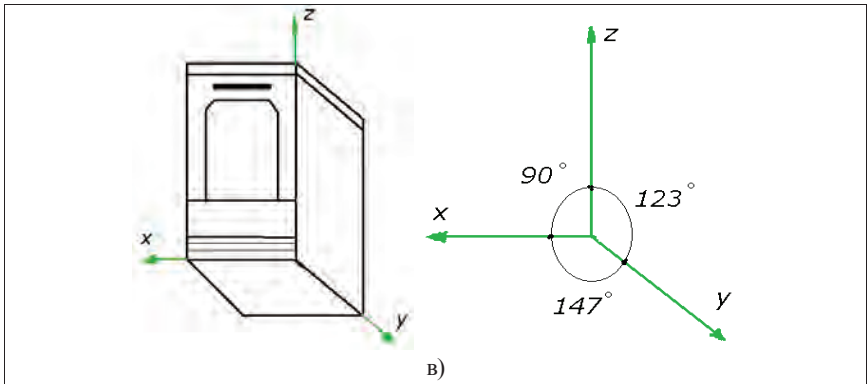


Рис. 1. К. Бехзад “Искандер и семь мудрецов”. Миниатюра. “Хамсе” Низами, 1495 - 96 гг.

а)



б)



В)

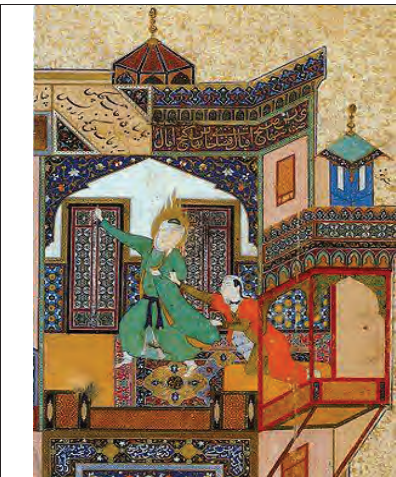
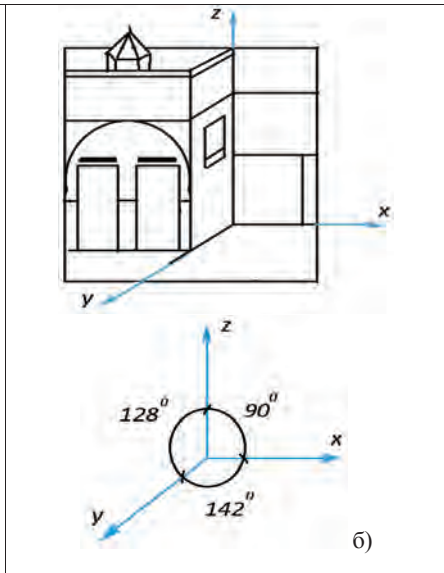
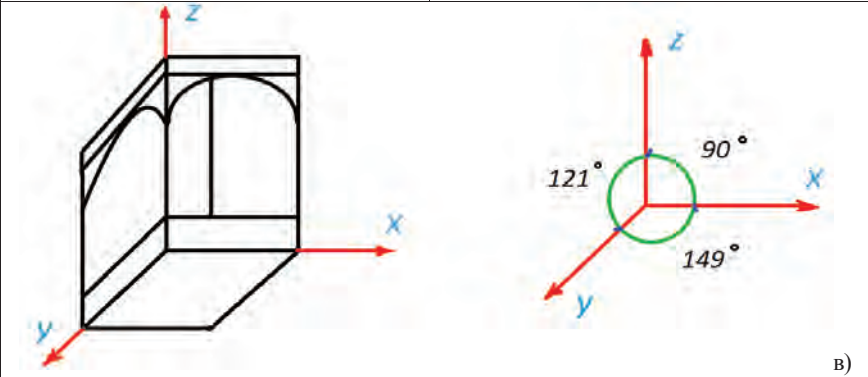


Рис. 2. К. Бехзад. «Иосиф и Зулейха». «Бустан» Саади, 1488 г.
а) Национальная библиотека. Каир.



б)



В)

На рисунке 2а показана миниатюра Камолиддина Бехзода «Иосиф и Зулейха» (1488 г.). В этом варианте художник плоскостную трактовку пространства демонстрирует чертежом, то есть, объемность создаётся с помощью архитектуры двухэтажного дома. Расположение стен здания относительно аксонометрическим проекциям таковы: $XOZ=90^\circ$; $XOY=142^\circ$ и $YOZ=128^\circ$. По сравнению со стандартными аксонометрическими проекциями, близки к косоугольным (фронтальным) диметрическим проекциям (рис. 2б). Во втором этаже, стена правой стороны здания имеет балкон. Его изображение также близка к фронтальным диметрическим проекциям и углы между осями проекций составляют: $XOZ=90^\circ$; $XOY=149^\circ$; $YOZ=121^\circ$ (рис. 2в).

В результате краткого анализа выявлено, не соответствие построения аксонометрических проекций по единым правилам, то есть, плоскостная трактовка пространства (трехмерное изображение) относительно настоящим стандартным чертежам не выполнено по общим единым правилам проецирования.

По миниатюрам ученые выяснили почти 250 инструментов народных ремесел. Напр., на рис. 3 приведена миниатюра К. Бехзада «Строительство крепости Ховарнак». На миниатюре видны изображения инструментов мастеров - строителей: терка, ножовка, лопата, тачка, кетмень, тесло, топор, пила, тачка, долото, мастерок, формы для формовки кирпичей, хумдон (печь для обжига кирпича) и т. п. Многие из этих инструментов мало изменились, дошли до наших дней и используются в народном ремесле [3, 15 - 16].

Багдадским художником Джунайдом Султани предложена одна из схем изображения: пространство, где происходит действие, разбивается на три части – площадка с бассейном, изображение пола, изображение стен – задняя с дверью и две боковые, расположенные по диагонали, благодаря чему создается впечатление развития пространства в глубину [6, 171 - 73]. Так, напр., в миниатюре «В бане» («Хамсе» Низами, 1545г.)

Среди множества рассмотренных миниатюр наглядными «трехмерными» были изображения в сорока восьми миниатюрах, которые рассмотрены как источники по теории зодчества XV - XVI вв. нашего региона [2, 57]. В 36 миниатюрах трехмерные «объемные» изображения близки аксонометрическим, а в 10 подобным перспективным проекциям (рис. 2). Аксонометрические проекции в основном, являются косоугольными (фронтальными) диметрическими проекциями или приближенными к диметрическим. Очень мало количество прямоугольных и косоугольных изометрических проекций или



Рис. 3. К. Бехзад. «Строительство крепости Ховарнак» (рис. 4. «В бане», Хаварнак» («Хамсе» Низами, XV в.) «Хамсе» Низами, 1545 г.

близкие к ним среди рассмотренных миниатюрах. Наблюдается условность при построении ближних и дальних планов, несоблюдение масштаба, например, крупные фигурки людей по сравнению с постройками, не пропорционально высокие жилые дома и т. п.

Анализ, хотя и весьма краткий, показал, что изображение на миниатюрах выполнялись не по единым правилам, а отдельные совпадения со стандартными аксонометрическими проекциями являются случайными. Однако в миниатюрной живописи достоверно отразились архитектурные детали и конструкции, стили эпох. Рассматриваемые изображения отвечают некоторым требованиям, предъявляемым к чертежам, например, наглядность, отражение формы, удобочитаемость трёхмерных объектов и т. п.

Литература

1. Пугаченкова Г.А., Галеркина О.И. Миниатюры Средней Азии. – М. Изобразительное искусство, 1979. – С. 7.
2. Пугаченкова Г.А., Миниатюра. – В книге «Очерки искусства Средней Азии». – М.: Изобразительное искусство, 1982. – С. 149 - 161.
3. М. М. Ашрафи. Персидско–таджикская поэзия в миниатюрах 14 – 17 вв. – Душанбе: Ирфон, 1974. – С. 27.
4. Ашрафи М.М. Таджикская миниатюра. Бухарская школа XVI - XVII веков. – Душанбе, 2011. –144 с.
5. Архитектурное наследие. Выпуск 34. Под ред. О.Х. Халпахчян. – М, 1986. – 286 с.
6. Додхудоева Л.Н. Поэмы Низами в средневековой миниатюрной живописи. (Культе народов Востока. Мат. и исслед.). – М.1985. – 326с.
7. Т.К. Джураев. Миниатюра как источник по истории средневекового чертежа. / Труды ТУТ, Выпуск 9. – Душанбе.: Ирфон, 2003. –С. 446 - 449.

© Зарипов А.Х., 2018

Константинова К.С.,

магистрант

Факультет строительства и архитектуры

ФГБОУ ВО «Юго - Западный государственный университет»

Г. Курск, Российская Федерация

ЗЕЛЁНЫЕ СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАК РЕГЛАМЕНТ ЖИЗНЕУСТОЙЧИВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация

В статье приведены принципы, которые способствуют переходу к устойчивому «зеленому» строительству, проанализированы выгоды от внедрения подхода.

Ключевые слова

«Зеленые» стандарты», устойчивое проектирование, преимущества сертификации зданий и сооружений, энергоэффективность, «зелёные технологии».

«Зелёное строительство» - это комплексное знание, структурируемое стандартами проектирования и строительства. Уровень его развития напрямую зависит от достижений науки и технологии, от активности промышленных инженеров и от сознания обществом экологических принципов.

«Зеленые стандарты» призваны ускорить переход от традиционного проектирования и строительства зданий и сооружений к устойчивому, которое проповедует следующие принципы:

- безопасность и благоприятные здоровые условия жизнедеятельности человека;
- ограничение негативного воздействия на окружающую среду;
- учет интересов будущих поколений.

«Зеленые стандарты» призваны регламентировать жизнеустойчивый подход в строительстве и оценить степень соответствия зданий исходным принципам [1, с. 117]. Разработка и внедрение стандартов «зелёного строительства» стимулирует развитие бизнеса, инновационных технологий и экономики, улучшает качество жизни общества и состояние окружающей среды. Они являются инструментом разумной экономики - сохраняют деньги на всех этапах и способствуют интеграции в мировое движение, являются ключом к зарубежным инвестициям и признанию на мировом уровне.

Преимущества сертификации зданий, сооружений и продукции в соответствии с «Зелёными стандартами» для инвесторов, владельцев недвижимости, девелоперов, проектировщиков и управляющих компаний:

- Большая конкурентоспособность в продвижении своего проекта или решения как экологически чистого и соответствующего принципам устойчивого развития окружающей среды;

- Гарантия, что при строительстве объекта применялись технологии, соответствующие основным принципам устойчивого развития территорий;

- Активизация поиска инновационных решений, которые минимизируют воздействие на окружающую среду;

- Снижение эксплуатационных расходов и повышение качества рабочей и жилой среды;

- Соответствие объекта стандарту, который демонстрирует продвижение к корпоративным и организационным экологическим целям, даёт право публично называться «Зелёной компанией» в сфере недвижимости [2, с. 32, 36].

Иными словами, сертификация по «Зелёным стандартам» и достижение высоких показателей по энергоэффективности становится значимым конкурентным преимуществом, которое увеличивает доходность проекта через повышение арендной платы и снижение издержек, что высоко ценится потенциальными инвесторами.

Преимущества для окружающей среды:

- Значительное сокращение выбросов парниковых газов, мусора и загрязнённых вод;

- Расширение и защита естественной среды обитания и биологического разнообразия;

- Сохранение природных ресурсов [3, с. 40,44].

Преимущества для здоровья и общества:

- Создание более комфортных условий в помещениях по качеству воздуха, а также тепловым и акустическим характеристикам;

- Снижение уровня загрязнений, попадающих в воду, почву и воздух, и как следствие, сокращение нагрузки на городскую инфраструктуру;

- Повышение качества жизни с помощью оптимального градостроительного проектирования - размещения мест приложения труда в непосредственной близости жилых районов и социальной инфраструктурой.

Эксплуатация «Зелёных зданий» по сравнению с традиционными сооружениями является экономически более выгодной. Так:

- На 25 % снижается энергопотребление, и соответственно достигается уменьшение затрат на электроэнергию;

- Уменьшение потребления воды на 30 % закономерно приводит к значительному снижению издержек на водоснабжение;

- Сокращение затрат на обслуживание здания достигается за счёт более высокого качества современных средств управления, эффективного контроля и оптимизации работы всех систем;

- Увеличенная текущая чистая выручка и стоимость активов собственности может привести к более низким финансовым и страховым затратам [4, с. 59,62];

- Уменьшение количества отказов от аренды и собственности, увеличение удовлетворенности арендаторов, что также может привести к снижению издержек;

- Внедрение принципов «Зелёного строительства» прекрасно подходит для привлечения общественного внимания, способствует скорейшей окупаемости арендных площадей и большей лояльности арендаторов;

- Здания, построенные с использованием «Зелёных технологий», способствуют сохранению здоровья работающих в них людей, что может снизить потери от выплат по медицинской страховке;

- Принципы строительства «Зелёных зданий» уже сейчас соответствуют ожидаемому ужесточению экологического законодательства, связанного с ограничением выбросов углерода;

- Постоянное снижение себестоимости [5, с. 18, 23].

Большинство «Зелёных зданий» дороже обычных не более чем на 4 % , а в ближайшем будущем применение «Зелёных технологий» станет самым эффективным средством для снижения себестоимости строительства. В настоящий момент дополнительная себестоимость может быть амортизирована в ходе эксплуатации здания, и обычно компенсируются в течение первых 3 - х или 5 - ти лет за счёт снижения эксплуатационных издержек.

Многие инвесторы уже сейчас рассматривают строительство обычных зданий как увеличение своих рисков и повышение ответственности.

Список использованной литературы

1. Корниенко С., Зеленое строительство – инновационный и социально значимый элемент повышения устойчивости среды, 2017 г.

2. Басок Б.И., Божко И.К., Недбайло А.Н., Лысенко О.Н. Поливалентная система теплообеспечения пассивного дома на основе возобновляемых источников энергии // Инженерно - строительный журнал. 2015.

3. Наумова Е.А., Серов С.Ф., Ефремов В.В., Капко Д.В. Пути повышения эффективности применения адаптивных систем вентиляции в общественных и жилых зданиях // Промышленное и гражданское строительство. 2016. № 6.

4. Агапова К. Сертификация зданий по стандартам LEED и BREEAM в России. // Здания высоких технологий, 2013 г.

5. Бродач М., Имз Г. Рынок зеленого строительства в России // Здания высоких технологий, 2013.

© Константинова К.С., 2018

Левшенок А.А.

студент

Морозова А.В.

к.с.н., доцент

факультет информационных технологий

Брянский государственный технический университет,

г. Брянск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация

Статья анализирует практику применения информационных технологий на всех этапах строительства объекта.

Ключевые слова

Цифровая модель объекта, информационное моделирование зданий, система проектирования объектов в среде виртуальной реальности.

В настоящее время информационные технологии заняли передовые позиции в строительной отрасли, в том числе в разработке инновационных строительных материалов и технологий проектирования. Современное строительство – это комплекс применения информационных технологий от разработки до ввода в эксплуатацию объекта.

Разработка объекта начинается с анализа устройства и назначения сооружения и используемых технических стандартов и регламентов, которые размещены в электронных базах данных. Модели и вариативное видоизменение объекта проектирования, а также тонированные изображения, спецификация изделий, материалов и затрат труда, автоматическое создание разрезов и планов на основании трехмерной модели производят посредством применения современных графических компьютерных систем. Автоматизирован и процесс написания организационно - технологической документации, и процесс финансовых расчетов.

С внедрением в строительную практику САПР появилась возможность создавать как конструкторскую, так и технологическую документацию в электронном виде, что позволило снизить затраты времени на хранение и передачу бумажных чертежей и документов, а также привело к уменьшению числа ошибок в них, а модернизация САД - систем добавила средства 3D - поверхностного и твердотельного моделирования, а также параметрического конструирования.

В основе разработки всех САПР лежит понятие цифровой модели объекта. Такая модель содержит все данные об объекте в табличной форме, что позволяет разработчику формировать электронную модель объекта. Графическая форма такой модели является средством ввода и отображения его реальных элементов. На основании сформированной электронной модели проектировщик может создать чертежи и расчеты объемов материалов и работ, а также выполнить информационное моделирование зданий. Процессы проектирования и возведения объекта при современном уровне строительства выполняются параллельно, что обуславливает необходимость интенсивного информационного обмена результатами работы между проектными и строительными организациями, нередко находящимися на значительном территориальном удалении друг от друга.

Перспективными направлениями использования информационных технологий в строительстве являются CALS - технологии, которые обеспечивают информационное сопровождение жизненного цикла строительного объекта; технологии трехмерной (3D) печати, предоставляющие возможность создавать физические макеты зданий и сооружений; технологии экспертных систем, оптимизирующие процесс принятия проектных решений на ранних стадиях проектирования; программа ArchiCAD компании Graphisoft, использующая концепцию «Виртуальное Здание», позволяющую иметь единую базу данных трехмерной модели здания вплоть до архитектурных и конструкторских чертежей узлов и фрагментов; подробных чертежей поэтажных планов, разрезов, фасадов; спецификаций; сметных заданий; анимации и сцен виртуальной реальности) и т.д. [1, 2].

Одной из последних разработок является система проектирования объектов в среде виртуальной реальности в реальном времени [3], которая позволяет принимать управляющие команды пользователя нескольких полученных виртуальных объектов от устройства позиционирования, выполнять принятые управляющие команды над виртуальным объектом, а также проверять характеристики виртуального объекта на соответствие характеристикам, утвержденным в нормативной документации для данного виртуального объекта.

Список использованной литературы

1. Крахоткина Е.В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Крахоткина. — Ставрополь: Северо - Кавказский федеральный университет, 2015. — 152с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62959.html>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13965.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Пат. 2656584 Российская Федерация, МПК G06T 15 / 08 (2011.01), G06T 19 / 20 (2011.01), G06F 3 / 14 (2006.01), G09G 5 / 00 (2006.01). Система проектирования объектов в среде виртуальной реальности в реальном времени, использующиеся в строительстве / Иванов Н.В., Редька Д.Н.; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Новый мир развлечений". - №2017108366; заявл. 14.03.2017; опубл. 05.06.2018, Бюл. № 16.

© Левшенок А.А., Морозова А.В., 2018

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО - СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТСЖ

Аннотация

В статье рассмотрен процесс поэтапного проектирования базы данных автоматизированной информационно - справочной системы для ТСЖ, описаны необходимые для функционирования приложения сущности и виды связей.

Ключевые слова

Товарищество собственников жилья, базы данных, логическое проектирование, АИСС, информационные технологии.

На сегодняшний день, в соответствии с реформой жилищно - коммунального хозяйства в РФ, ТСЖ являются основной формой управления многоквартирными жилыми домами [1]. Управление этой сферой имеет множество специфических особенностей, что влечет за собой немало проблем при создании периодической отчетности по строго утвержденным формам. Одним из необходимых условий успешного решения задачи повышения эффективности работы предприятий жилищно - коммунального комплекса является всесторонняя автоматизация деятельности предприятий ЖКХ, что делает актуальным задачу разработки нового, специфического программного обеспечения, в основе которого бы лежала грамотно спроектированная база данных (БД) со всеми необходимыми сведениями.

Первым этапом проектирования БД стала разработка концептуальной модели. Концептуальная модель – это отражение предметной области, для которой разрабатывается база данных. Иначе говоря, это отображение базы данных с принятыми обозначениями элементов. Концептуальная модель отражает взаимосвязь между объектами и зависимость сущностей [2].

Для построения модели были обозначены наиболее важные в функционировании ТСЖ сущности: «Дома», «Физические лица» и «Лицевые счета». Эти сущности являются основополагающими, от них зависят все остальные сущности, являющиеся справочными. В таблице приведено подробное описание и тип каждой сущности базы данных (Таблица 1).

Таблица 1 – Сведения о типах сущностей проекта

№	Имя	Описание	Тип
1	Дома	Содержит информацию о домах	Сильный
2	Тарифы	Содержит список тарифов	Слабый
3	Нормы	Содержит информацию о нормах	Слабый
4	ОДПУ	Содержит список общедомовых приборов учета	Слабый
5	ИПУ	Содержит информацию об индивидуальных приборах учета	Слабый

6	Показания	Содержит информацию о переданных показаниях приборов учета	Слабый
7	Лицевые счета	Содержит информацию о лицевых счетах	Слабый
8	Услуги	Содержит список предоставляемых услуг	Слабый
9	Документы на квартиру	Содержит список документов, относящихся к определенной квартире	Слабый
10	Физические лица	Содержит информацию о жильцах	Сильный
11	Платежи	Содержит информацию о платежах	Слабый

Вторым этапом проектирования стала разработка ER - диаграммы. ER - диаграмма отображает полную взаимосвязь объектов, которые образуют единое целое – систему расчетов и информации, используемых в ТСЖ. Был произведен анализ сущностей, которые участвуют в процессе работы ТСЖ, в результате чего была получена информация о роли каждого объекта. В ER - диаграмме были отображены связи между объектами. Например, сущность «Дома» тесно связана с сущностью «Лицевые счета» и имеют связь один ко многим, так к одному дому привязаны все лицевые счета расположенных в нем квартир.

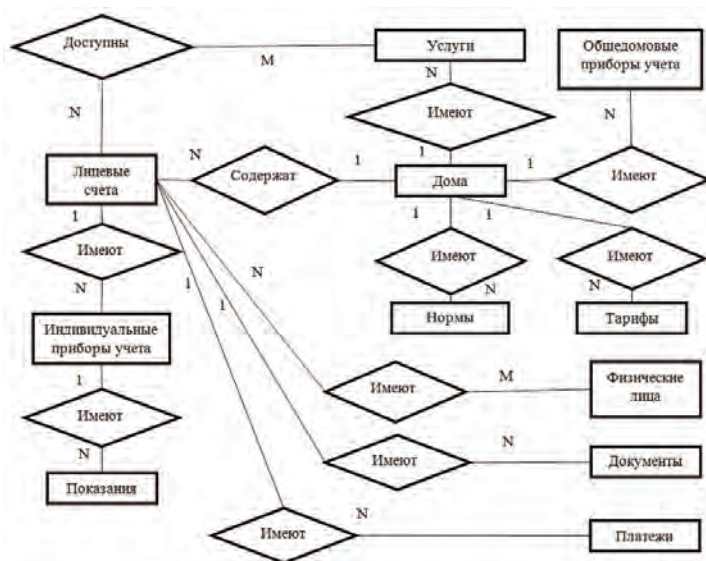


Рисунок 1 – ER - диаграмма ТСЖ.

На диаграмме «прямоугольники» отражают объекты, «ромбы» означают связь между объектами, а обозначение «1», «N» и «M» характеризуют связь между сущностями в виде «один - к - одному», «многие - ко - многим» и «один - ко - многим». На диаграмме видно, что связь между некоторыми сущностями имеет тип «многие - ко - многим», однако такую организацию данных база не может поддерживать. Для предотвращения таких связей, во

время логического проектирования было принято решение воспользоваться нормализацией.

Нормализация – это процесс организации данных в базе данных, включающий создание таблиц и установление отношений между ними в соответствии с правилами, которые обеспечивают защиту данных и делают базу данных более гибкой, устраняя избыточность и несогласованные зависимости.

Для выполнения правил нормализации существуют шесть нормальных форм, но основными являются первые три. Третья нормальная форма означает, что необходимо устранить те поля, которые не зависят от ключа. То есть значения, входящие в запись и не являющиеся частью ключа этой записи, не принадлежат таблице [2]. На логической модели, выполненной с помощью Microsoft Access на третьем этапе проектирования (Рисунок 2) отражены все сущности, ограничения которых находятся в третьей нормальной форме. Это означает, что в базе данных правила нормализации соблюдены.

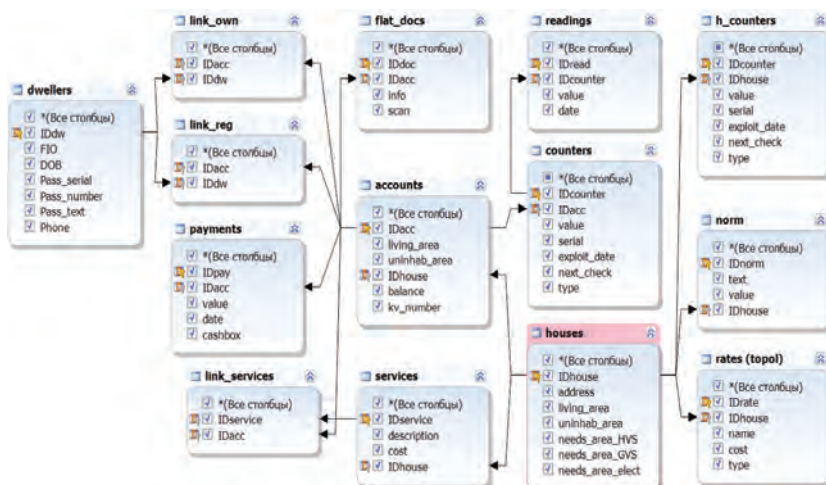


Рисунок 2 – Логическая модель базы данных ТСЖ

Таким образом, окончательно были определены 11 сущностей, из которых 5 справочных. Результатом проектирования стала готовая логическая модель данных, которая учитывает особенности модели организации данных в ТСЖ.

Список использованной литературы

1. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188 - ФЗ. Собрании законодательства РФ. 2005. № 1 (часть I). Ст. 14.
2. Зотин А.Г., Пахирка А.И., Фаворская М.Н. «Разработка клиентских приложений баз данных». В 2 ч. : Разработка профессиональных клиентских приложений баз данных : лаб. практикум / А.Г. Зотин, А. И. Пахирка, М.Н. Фафорская ; Сиб. гос. аэрокосмич ун - т – Красноярск, 2015 – 140 с.

© Мосейчук А.А., 2018

Мухаметшина Р.М.,

к.х.н., доцент

кафедры «Дорожно - строительные машины»

КГАСУ,

г. Казань,

Российская Федерация,

Петров А.В.,

студент

КГАСУ,

г. Казань,

Российская Федерация

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Аннотация

Повышение уровня безопасности движения является важным направлением развития транспортной системы России. В статье рассматриваются вопросы обеспечения безопасности дорожного движения на основе интеллектуализации транспортных систем.

Ключевые слова

Интеллектуальные транспортные системы, инновационные технологии, безопасность дорожного движения, информатизация.

Интеллектуальные транспортные системы представляют собой сложные технические системы, обеспечивающие стабильное и безопасное функционирование дорожно - транспортных комплексов, контролируемых специализированным программным обеспечением, базирующимся на правилах дорожного движения.

Информатизация общества способствует интенсификации внедрения и совершенствования информационно - коммуникационных технологий, способствующих ускоренному обмену данными между участниками дорожного движения [1].

Интеллектуальные транспортные системы можно представить в виде функциональной системы, состоящей из информационных табло, камер фото - и видео - фиксации движения, автоматизированного комплекса элементов дорожного освещения, включающего в себя фонари, установленные вдоль дорог по обе стороны с применением энергосберегающих источников света, светоотражающих элементов, автоматизированных светофоров. Транспортные средства, оборудованные специализированными устройствами, позволяют стабилизировать транспортные процессы и предотвращать возможные дорожно - транспортные происшествия [2].

Перспективным является создание интеллектуальных транспортных систем, базирующихся на акустическом и индикаторном информировании участников дорожного движения, находящихся в зоне влияния оборудования рассматриваемой интеллектуальной транспортной системы, о текущем техническом и технологическом состоянии комплекса (рис.1).

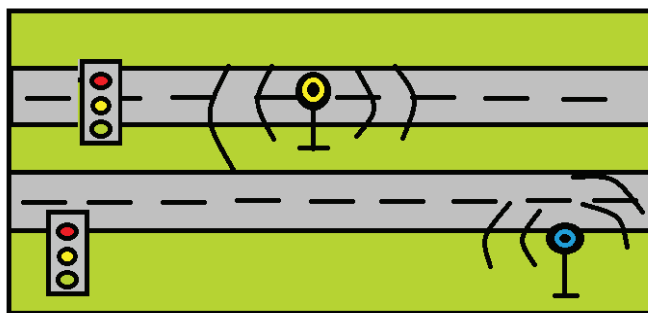


Рис.1. Акустическое и индикаторное информирование участников дорожного движения

Применение акустических и графических индикаторов в интеллектуальных транспортных системах значительно увеличивает номинальное значение общего коэффициента безопасности дорожного движения на рассматриваемых участках транспортных сооружений. Когда водители и пешеходы слышат о приближении опасности, обратная реакция ускоряется, нежели в случае с применением однотипных графических индикаторов. Комбинация звука и графики является оптимальным вариантом информирования и контроля участников дорожного движения в городских условиях, преимущественно в густонаселенных районах с большим множеством транспортных сооружений.

Интеллектуальные транспортные системы изначально ориентированы на то, чтобы снизить нагруженность транспортных сооружений, сделать передвижение транспортных средств более безопасным и контролируемым. В связи с увеличением числа транспортных единиц на дорогах увеличивается нагруженность дорог, определяемая как отношение числа транспортных средств на определенном участке дороги к площади рассматриваемого участка. Безусловно, нельзя не учитывать факт зависимости нагруженности дорог от климатических условий, в которых расположены анализируемые транспортные сооружения, структуры материалов, из которых производят дорожные покрытия, способов обработки асфальтобетонной смеси.

Интеллектуальные транспортные системы способны к взаимодействию и обмену информацией между собой, что позволяет увеличить общий коэффициент безопасности дорожного движения и контролировать транспортные потоки.

Таким образом, обеспечение безопасности дорожного движения на основе интеллектуальных транспортных систем связано с внедрением комплекса взаимосвязанных автоматизированных систем, решающих задачи управления дорожным движением.

Список использованной литературы

1. Евстигнеев, И. А. Интеллектуальные транспортные системы на автомобильных дорогах федерального значения России. — М.: Изд - во «Перо», 2015. - 164 с.
2. Миротин Л.Б., Покровский А.К., Некрасов А.Г. Управление социально - техническими системами. – М.: Изд - во «Академия», 2014. – 208 с.

© Мухаметшина Р.М., Петров А.В., 2018

Мухаметшина Р.М.,

к.х.н., доцент

кафедры «Дорожно - строительные машины»

КГАСУ,

г. Казань, Российская Федерация,

Ерохин Я.Е.,

студент

КГАСУ,

г. Казань, Российская Федерация

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

Аннотация

Среди основных направлений развития транспортной системы страны важное место принадлежит развитию и внедрению на транспорте интеллектуальных технологий. Интеллектуальные машины представляют собой транспортные системы с элементами искусственного интеллекта. В статье рассматриваются особенности интеллектуализации транспортных систем.

Ключевые слова

Интеллектуальные транспортные системы, инновационные технологии, безопасность дорожного движения, информатизация.

Перспективным направлением развития дорожно - транспортного комплекса является внедрение интеллектуальных транспортных систем [1].

Теорией явно не определено, что именно считать необходимыми и достаточными условиями достижения интеллектуальности. Обычно к реализации интеллектуальных систем подходят с точки зрения моделирования человеческой интеллектуальности [2].

В рамках искусственного интеллекта различают два основных направления: символическое, основанное на моделировании высокоуровневых процессов мышления человека, на представлении и использовании знаний; нейрокибернетическое, основанное на моделировании отдельных низкоуровневых структур мозга (нейронов). Задачей искусственного интеллекта является построение компьютерной интеллектуальной системы, которая обладала бы уровнем эффективности решений неформализованных задач, сравнимым с человеческим или превосходящим его.

На данный момент не существует систем искусственного интеллекта, однозначно отвечающих основным задачам, обозначенным выше. Наиболее часто используемые при построении систем искусственного интеллекта парадигмы программирования - функциональное программирование и логическое программирование. От традиционных структурного и объектно - ориентированного подходов к разработке программной логики они отличаются нелинейным выводом решений и низкоуровневыми средствами поддержки анализа и синтеза структур данных.

Внедрение искусственного интеллекта в транспортное средство принесет ряд положительных изменений, например к уменьшению или полному исчезновению дорожных инцидентов, причиной которых в большинстве случаев является человеческий фактор, увеличению комфортности во время движения. Если кто - то считает что до создания таких автомобилей еще далеко, то он сильно ошибается. Уже в наши дни транспортные корпорации испытывают машины, способные передвигаться по трассам без участия в этом человека, а это уже является огромным прорывом и началом нового способа передвижения по дорогам всего мира.

На сегодня в мире существует несколько компаний, работающих над проектом машины с автопилотом: *Google, Tesla, Volvo, Delphi*. Не остались в стороне от прогресса и российские разработчики: *КамАЗ»* и *АвтомАЗ* также экспериментируют с новыми технологиями. Отдельные компании уже обкатывают свои изобретения на дорогах. Отличительной особенностью таких средств передвижения является наличие на крыше транспортного средства двух камер, с помощью которых автопилот ориентируется на проезжей части, определяет знаки, реагирует на другие автомобили и пешеходов.

В России над системой автопилота работает компания **Cognitive Technologies**. Совместно с **КамАЗ** они разрабатывают беспилотный грузовой автомобиль. В сентябре 2015 года в Набережных Челнах прошли испытания первого русского грузового беспилотника.

Компьютерные системы не могут уставать, игнорировать правила движения. Благодаря отсутствию субъективного фактора тестирование беспилотных заездов показало значительное снижение дорожно - транспортных происшествий.

Искусственный интеллект позволяет наделить технику способностью к творческой деятельности, то есть самоуправлению. На этом и основана идея создания беспилотного транспортного средства, когда человеку не придется управлять своей машиной. За него это будет делать система управления, которая возьмет на себя контроль над движением машины.

Способен ли человек доверить свою безопасность машине? Это и является одной из важнейших проблем, связанных с созданием беспилотного транспортного средства. Конечно, интеллектуальная система будет настроена таким образом, что техника не сможет умышленно причинить вред человеку, но если случиться дорожно - транспортное происшествие между двумя беспилотниками, то возможные последствия могут быть непредсказуемыми. Именно поэтому до внедрения беспилотных машин еще предстоит огромная работа по использованию инновационных решений в транспортном комплексе страны.

Список использованной литературы

1. Евстигнеев, И. А. Интеллектуальные транспортные системы на автомобильных дорогах федерального значения России. — М.: Изд - во «Перо», 2015. - 164 с.
2. Миротин Л.Б., Покровский А.К., Некрасов А.Г. Управление социально - техническими системами. – М.: Изд - во «Академия», 2014. – 208 с.

© Мухаметшина Р.М., Петров А.В., 2018

Носов Н.М.

студент

Морозова А.В.

к.с.н., доцент

факультет информационных технологий
Брянский государственный технический университет,
г. Брянск, Российская Федерация

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Аннотация

Статья анализирует практику применения информационных технологий в ландшафтном дизайне (проектирование, архитектура, эксплуатация).

Ключевые слова

Ландшафтный дизайн, 3D - моделирование, виртуальный проект.

Современный дизайн основывается на широком внедрении новейших информационных технологий. Деятельность специалистов в этой области связана с использованием приемов визуального проектирования, трехмерного моделирования, программирования, свободного владения средствами разработки анимационных проектов. Быстрое развитие интернета определило актуальность профессионального владения приемами сетевого дизайна.

Современный дизайнер должен иметь устойчивые навыки владения компьютерной техникой, электронными ресурсами, а также уметь создавать базы данных и электронные библиотеки по базовым направлениям своей деятельности.

Ландшафтный дизайн как область профессиональной деятельности занимается вопросами проектирования, строительства и эксплуатации объектов озеленения, создания фрагментов зеленых насаждений как компонентов единого ландшафта пространства для создания комфортности пребывания в городской среде. Для проектирования такого рода объектов используют современные методы и инструментарий, которые экономят время проектировщика, позволяют наглядно представить планируемый результат, а также разработать автоматизированные подсистемы проекта.

Использование систем автоматизированного проектирования позволяет сократить срок работ в 3 - 5 раз, переложить «на плечи машин» черновую работу до 70 % , создать комфортные условия для процесса творчества ландшафтного архитектора. Так, 3D - моделирование применяется почти везде, и ландшафтный дизайн не стал исключением. В специально предназначенных для этого программах (например, Autodesk 3ds Max, Компас - 3D, Adobe Photoshop и др.) дизайнеры разрабатывают макет будущего обустройства пространства.

Так, Autodesk 3ds Max - полнофункциональная профессиональная программная среда для создания и редактирования трёхмерной графики и анимации, которая представляет собой современные проектировочные средства рисования для художников и специалистов в области мультимедиа. Посредством этой программы можно создавать разнообразные трёхмерные компьютерные модели объектов внешней среды, с использованием разнообразного инструментария. Система «Компас - 3D» используется, как правило, для проектирования объектов машиностроения, строительства, электроники и т.д. и предназначена для создания трёхмерных моделей отдельных деталей и сборочных единиц, состоящих из стандартизованных конструктивных элементов. Графический редактор

Adobe Photoshop, многофункционален; он разработан фирмой Adobe Systems и предназначен как для создания растровых изображений, так и в web - дизайне.

Кроме того, информационные системы широко используются и для организации правильного ухода за ландшафтом. Так, например, современные автоматические системы полива представляют собой комплекс оборудования, позволяющего как на малых, так и на больших площадях полностью автоматизировать процесс полива. Так, например, системы полива фирмы HUNTER (США), снабженные современной автоматикой, позволяет легко управлять ею дистанционно, выбрав соответствующий режим полива требованиям агротехнологии конкретной культуры.

Информационные технологии являются базовыми для профессиональной деятельности ландшафтного дизайнера. Для более ясного представления о проекте и облегчения работы в целом дизайнеру необходимо владеть специальными компьютерными программами, дающими наглядный результат проектирования посредством компьютерной 2D и 3D графики. Освоение появляющихся на рынке новых профессиональных программных продуктов расширяет диапазон его самореализации посредством применения в проектах новых материалов, моделей и фрагментов декора.

Дизайнерское дело в современном мире становится не только экономически прибыльным, но и весьма затратным, так как полные версии некоторого ПО имеют высокую цену. Однако почти у каждой профессиональной программы есть бесплатный аналог с упрощённым интерфейсом и урезанным набором функций, что значительно облегчает затраты, особенно для молодых специалистов.

Список использованной литературы

1. Щербань И.В. Конструкторско - технологическое обеспечение ЭВМ [Электронный ресурс]: учебное пособие / Щербань И.В.— Электрон. текстовые данные. — Ростов - на - Дону: Северо - Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2013.— 290 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61299.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Литвинов Д.О. Основы ландшафтного дизайна [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям / Литвинов Д.О.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2018.— 36 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74966.html>.— ЭБС «IPRbooks».

© Носов Н.М., Морозова А.В., 2018

Отбоева С.Д.

канд. соц. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Восточно - Сибирский государственный университет технологий и управления»

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ERP – СИСТЕМ

Аннотация. В статье рассмотрено основные характеристики современных корпоративных информационных систем ERP - систем и их ключевые элементы.

Ключевые слова: информация, корпоративная информационная система (КИС), эффективность, бизнес - процессы.

В настоящее время, когда все более обостряется конкурентная борьба в различных секторах экономики, руководители предприятий задумываются об оптимизации (а в некоторых случаях и о реинжиниринге) бизнес - процессов предприятия. Современные условия деятельности обязывают предприятия быстро реагировать на изменяющуюся конъюнктуру рынка в целях принятия адекватных управленческих решений. Особое значение приобретает проблема эффективного управления предприятием, в том числе путем использования информационных технологий. Необходимо отметить, что автоматизация отдельных управленческих задач не дает необходимого эффекта от внедрения информационных технологий. Требуется применение интегрированных производственных систем управления, т.н. корпоративных информационных систем [1].

В развитых странах самая распространенная корпоративная информационная система в рыночной экономике является система планирования ресурсов предприятия (Enterprise Resource Planning System) [2].

Под системой ERP (англ. Enterprise Resource Planning System – система планирования ресурсов предприятия) понимается корпоративная информационная система, предназначенная для обработки деловых операций организации и для содействия комплексного и оперативного (в режиме реального времени) планирования и обслуживания клиентов [3]. На рисунке 1 показан пример взаимосвязи функциональных блоков ERP - системы.



Рисунок 1 – Взаимосвязи функциональных блоков ERP – системы

Также, ERP - система связывает следующие организационные процессы с центральным хранилищем данных [4]:

1. Производство

Планирование ресурсов, мощностей и сырья, управление на уровне отдельных цехов, контроль качества, управление спецификациями продукциями и т.д.

2. Финансы

Выставление счета, оплаченные счета, главная книга, основные средства, управление денежными средствами.

3. Управление цепочками поставок

Управление запасами, планирование поставок, обработка претензий, управление заказами, планирование закупок, транспортировка и распределение.

4. Управление взаимоотношениями с клиентами

Продажи и маркетинг, сервис, выставление счетов - фактур.

5. Хранилище данных

В целом, это информационная база данных, доступ к которой имеют потребители, поставщики, сотрудники.

Кроме того, ERP - система имеет дополнительные характеристики, которые поддерживает [5]:

- многочисленные валюты и языки;
- конкретные отраслевые спецификации;
- способность к гибкой настройке функций без программирования.

По некоторым данным [6] внедрение подобных систем способно привести к сокращению запасов на 8 - 30 % , росту производительности труда на 8 - 27 % , увеличению объема заказов, выполненных в срок – на 7 - 20 % .

Внедрение ERP - систем в организациях является крайне сложным процессом, так как требует систематическое планирование и структурированный подход. В связи широким охватом автоматизируемых бизнес - процессов, при внедрении организации прибегают к помощи производителей ERP - систем или консалтинговых компаний.

Библиографический указатель:

1. Целовальникова Е.В. Основные характеристики современных корпоративных информационных систем. - // Информационные технологии и вычислительные системы: материалы семинара молодых ученых с междунар. участием, г. Улан - Удэ – оз. Байкал, 22 - 26 июня 2011 г. / рос. фонд фундам. исслед., ФГОУ ВПО «Вост. - Сиб. гос. акад. Культуры и искусств» - Улан - Удэ: Изд. - полигр. комплекс ФГОУ ВПО ВСГАКИ, 2011. С. 202 - 203.

2. Бебрис А.О., Решетько Н.И. Формирование механизмов развития предпринимательских структур в условиях конкуренции. Вестник Университета (Государственный университет управления). 2011. №17. С. 113 - 118.

3. Решетько Н.И. Проблемы повышения конкурентоспособности отечественного инфокоммуникационного комплекса. Инновации в науке. 2013. №28. С. 172 - 175.

4. Башкатова Ю.И. Сущность и роль современных информационных систем в повышении качества управленческих решений и конкурентоспособности организации // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XXXVI междунар. науч. - практ. конф. № 4(36). Часть II. Новосибирск: СибАК, 2014.

5. Решетько Н.И. Показатели оценки эффективности деятельности отечественного инфокоммуникационного комплекса. Инновации в науке. 2013. №28. С. 176 - 180.

6. Абдикеев Н.М. Управление знаниями корпорации и реинжиниринг бизнеса / Абдикеев Н.М., Кисилев А.Д. М. ИНФРА, 2011.

© Отбоева С.Д. 2018

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОВЕДЕНИИ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Аннотация. Статья посвящена особенностям применения информационных технологий на разных этапах социологического исследования.

Ключевые слова: информационные технологии, программные и технические средства, социологическое исследование, программные пакеты MOOffice.

В настоящее время применение информационных технологий становится популярным при проведении социологического опроса.

Информационная технология – есть совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта) [1]. Таким образом, авторы считают, что информационная технология активно внедряется в сферу социологии [2].

Применение программных и технических средств позволяют решать множество проблем, получать различные информации об областях жизни современного общества. Из этого следует, что существует огромное количество специализированных программных продуктов, которые облегчают в разные этапы при проведении социологического исследования, то есть составление программы исследования до анализа полученных данных и составления отчета о проделанной работе [3].

При проведении социологического исследования обязательно нужно пройти четыре этапа, которые рассмотрены на рисунке 1. Множество информационных технологий используются на каждом этапе.

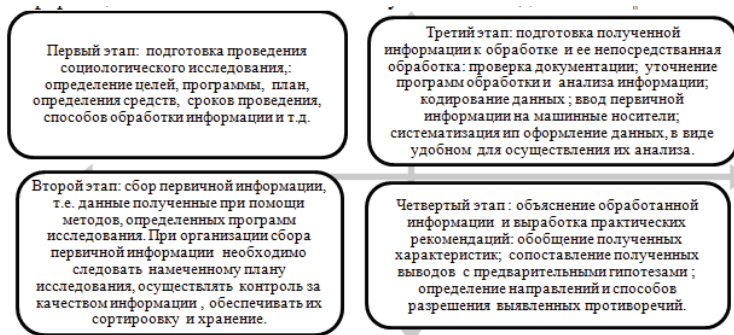


Рисунок 1. Этапы проведения социологического исследования

На каждом этапе социологического исследования используются наиболее подходящие программные продукты такие как: всемирная глобальная сеть Интернет служит

источником информации о рассматриваемом объекте; MWord в основном используется при создании бланков анкет и формирования итогового отчета; при реализации базового вычисления и моделирования данных социального опроса (графическое представление данных, встроенные функции разных категорий, методы статической обработки данных и т.д.) – MExcel; для представления отчетной информации и их публикации широко применяется для презентаций программа MPowerPoint.

Наиболее известными сервисами в среде социологов являются формы Google, сервис WebAnketa, Анкетёр, CreateSurvey, Анкетолог, Aetema и многие другие [4].

Далее коротко остановимся на среде социологов формы Google, которые используются чаще в наше время (проведение интернет - опроса).

Форма Google широко применяется учителями школ, преподавателями вузов, а также студентами. Она удобна тем, что предназначена для проведения различных опросов, создании анкет, викторин, а также тестов. Также следует сказать, что любому участнику для эффективной работы необходимо обладать хотя бы начальным уровнем в работе с информационными технологиями, а также быть зарегистрированным в Google. Технические средства: компьютер, смартфон, или ноутбук, выход в интернет, но и конечно же Браузер Google Chrome.

При работе с *Google Формами* разработчику предоставляется конструктор форм (опросов), которые сохраняются на *Google Диске*.

Сервисы Google дают возможность создавать, проводить и анализировать результаты опроса в рамках единой инструментальной среды, студентами и преподавателями учебных заведений. Важной особенностью Google Forms является и то, что результаты опросов удобно собираются и анализируются без применения какого - то специального функционала. Их также можно выгрузить в файл или экспортировать в таблицу Google Docs в реальном времени [5].

Делая вывод, можно сказать, что внедрение информационно - коммуникационных технологий в социологии – направление довольно перспективное и требует дальнейшей разработки.

Библиографический список:

1. Тулохонова И.С., Алтаев А.А. Основы информационных технологий и автоматизированного управления в экономике: учеб. пособ. Улан - Удэ: Изд - вл ВСГТУ, 2011.
2. Мальцева А.В. Современные информационные технологии в обеспечении прикладных исследовательских задач в социально - культурной сфере // Известия Алтайского гос. универст., 2009. №1. С.143
3. Иванова И.А., Махныткина О.В. Современные информационные технологии в социологических исследованиях // НоваИнфо. 2015. №34 - 2 –<https://novainfo.ru/article/3709> (дата обращения 13.08.2018).
4. Мальцева А.В. Современные информационные технологии в обеспечении прикладных исследовательских задач в социально - культурной сфере // Известия Алтайского гос. универст., 2009. №1. С.143

5. Google Forms для анализа целевой аудитории и не только. URL: <http://blog.getgoodrank.ru/google-forms-dlya-analiza-celevoj-auditorii-i-ne-tolko> // (дата обращения: 15.08.2018).

© Отбоева С.Д. 2018

Султанов Р.И.

студент магистратуры, УГАТУ,
г.Уфа, РФ

Дусеева А.Р.

студент магистратуры, УГАТУ,
г.Уфа, РФ

ТЕРМОГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ АЛ–31СТ В СИМ DvIGW4.09

Аннотация

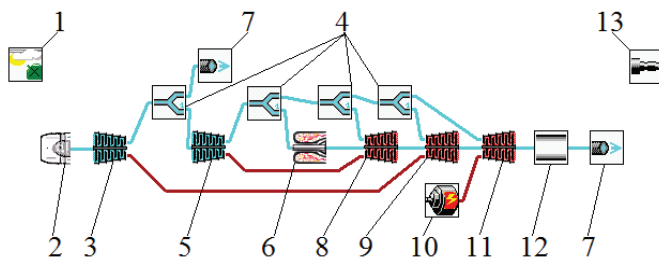
В основу современной методологии создания нового авиационного двигателя лежит основательно проработанная расчетно - аналитическая методика, основанная на разработке адекватной математической модели, что позволяет значительно уменьшить расходы на экспериментальную отработку изделия. Термогазодинамический расчет двигателя проводится в системе имитационного моделирования (СИМ) DvIGW4.09. СИМ DvIGW предназначена для моделирования работы авиационных газотурбинных двигателей (ГТД) (и газотурбинных энергетических установок на их базе) на установившихся режимах в термогазодинамическом аспекте. Система содержит богатый набор математических моделей узлов двигателя, позволяющие моделировать, исследовать и прогнозировать различные режимы работы ГТД произвольных схем. При помощи DvIGW возможно выбрать «облик» проектируемого двигателя, оптимизировать его параметры под конкретную задачу [1].

Ключевые слова

Термогазодинамический расчет, система имитационного моделирования, авиационный газотурбинный двигатель, конвертация, АЛ–31СТ.

Несмотря на то, что двигатель АЛ–31СТ построен на базе двигателя АЛ–31Ф, топологическая модель двигателя АЛ–31СТ имеет существенные отличия. При конвертации изменилась конструкция двигателя, в частности, лопатки КНД стали короче, вследствие этого изменилась и характеристика КНД. Так же в связи с уменьшением длины лопаток, изменилась частота вращения ротора КНД и КВД. А так как изменились частоты, изменились и КПД компрессоров. КПД и коэффициенты полного давления узлов двигателя АЛ - 31СТ и составляют $\eta_{\text{КНД}} = 0,94$, $\eta_{\text{КВД}} = 0,8984$ и $\pi_{\text{КНД}} = 3,37$, $\pi_{\text{КВД}} = 5,0118$, тогда как у АЛ–31Ф – $\eta_{\text{КНД}} = 0,83$, $\eta_{\text{КВД}} = 0,86$ и $\pi_{\text{КНД}} = 3,56$, $\pi_{\text{КВД}} = 6,46$. Так как второй контур у АЛ–31СТ отсутствует, была предусмотрен «Выход газа», с помощью которого варьировалась доля отбора воздуха. Доля отбора составляет 15,47 % . Установлена свободная турбина и соединена с «Потребителем мощности». Также было установлен «Канал», который

позволяет учитывать потери в газоотводе и шахте выхлопа. В приведенной модели потери в «Канале» составляют 3 %. При расчете поддерживался расход топлива, мощность и КПД энергоустановки. Топологическая модель двигателя АЛ-31СТ в СИМ Dvlgw 4.09 показана на рисунке 1.



- 1 – Начальные условия; 2 – Входное устройство; 3 – КНД; 4 – Отбор воздуха;
 5 – КВД; 6 – КС; 7 – Выход газа; 8 – ТВД; 9 – ТНД; 10 – Потребитель мощности;
 11 – Свободная турбина; 12 – Канал; 13 – Общие результаты

Рисунок 1. Топологическая модель АЛ-31СТ в СИМ DVIGW

В таблице 1 представлено сравнение результатов расчета с данными из открытых источников.

Таблица 1. Сравнение результатов расчета

Параметр	Годовский	УМПО [2]	Рук - во по экс - ции	Студопедия [3]	Турбинист [4]	Эксп. данные	Модель
$N_{СТ}$, МВт	16	16	16		16	16,554	16,554
$T_{СТ}$, К	763	763	760	760	≤ 803		728
$T_{ТНД}$, К		1043 - 1063	1043 - 1063	1043	1043 - 1063	962,4	987,36
$\pi_{КНД}$	-	-	-	-	-	3,3629	3,37
$\pi_{КВД}$	-	-	-	-	-	5,0104	5,0118
G_T , кг / с	0,902	0,902	0,965	0,902	0,902	0,9245	0,934
G_B , кг / с	-	64,5	65	-	-	65,54	65,54
$\eta_{гтв}$, %	-	36,0	$37,0^{-0.5}$	37	36	37,37	36,17
n, об / мин							
РНД	-	-	9700	9700	10200	-	8350
РВД	-	-	12500	12500	13000	-	10990
СТ	5300	5300	5300	5250	5300	-	5300

При конвертации на входе в КС у АЛ-31СТ (по сравнению с АЛ - 31Ф) изменились параметры воздушного потока: уменьшилось давление с 23 атм до 17 атм, уменьшилась

температура с 778 К до 650 К. И то и другое, как правило, ухудшают горение, но, так как природный газ сгорает гораздо эффективнее керосина, его не нужно распылять и испарять, эффективность КС АЛ–31СТ остается на высоком уровне [3].

Список использованной литературы:

1. Ахмедзянов Д. А, Кишалов А. Е. Термогазодинамическое моделирование авиационных двигателей и их элементов: [лабораторный практикум] / ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). – Уфа: УГАТУ, 2012 – 90 с
2. Официальный сайт ПАО «УМПО» [Электронный ресурс]: ПАО «УМПО». URL: <http://www.umpo.ru>
3. Студопедия [Электронный ресурс] URL: <http://studopedia.org/3-33864.html>
4. Технические характеристики двигателя АЛ–31СТ [Электронный ресурс]: Турбинист URL: <http://www.turbinst.ru/144-texnicheskie-xarakteristiki-dvigatelya-al-31st.html>

© Султанов Р.И., Дусеева А. Р., 2018

Хрусталеv В.И.

канд.техн.наук

Хакасский государственный университет им.Н.Ф. Катанова

г. Абакан, Российская Федерация

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация

Проводится анализ динамики регистрации правовых охраняемых документов программ для электронных вычислительных машин (ЭВМ), баз данных, топологий интегральной микросхемы по федеральным округам Российской Федерации на основе официальной информации Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Ключевые слова:

Программы для ЭВМ, Базы данных, Топологии интегральных микросхем, Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

На сегодняшний день информационные технологии имеют широкое распространение во всем мире. Каждая составляющая информационных технологий реализована разработчиком или группой разработчиков. Соответственно на каждую разработку автор должен иметь официальные документы подтверждающие его авторство.

Для того чтобы оградить объекты интеллектуальной деятельности (программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем) от неправомерного использования необходимо произвести регистрацию в специализированных учреждениях и получить официальные документы на авторство и правообладание.

В настоящее время, международной организацией осуществляющей услуги по регистрации прав авторов на объект интеллектуальной собственности в независимости от

страны проживания разработчика является World Intellectual Property Organization (WIPO) – Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) [1]. Одним из направлений деятельности этой организации является регистрация таких объектов интеллектуальной собственности как программы для (ЭВМ), базы данных и топологии интегральных микросхем.

Сейчас практически в каждой стране, существуют государственные учреждения, позволяющие зарегистрировать объекты интеллектуальной собственности и выдать автору свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности.

В Российской Федерации эту функцию выполняет Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) и входящее в её состав Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). Они осуществляют услуги по регистрации, продвижению, а также каталогизации уже зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности [2,3].

Для того чтобы отследить динамику подачи заявок по федеральным округам Российской Федерации на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем необходимо изучить данные с интернет ресурса Роспатента в таблице 1 [4].

Таблица 1 - Сведения о поданных заявках на регистрацию программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральной микросхемы по федеральным округам Российской Федерации в период с 2013 по 2017 гг.

Федеральный округ	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	6235	7039	6875	7958	7776
Приволжский	2172	2320	2017	2170	2006
Северо - Западный	1518	1818	1700	2136	1866
Южный	1298	1352	1246	1290	1197
Северо - Кавказский	323	421	449	362	308
Сибирский	1693	1548	1523	1598	1495
Уральский	786	951	828	809	874
Дальневосточный	398	381	484	411	338
Итого:	14423	15830	15122	16734	15860

Проведя анализ данных о количестве поданных заявок на регистрацию программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем по федеральным округам Российской Федерации можно сделать вывод о том, что вопрос регистрации объектов интеллектуальной собственности в каждом федеральном округе является актуальным, а показатели количества поданных заявок достаточно высокими.

Список используемой литературы:

1. World Intellectual Property Organization (WIPO), URL: http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile, (дата обращения 25.08.2018г.)
2. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент), URL: <https://rupo.ru/ru/about/structure>, (дата обращения 25.08.2018г.)
3. Федеральный институт промышленной собственности, URL: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru, (дата обращения 25.08.2018г.)

4. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, URL: https://rupo.ru/content/uploadfiles/docs/otchet_2017_ru.pdf, (дата обращения 25.08.2018г.)

© Хрусталеv В.И., 2018

Медведева Г.А.

к. ист. н.

МБОУ СШ № 35, г. Липецка,
г. Липецк, Российская Федерация

ЧЕЛОВЕК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

В статье рассматриваются гносеологические проблемы современного постиндустриального общества. Акцентируется значение философии как универсальной методологии познания мира.

Ключевые слова: истина, познание, постиндустриализм, человек, гармония, методология, мышление.

Сегодня наше общество живёт и развивается в эпоху форсированного перехода в новое качественное состояние. На рубеже XX – XXI века Россия переходит на стадию информационного, постиндустриального общества в условиях глобализации. В этой связи резко возрастает значение информации и информационных систем во всех сферах жизни человека. Непрерывные информационные потоки, идущие со всех сторон, буквально атакуют его. Эти потоки в определённой степени вызывают дезориентацию в сознании, нарушая гармонию в восприятии современным человеком окружающего мира.

В постиндустриальном обществе актуализируется многоаспектная методологическая проблема. Современному человеку, особенно проживающему в мегаполисе, необходимо целенаправленно усваивать разнородную и разнокачественную информацию, вычленять из всего потока информации ценностно - ориентированное, жизненноважное и мировоззренчески значимое, а также научиться, с одной стороны, синтезировать целостную непротиворечивую картину мира, а с другой, – формировать аналитические навыки в разрешении насущных проблем. Также ему необходимы навыки квантификации и ранжирования получаемой информации с учётом его собственных морально - нравственных установок.

«Из всех видов отупления мозгов в результате образования особенно пагубен для гения догматический метод обучения...», – сказал английский физик и социолог науки, автор фундаментальных трудов о значении науки в жизни общества и общественный деятель Джон Десмонд Бернал [3, с.443]. А писатель и поэт - песенник Булат Окуджава выразил своё опасение по этому поводу: «Самая большая проблема сейчас – не в политике, не в экономике. А в том что у нас огромное количество полуроботов, узкомыслящих, готовых выполнять любые приказы. Как их вылечить, как исправить их мозги? Я не представляю!» [4, с.3].

Вопросно - ответная, репродуктивная модель обучения, оставшаяся нам в наследие от доиндустриальных эпох, в наше время не выдерживает никакой критики. С другой стороны, массовое повальное увлечение новой западной методикой получения знаний в системе «человек – компьютер» также таит в себе потенциальную угрозу формализации, роботизации и омертвления живой человеческой мысли, угасанию её творческого начала.

Компьютер, подвергая информацию цифровой кодировке, работает в левополушарном (формально - логическом) режиме. К нему не приходит озарение, интуитивное прозрение, художественный образ. Он не может познать истину, сопереживать, содействовать, сочувствовать. И в этом режиме дискретно - логического, а не процессно - образного мышления вынужден работать его напарник – человек. Левополушарный рационализм не позволяет развернуть всё богатство мыслительного потенциала человека. «Философы показывают, что вся наша мыслительная деятельность, осуществляемая как будто посредством понятий, на самом деле постоянно подкрепляется образом, представлением; в противном случае абстрактный термин тут же забывается, его трудно «выучить». Образы питают нашу мысль, наполняя её конкретным смыслом. Новое знание также укладывается в гнездо старого: понятие прорастает из образа, и если личного представления о предмете мысли у нас нет, не будет воспринято и чужое, пока чуждое нам понятие. Разрыв между понятием и образом в слове затрудняет общение». И далее: «Информация... Теперь философы говорят, что оценивает полученную информацию человек не по отдельным словам - понятиям, а целиком, мгновенно схватывая общий образ – смысл сообщения. Вот если дробить эту информацию на куски, тогда, конечно, понятие выплывает на первый план. Оценить же, и оценить правильно, полученную информацию без чувства родного языка никто не сможет. Масштаб исчезает, традиции нет...», – отмечал учёный - филолог, профессор ЛГУ В. В. Колесов [2, с.96].

Из истории науки известно, что великие научные открытия во многих случаях являлись не результатом размеренных, систематичных, рациональных расчётов, а формализацией внезапно пришедших образов, ассоциаций и даже видений (периодический закон химических элементов Дмитрия Ивановича Менделеева, «пляшущие» атомы углерода немецкого химика - органика Фридриха Августа Кекуле, предложившего циклическую формулу бензола и т.д.). «Привлекают внимание высказывания выдающихся учёных о творческом акте, как о происходящем подсознательно, начинающемся не с вербализуемой идеи, а появления более или менее ясных образов и знаков физической реальности, произвольно порождающихся и комбинирующихся...» [1, с.184]. «Основные законы Ньютона были им именно угаданы, они ниоткуда не выводятся, потом из них на основе формальной логики получается вся механика», – отмечает академик Б. В. Раушенбах [6, с.110]. «Изобретение не есть дело логического мышления», – утверждает А. Эйнштейн [7, с.113]. Так совершались научные открытия, менялись типы рациональности и на смену «нормальной науке» в результате «научной революции» приходила качественно иная научная парадигма.

Таким образом, главным источником развития науки является живая человеческая мысль, а не формализованная алгоритмика. «На ближайшие обозримые десятилетия человеческий интеллект, воображение и интуиция так и останутся гораздо важнее машин», – считает известный американский социолог и футуролог, теоретик Третьей волны Элвин Тоффлер [5, с.292].

Особенно велика роль аксиологической (ценностной) составляющей социально - гуманитарного знания в формировании нравственно зрелой личности. Человек в XXI веке должен быть не просто носителем знаний, умений и навыков, но, прежде всего, он должен быть личностью с устойчивой системой морально - нравственных принципов.

Технический прогресс утвердил в сознании человека установку на всё возрастающее потребление материальных благ и угасание в массовом сознании духовных потребностей и устремлений. Гламурно - глянцевоый безликий «образец» заменил образы выдающихся личностей современности и героев прошлых эпох, вызывая желание подражания и следования определённым поведенческим образцам и стандартам так называемой «высокой моды». Эгоцентризм, сосредоточение на собственном «Я», самолюбование и желание эпатировать публику стали основными поведенческими доминантами приверженцев и почитателей массовой культуры эпохи индустриализма. Морально - нравственные императивы и приоритеты, систематически подвергающиеся остракизму в развлекательных программах масс - медиа, постепенно теряют своё влияние на сознание и поступки людей как в повседневной жизни, так и в чрезвычайных обстоятельствах. А различные ток - шоу, где горячие споры порой перерастают в банальную перебранку, нацелены не на поиск истины, а на утверждение какого - либо мнения в качестве непререкаемого установления, не требующего ни опровержения, ни критики.

С глубокой древности на протяжении многих веков в культурах разных народов заметно выделялся образ философа - странника – искателя правды и вселенской истины. В русской литературе этот тип личности человека наиболее ярко выражен в образе Ивана Северьяновича Флягина – главного героя повести - притчи Н.С. Лескова «Очарованный странник». В размышлениях над своей суетной жизнью он приходит к обретению её смысла, целостности и внутренней духовной гармонии. Стремление познать истину или хотя бы приблизиться к ней было характерно для всех традиционных культур.

В современную эпоху техногенно - потребительской цивилизации это стремление в массовом сознании заметно угасает. Парадокс современной цивилизации заключается в том, что при наличии машинного производства и высокой производительности общественного труда, большинство людей в основном заняты добыванием «хлеба насущного» и воспринимают это стремление как ненужную, отвлекающую от серьёзных дел интенцию.

Вызовы постиндустриализма глобализирующегося мира требуют от человека ответов, предопределяющих развитие и ход процессов и явлений, затрагивающих масштабные по размерам людские и сырьевые ресурсы. А это означает, что на первый план выходят вопросы методологического свойства в осмыслении и понимании всего происходящего, умение по меткому выражению А.С. Пушкина видеть «общий ход вещей», а также «выводить из одного глубокие предположения, часто оправданные временем...».

Список литературы

1. Доброхотова Т.А. Левши [Текст] / Т.А. Доброхотова . – М.: Книга, лтд, 1994. – 232 с.
2. Колесов В.В. Культура речи – культура поведения [Текст] / В.В. Колесов. – Лениздат, 1988. – 271 с.
3. Лешкевич Т.Г. Философия. Вводный курс [Текст] / Т.Г. Лешкевич. – Изд. 2 - е, дополненное. – М.: Контур, 1998. – 464 с.
4. Суркова Л.В. Технократизм: социокультурный феномен [Текст] / Л.В. Суркова. – М.: Шк. палата, 1992. – 159 с.
5. Тоффлер Э. Третья волна: пер. с англ [Текст] / Э. Тоффлер. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2004. – 781 с.

6. Точные науки и науки о человеке: Интервью с Б.В. Раушенбахом [Текст] / Б.В. Раушенбах // Вопросы философии (1989 г. № 4) – М.: 2018. – С. 110 - 113.

7. Эйнштейн А. Без формул: сост. д - р филос. наук К.А. Кедров [Текст] / А. Эйнштейн. – М.: Мысль, 2003. – 222 с.

© Медведева Г.А., 2018

Косарев А.В.

к.х.н., доцент

ЭКЛ УРБАС СГТУ имени Гагарина Ю.А.

г. Саратов, Российская Федерация

МЕХАНИЗМЫ АДСОРБЦИИ ОЛИГОМЕРНЫХ СИСТЕМ НА ВОЛОКНАХ

Аннотация. В работе рассмотрена модель адсорбции олигомерных смол на поверхности волокон. применено структурно - кинетическое моделирования для оценки эффективности адсорбционного процесса.

Ключевые слова: адсорбция, олигомерные смолы, волокна, эффективность, моделирование.

Одним из существенных факторов, определяющих технологическое качество композиционного материала на основе полимерного связующего является способность последнего к адсорбции на развитой поверхности армирующего компонента. Ввиду этого изучение адсорбционных процессов с участием олигомерных смол имеет значительный интерес [1, с. 45]. Эффективность этого процесса определяется как природой функциональных групп взаимодействующих компонентов композиционного материала, так и геометрическими характеристиками пористой структуры арматуры. Важное значение здесь имеет радиус кривизны пор, поскольку он определяет как химическую активность компонентов, так и физические условия адсорбционного процесса. Ввиду этого, является актуальным термодинамический анализ процесса адсорбции олигомерной смолы на армирующем компоненте и определение константы равновесия K данного процесса.

С целью оценки величины K нами вначале определено соотношение между концентрацией олигомерной смолы, которая может быть связана на поверхности за счет адсорбции и концентрацией смолы, адсорбированной на волокне [2, с. 220]. В качестве характеристики адсорбционного процесса может выступать соотношение концентраций смолы, адсорбированной на волокне и в исходном растворе C_{ads} / C_0 , которое определяется так:

$$\frac{C_{ads}}{C_0} = \frac{m_{res+f} V_0}{m_{res} V_{ads}}, (1)$$

где m_{res+f} и m_{res} – значения массы смолы, адсорбированной на волокне и в исходном растворе соответственно; V_{ads} и V_0 – значения объемов раствора, соответствующего адсорбированной смоле, и исходного раствора соответственно. Выражение (1) может быть представлено следующим образом:

$$\frac{C_{ads}}{C_0} = \frac{\omega}{\varphi}, (2)$$

где ω и φ - массовая и объемная доли адсорбированной смолы в растворе.

Эксперимент повторяют для серии начальных концентраций C_0 олигомерной смолы. На основании проведенных измерений строится зависимость $C_{ads} / C_0 = f(C_0)$, выход которой на плато соответствует концентрации C_{op} олигомерной смолы, отвечающей состоянию равновесия адсорбции. Это значение концентрации применяется при расчете константы равновесия адсорбции в рамках подхода Ленгмюра.

Степень заполнения Θ поверхности адсорбента определяется как отношение площади адсорбента (волокон), занятых адсорбатом (олигомерной смолой) S_{res} к общей площади адсорбента S_f :

$$\Theta = \frac{S_{res}}{S_f} \quad (3)$$

Показано, что степень заполнения Θ поверхности адсорбента адсорбатом может быть определена так:

$$\Theta = \frac{N_A m_{res+f} \Omega}{M_{res} m_f S_{yo}} \quad (4)$$

где M_{res} и Ω – средняя молекулярная масса и сечение молекулы олигомерной смолы соответственно; m_f и S_{yo} – масса и удельная поверхность волокна соответственно; N_A – число Авогадро.

Итак, в данной работе предложен подход, позволяющий учесть вклад адсорбционного фактора в процесс пропитки волокна олигомерным связующим, принимая во внимание молекулярные параметры адсорбента (волокна) и адсорбата (олигомерной смолы). Результаты работы могут применяться для решения задач химической технологии, связанных с процессами синтеза и исследования свойств композиционных материалов на полимерной основе. Данная работа актуальна для решения задач химической технологии и полимерного материаловедения, связанных с изучением взаимосвязи структурных и технико - эксплуатационных свойств полимерных композиционных материалов.

Список использованной литературы:

1. Атаманова, О.В. Теоретическое обоснование конструктивных параметров усовершенствованного гидравлического стабилизатора расхода воды / О.В. Атаманова, В.В. Круглова // Гидротехническое строительство, 2013. - №6. - С. 45 - 53.

2. Карнаухов А.П. Адсорбция. Текстура дисперсных и пористых материалов. - Новосибирск: Наука, 1999 - 470 с.

© Косарев А.В., 2018

Косарев А.В., к.х.н., доцент

ЭКЛ УРБАС СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Российская Федерация

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЧАТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация. В статье рассмотрены взаимосвязи упруго - деформационных и экологических свойств сетчатых полимеров. Рассмотрены модельные подходы в решении этой задачи.

Ключевые слова: сетчатые полимеры, упруго - деформационные свойства, экологичность, моделирование.

Проблема экологичности полимерных материалов в настоящее время является все более актуальной. Основные проблемы эксплуатации полимерных объектов сводятся к образованию токсичных компонентов в результате их химической и механической деструкции [1, с.45]. Густосшитые полимеры сегодня находят широкое применение во многих отраслях промышленности: медицине и фармакологии, пищевой и химической технологии, строительстве, приборо - и автомобилестроении, в легкой промышленности при изготовлении товаров широкого потребления. Увеличивающийся ежегодно объем применения полимерных материалов обусловлен высокой функциональностью этих материалов и легкостью переработки в товары промышленного назначения по сравнению с другими материалами, применяемыми в данных отраслях (металлы, минеральные строительные материалы и др.). Между тем, спектр экологических проблем, связанных с производством, переработкой, эксплуатацией и утилизацией данных компонентов достаточно широк. Основные экологические проблемы эксплуатации полимерных объектов сводятся к образованию токсичных компонентов в результате их химической и механической деструкции. Густосшитые полимеры являются неплавкими и нерастворимыми материалами, что сильно сокращает возможности их вторичной переработки. Практически единственным возможным способом вторичной переработки таких полимеров является их диспергирование путем механического измельчения. Основными факторами токсичности реактопластов являются процессы их термо - и фотодеструкции, а также их механическая деструкция под действием внешних нагрузок. При этом происходит изменение структуры полимера и происходят деполимеризационные процессы, в ходе которых образуются низкомолекулярные компоненты, обладающие высокими токсичными свойствами – мономеры и олигомерные компоненты. Настоящая работа посвящена моделированию влияния молекулярной структуры сетчатого полимера на их экологические свойства в результате деформационных процессов.

Объем, занимаемый межузловыми цепями в полимерной ячейке, может быть определен как объем тора:

$$V_{ц} = \frac{\pi^2 L}{4} y_{max}^2 \sin^2 \varphi \quad (1)$$

где L – внешний диаметр тора; а – ширина полости тора; y_{max} – максимальный прогиб межузловой цепи [2, с. 41], φ – угол прогиба межузловой цепи.

Объем ячейки $V_{яч}$ определяется следующим образом:

$$V_{яч} = L^3 \quad (2)$$

Вероятность P конформации межузлового участка цепи задается следующим образом:

$$P = \frac{V_{ц}}{V_{яч}} \quad (3)$$

Для системы в недеформированном состоянии получаем:

$$dP_0 = \frac{\pi^2 y_{max}^2}{4L^2} \sin 2\varphi d\varphi \quad (4)$$

Энтропия недеформированной ячейки в соответствии с классической теорией Больцмана задается так:

$$s_0 = k \ln p_0 = 2k \ln \left(\frac{\pi y_{max}}{2L} \right) + k \ln (\sin 2\varphi) \quad (5)$$

Пусть деформация ячейки вдоль определенного направления характеризуется кратностью λ увеличения межузлового расстояния. Концентрация n межузловых цепей в ячейке изменяется в результате деформации по соотношению:

$$n = n_0 e^{-\alpha \lambda^2} \quad (6)$$

где n_0 и $n(\lambda)$ – концентрация межузловых цепей в недеформируемой ячейке и при кратности деформации λ соответственно. Коэффициент α для углеводородной молекулы можно определить так:

$$\alpha = \frac{4n_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2 \sin^2 \varphi} \quad (7)$$

Тогда плотность вероятности $p(\lambda)$ конформации деформированной полимерной ячейки задается уравнением:

$$p = p_0 e^{-\alpha \lambda^2} \quad (8)$$

Тогда энтропия $s(\lambda)$ одной полимерной ячейки в деформированном состоянии составит:

$$s(\lambda) = k \ln p_0 - \frac{4kn_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2 \sin^2 \varphi} \lambda^2 \quad (9)$$

Тогда выражение для энтропии деформации ячейки имеет вид:

$$\Delta S(\lambda) = - \frac{4kn_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2 \sin^2 \varphi} \lambda^2 \quad (10)$$

Изменение энтропии $\Delta S(\lambda)$ в образце густосшитого полимера с концентрацией ячеек C (моль / м³) в результате деформирования, может быть определено так:

$$\Delta S(\lambda) = -RC \frac{4kn_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2} \lambda^2 \quad (11)$$

Величина напряжения σ определяется так:

$$\sigma = CRT \frac{8n_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2} \lambda \quad (12)$$

Таким образом, напряжение деформируемой полимерной системы пропорционально числу n_{oi} повторяющихся метиленовых звеньев в участке межузловой цепи в элементарной ячейке и обратно пропорционально величине межузлового расстояния L и квадрату максимального прогиба межузлового участка цепи. Отсюда видно, что наиболее сильно влияющим фактором среди рассмотренных является величина прогиба межузловых цепей, то есть их подвижность. Таким образом, модуль упругости $E_{сдв}$ определяется соотношением:

$$E_{сдв} = CRT \frac{8n_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2} \quad (13)$$

Сравнивая соотношение (13) с известным соотношением [3, с. 212]

$$E_{сдв} = RTn_c \quad (14)$$

где n_c – молярная концентрация межузловых цепей, находим:

$$n_c = \frac{8Cn_{oi}V_{CH_2}}{\pi^2 Ly_{max}^2} \quad (15)$$

Полученные результаты актуальны при решении широкого круга задач промышленной экологии, связанных с эксплуатацией, вторичной переработкой полимерных материалов, а также конверсией в окружающей среде.

Список использованной литературы:

1. Атаманова, О.В. Теоретическое обоснование конструктивных параметров усовершенствованного гидравлического стабилизатора расхода воды / О.В. Атаманова, В.В. Круглова // Гидротехническое строительство, 2013. - №6. - С. 45 - 53.
2. Косарев А.В., Студенцов В.Н. Статистическая термодинамика деформации сетчатого полимера // Пластические массы. - 2009, №2. - С.40 - 42.

Косарев А.В., к.х.н., доцент
ЭКЛ УРБАС, СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Российская Федерация

КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССОВ ОТВЕРЖДЕНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ СМОЛ

Аннотация. Статья посвящена закономерностям отверждения олигомерных смол. Рассмотрены факторы изменения структуры отверждающейся системы на кинетику данного процесса.

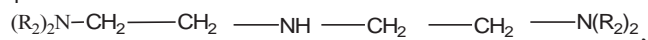
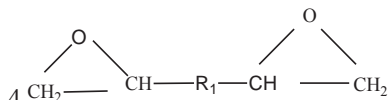
Ключевые слова: олигомеры, отверждение, кинетика, структура.

Отверждение олигомерных смол является одним из процессов, играющих важную роль в промышленной экологии [1, с. 87] и химической технологии производства полимерных материалов. Нами разработаны математические модели, характеризующие отверждение олигомерных смол ЭД - 20 и СФ - 342А. Найденны соотношения для объемов глобулярной фазы отвержденной смолы как функция молекулярных параметров отверждающейся системы (молекулярного объема, функциональности), определены объемные доли отвержденной фазы. Моделирование процесса отверждения реализовывалось в рамках глобулярного подхода к формированию структуры сетчатого полимера [2, с. 165]. Общий алгоритм моделирования включал в себя следующие стадии: составление кинетической схемы отверждения; выбор фрагмента молекулярной структуры, отвечающего слою отверждения, нахождения объема формирующейся глобулярной фазы как функции числа ее слоев; нахождение изменения объема полимерной фазы из кинетических данных процесса отверждения, определение максимального количества слоев глобулярной системы в точке гелеобразования, определение объемной доли олигомерной смолы, отвержденной в сетчатый продукт.

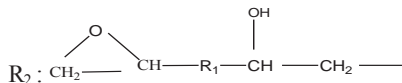
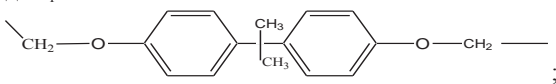
Рассмотрим процесс отверждения смолы ЭД - 20 в присутствии отвердителя ПЭПА. Уравнение отверждения смолы ЭД - 20 в присутствии отвердителя ПЭПА может быть представлено следующим образом:



+



где R_1 :



Таким образом, первый агент отверждения – ПЭПА вступает в реакцию с ЭД - 20 за счет своих четырех атомов водорода аминогрупп, имея функциональность $\varphi_h=4$. Вторым агентом отверждения – смола ЭД - 20 вступает в реакцию по двум центрам – глиоксильным атомам кислорода эпоксигрупп, имея таким образом функциональность $\varphi_f=2$.

Выражение для объема V_p полимерной фазы, формирующейся в ходе отверждения, имеет вид:

$$V_p = \omega N_h \left[V_h + \varphi_h \left(\sum_i^{n/2} 3^{i-1} V_{ol} + \sum_j^{n/2} 3^{j-1} V_h \right) \right], \quad (1)$$

где ω – мольная доля активированных молекул отвердителя, N_h – общее число молекул отвердителя в системе; V_{ol} и V_h - объемы молекул олигомера и отвердителя соответственно; φ_h – функциональность молекул отвердителя; n - число слоев глобулы отвержденной системы в точке гелеобразования [3, с.373].

С другой стороны, величина объема V_p может быть задана в рамках кинетической модели соотношением:

$$V_p = V_0 (1 - e^{-k_p \tau}), \quad (2)$$

где V_0 – объем смолы до отверждения; k_p – константа скорости отверждения; τ – время гелеобразования. Сопоставление уравнений (1) и (2) позволяет найти вид выражения для максимального числа слоев n глобулы в точке гелеобразования:

$$n = 2 \left(1 + \frac{\lg \chi}{\lg 3} \right), \quad (3)$$

где χ – параметр, учитывающий фактор структуры в процессе отверждения:

$$\chi = \frac{2}{(V_{ol} + V_h) \varphi_h} \left[\frac{V_0 (1 - e^{-k_p \tau})}{\omega N_h} - V_h \right] \quad (4)$$

Величина w_r объемной доли смолы ЭД - 20, отвержденной в сетчатый продукт может быть найдена следующим образом:

$$w_r = 1 - e^{-k_p \tau} \quad (5)$$

Рассмотрим теперь процесс отверждения смолы СФ - 342А в присутствии отвердителя ПЭПА. Данная реакция протекает без участия отвердителя по механизму поликонденсации, с образованием воды в качестве побочного продукта. Выражение для объема V_p полимерной фазы, формирующейся в ходе отверждения, имеет вид:

$$V_p = 3 \cdot 2^{n-2} V_m \omega N_o, \quad (6)$$

где V_m – объем молекулы олигомерной смолы; ω – мольная доля активированных молекул олигомерной смолы; N_o – общее число молекул олигомерной смолы в системе; n - число олигомерных слоев в глобулярной структуре в точке гелеобразования. Величина V_p , найденная в рамках кинетической модели, задается выражением (2). Тогда величина n определяется следующим образом:

$$n = 2 + \frac{\lg \chi}{\lg 2}, \quad (7)$$

где фактор структуры χ задается следующим образом:

$$\chi = \frac{V_0 (1 - e^{-k_p \tau})}{3 V_m \omega N_o} \quad (8)$$

Величина w_r объемной доли смолы СФ - 342А, отвержденной в сетчатый продукт задается соотношениям (5). Данные модели позволяют прогнозировать изменение

технологических параметров отверждения до точки гелеобразования и актуальна для решения задач химической технологии и полимерного материаловедения.

Список использованной литературы

1. Irzhak V.I., Mezhevikovskii S.M. // Russian Chemical Reviews, 2009, Vol. 78, № 2. - P. 165 - 194
2. Kosarev A.V., Stoudentsov V.N., Budyak D.K. Adsorption efficiency for adsorption of a series of oligomer resins on reinforcing yarns // Fibre Chemistry, Vol. 45, No 6, March, 2014. - P.372 - 375

© Косарев А.В., 2018

Смирнова О.А.

к.х.н., доцент, Физико - технический институт
СГТУ им.Гагарина Ю.А., г.Саратов, Российская Федерация

Кривоногова А.Н.

Магистрант, Физико - технический институт
СГТУ им.Гагарина Ю.А., г.Саратов, Российская Федерация

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТИНИТА И ПОЛИТИТАНАТА КАЛИЯ

АННОТАЦИЯ

Предложена методика получения нанокомпозитов на основе серпентинита и полититаната калия. Изучена структура и состав полученных образцов. Исследование трибологических свойств показало возможность использования систем серпентинит - полититанат калия в качестве добавок к смазочным материалам.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Нанокомпозит, полититанат калия, серпентинит, трибологические свойства.

В наше время всё ещё продолжает оставаться актуальным повышение износостойкости машин и механизмов. Важнейшим фактором, влияющим на надёжность трибосопрежений является качественная смазка. Проблема создания новых смазочным материалов путём введения дополнительных добавок, способствующих уменьшению трения и улучшению износостойкости деталей машин, становится особенно актуальной. Всё большее внимание уделяется поиску высокоэффективных антифрикционных добавок, имеющих слоистую структуру, таких, как серпентинит [1,2].

Полититанаты калия (ПТК)используют в качестве относительно дешевых наполнителей различных композиционных материалов, обеспечивающих достижение высокой механической прочности, снижение коэффициента трения и увеличение термостойкости [3].

В результате работы предложена методика синтеза нанокомпозиционных материалов в системе серпентинит - полититанат калия. Получены экспериментальные образцы состава: ПТК – $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$; ПТК – $Na_2O \cdot 2,8SiO_2 - Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; ПТК – $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O - Na_2O \cdot 2,8SiO_2$. Частицы композиционного материала серпентинит - ПТК имеют морфологию плоских чешуек, которые обладают высокой способностью к агломерации, наслаиваясь друг на друга.

В результате испытаний трибологических свойств установлено, что наименьший момент силы трения имеет образец №4 состава ПТК – $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O - Na_2O \cdot 2,8SiO_2$ (рис.1).

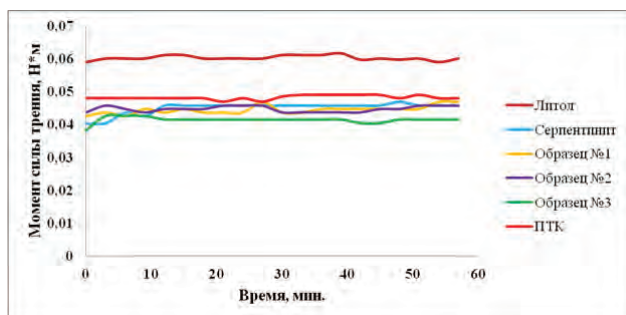


Рисунок 1 – Кинетика изменения величины момента силы трения при испытании смазочных композиций: 1) Литол; 2) Серпентинит; 3) ПТК – $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$; 4) ПТК – $Na_2O \cdot 2,8SiO_2 - Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; 5) Полититанат калия

На микрофотографиях (рис.2) видно, что после испытания наименьшие размеры диаметра пятна износа имеет образец состава ПТК – $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O - Na_2O \cdot 2,8SiO_2$, также он характеризуется более ровной поверхностью и краями по сравнению с Литолом – 24.

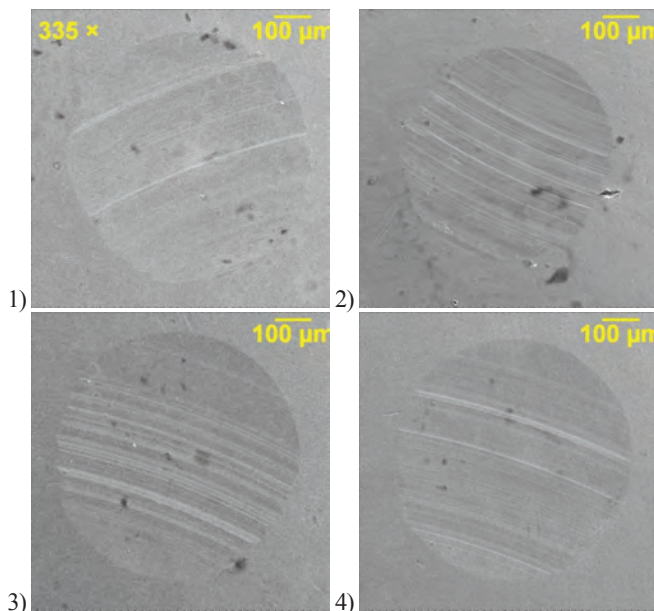


Рисунок 2 – Микрофотографии пятна износа после испытания на четырехшариковой машине:

- 1) Литол–24; 2) Литол–24+ПТК – $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$; 3) Литол–24+ПТК – $Na_2O \cdot 2,8SiO_2 - Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; 4) Литол–24+ПТК – $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O - Na_2O \cdot 2,8SiO_2$

Образцы обладают более высокими трибологическими характеристиками по сравнению с известными промышленными смазками. Полученные системы могут применяться в качестве добавки к различным смазочным материалам для снижения трения и повышения износостойкости.

Список использованной литературы:

1. Силикаты группы серпентина как материал для присадок к смазочным маслам / В. Г. Волков и др. // *Материаловедение*. – 2006. – №4. – С. 41–45.

2. Получение синтетического серпентина, оптические и трибологические характеристики олеофильных дисперсий / А. В. Гороховский и др. // *Вестник СГТУ*. – 2012. – № 68. – С. 85–90.

4. Модернизация смазочных материалов нанодисперсным порошком полититаната калия / Сафонов В.В., Азаров А.С., Гороховский, А.В., Палагин А.И. // *Ремонт, восстановление, модернизация* 2011. Вып. 1. С. 17–20.

© Смирнова О.А., 2018

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Возженикова Е.И.,

Студентка 3 курса

кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Институт экономики и управления, УГАТУ

Чаадаева А.А.,

Студентка 3 курса

кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Институт экономики и управления, УГАТУ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ ЦЕНЫ ПРОДУКТА С ПОМОЩЬЮ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ. МЕТОД ТАРГЕТ – КОСТИНГ

Аннотация: расчет целевой себестоимости, примеры маркетинговых исследований и описание преимуществ и недостатков данного метода.

Ключевые слова: таргет - костинг, маркетинг, производство, компании.

Деятельность подавляющего большинства компаний ориентирована на рынок, однако далеко не все компании исчисляют себестоимость продукции, которая является зависимой переменной от рыночной цены и среднеотраслевой нормы прибыли. В этой связи калькулирование себестоимости по целевым затратам таргет - костинг (target costing) может существенно обогатить существующие методы современного управленческого учета.

Если для успешного бизнеса изделие нужно продавать по цене, не превышающей рыночную, то определение себестоимости будущей продукции начинается именно с установления цены на нее. Сначала определяется рыночная цена на данный вид продукции, затем устанавливается желаемый размер прибыли, а потом рассчитывается максимально допустимый размер себестоимости.

Таким образом, допустимая себестоимость рассчитывается следующим образом:

$$\text{Цена} - \text{Прибыль} = \text{Себестоимость}$$

Рыночная цена в данном методе называется целевой ценой (target price), разница между себестоимостью и продажной ценой называется целевой прибылью (target profit), а себестоимость, по которой изделие должно быть изготовлено, называется целевой себестоимостью (target cost).

Цена предполагается или задается как рынком в целом, так и непосредственными потребителями. Эта цена определяется с помощью маркетинговых исследований, фактически являясь ожидаемой рыночной ценой продукции. Целевая прибыль представляет величину прибыли, необходимую предприятию для развития и удовлетворения запросов собственников.

Прежде всего во внимание принимается то, что именно потребители ожидают от продукта. Это выявляется путем проведения опросов потенциальных клиентов, позволяет учесть технические аспекты создания продукта и адекватно позиционировать данный продукт в соответствующей группе конкурентных продуктов.

После того как определяются потребности покупателя, межфункциональная рабочая группа составляет перечень различных характеристик продукта, наиболее соответствующих ожиданиям потребителя. Этот перечень предлагается потенциальным клиентам с целью выяснения того, сколько они готовы платить за продукт, обладающий подобными характеристиками.

Полученные данные подвергаются многостороннему анализу с позиции сокращения себестоимости и усовершенствования процесса производства. Так, выделяются признаки продукта, требующие усовершенствования, решается вопрос о возможном сокращении числа деталей в конструкции (естественно, без ущерба качеству).

И, наконец, компания определяет желаемую долю рынка и в соответствии с этим производит дальнейшую корректировку цены. Цена устанавливается на таком уровне, который дал бы наибольшее конкурентное преимущество. Если компания намерена завоевать большую долю рынка, то либо цена на продукт должна быть снижена, либо к продукту должны быть добавлены характеристики, которые выделяют продукт из множества аналогичных продуктов конкурентов.

Понятие «целевая себестоимость» отличается от понятия «плановая себестоимость», применяемого в отечественной хозяйственной практике. Отличие главным образом в том, что плановая себестоимость рассчитывается на основании норм и нормативов, существующих на конкретном предприятии. Нормативы, в свою очередь, ориентированы на существующие технологии производства и традиционные характеристики выпускаемой продукции. В соответствие с этим плановая себестоимость будет представлять собой не что иное, как средние значения затрат предшествующих периодов.

Согласно методу таргет - костинг рыночные цены определяют не только затраты, но и прибыль компании. Поэтому вторым шагом после установления целевой цены является определение целевой прибыли для продаваемых продуктов. При этом принимаются во внимание ассортимент продукции, объем продаж, позиция продукта на рынке и др.

Ассортиментная политика призвана определить оптимальное соотношение продуктов, одновременно находящихся на рынке, но разных по стадиям жизненного цикла. Важным критерием для определения целевой прибыли являются тенденция спроса на продукт и соотношение долей на рынке продуктов компании и ее основных конкурентов.

Именно в процессе разработки продукта определяется его целевая себестоимость, что позволяет избежать высоких издержек при внесении дальнейших изменений в течение жизненного цикла продукта. В этом заключается основное преимущество метода таргет - костинг, являющегося «предупредительным» методом, позволяющим заранее предвидеть и исправлять отклонения от намеченного курса, по сравнению с традиционным методом стандарт - кост, являющимся информирующим, при котором исправления происходят после выявления отклонений уже понесенных фактических затрат от нормативных. И только при регулярной плановой работе, серьезном анализе причин выявленных отклонений может быть создана реальная картина проблем.

К недостаткам данного метода относится то, что таргет - костинг предполагает установление целевой цены и соответственно целевых затрат исходя из реальных или вероятных ожиданий потребителей. Однако методы, основанные на данных, полученных от потребителей, даже при значительном количестве опросов всегда субъективны. Для потребителей не имеет значения, сколько специалистов работали над продуктом или

каковы технологические затраты, интерес для них представляет лишь соотношение функциональности, цены и качества продукта. Более того, целевые установки являются субъективными оценками рабочей группы.

Список используемой литературы

1. Николаева С., Шебек С. Стандарты серии ISO 9000 на службе у финансового директора // PC Week / RE, 2001

2. Славников Д.В., TARGET COSTING как метод целевого стратегического управления затратами // Менеджмент в России и за рубежом: ИГ «Дело и Сервис». — №6. — 2005.

© Возженикова Е.И., 2018

© Чаадаева А.А., 2018

Зубарева О.А.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ФО Донской государственный аграрный университет
пос. Персиановский, Российская Федерация

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ УЧЕТА КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация

В статье раскрываются вопросы совершенствования внутреннего контроля кредиторской задолженности с учетом специфики деятельности сельскохозяйственных организаций. Представлены методические подходы к организации внутреннего контроля кредиторской задолженности на базе методики COSO в сельскохозяйственных организациях и их преимущества.

Ключевые слова

Внутренний контроль, кредиторская задолженность, совершенствование внутреннего контроля, СВК (система внутреннего контроля), риски.

Система внутреннего контроля является неотъемлемой частью системы управления любой организацией. В последние годы в системе управления предприятиями большое значение уделяется управлению рисками. Риски являются объективным и неизбежным фактором любой хозяйственной деятельности.

В рекомендациях Министерства финансов РФ сформированы основные элементы внутреннего контроля, к которым относятся: контрольная среда; оценка рисков; процедуры внутреннего контроля; информация и коммуникация; оценка внутреннего контроля. Исходя из исследованного материала по внутреннему контролю, становится очевидным, что рекомендации Минфина России построены на основе системы COSO, которая была разработана Комиссией Тредуэя.

По определению, данному в Своде общих положений «Управление рисками организаций. Интегрированная модель»: «Управление рисками организации - это процесс, осуществляемый советом директоров, менеджерами и другими сотрудниками, который начинается при разработке стратегии и затрагивает всю деятельность организации. Он направлен на выявление потенциальных событий, которые могут влиять на организацию, и управление связанным с этими событиями риском.

Из данного определения видно, что управление рисками — это процесс, а не разовая акция и занимаются этим процессом все сотрудники предприятия.

Оценка СВК позволяет определить, насколько достоверно финансовая отчетность экономического субъекта отражает его реальное положение. Таким образом, организация СВК может снизить финансовые риски организации путем их мониторинга, оценки, контроля и своевременного принятия управленческих решений.

Управление рисками позволяет руководству эффективно действовать в условиях неопределенности и связанных с ней рисков и использовать возможности, увеличивая потенциал для роста стоимости компании. Практически, управление рисками является важнейшей составной частью процессов вовлечения в деятельность и проектирования действий.

Наиболее важным для сельскохозяйственной организации является создание внутреннего контроля учета кредиторской задолженности, так как поставка семян, ГСМ, удобрений является неотъемлемой частью для того, чтобы заниматься основным видом деятельности. Поэтому, перед началом проведения внутреннего контроля учета кредиторской задолженности, необходимо учитывать, то, что все операции и сделки должны быть соответствующим образом авторизованы.

Ключевыми моментами в определении внутреннего контроля являются контроль эффективности, ведения учета и отчетности [2]. В общем виде организацию внутреннего контроля можно представить следующим образом (рисунок 1).



Рисунок 1 - Внутренний контроль эффективности деятельности, достижения операционных и финансовых показателей

Методические подходы к организации внутреннего контроля кредиторской задолженности на базе методики COSO в сельскохозяйственных организациях позволят получить следующие преимущества:

- повышение капитализации компании за счет своевременного выявления и предупреждения рисков, влияющих на достижение поставленных операционных целей;
- повышение эффективности бизнес - процессов;
- установление связи целей и рисков во всей организации;
- стандартизация процесса принятия управленческих решений по ключевым рискам на основе стандартизированного и структурированного процесса управления рисками по всей компании;
- повышение уровня информативности принятия решений;
- предупреждение существенных рисков и снижение вероятности неожиданного возникновения неблагоприятных событий;
- повышение сохранности активов организации.

В большинстве малых и средних сельскохозяйственных организаций нет какого - либо упорядоченного и комплексного процесса управления рисками. Убытки от реализации рисков не измерялись, что крайне затрудняло принятие управленческих решений и негативно влияло на дальнейшее развитие организации.

Таким образом, опираясь на зарубежный опыт, рассмотрим систему управления рисками, которая могла бы помочь снизить убытки от возможной реализации тех или иных рисков и не допустить их негативного влияния на деятельность организации. В качестве основы мы применили подход, указанный в международных стандартах COSO ERM [2], который предусматривает четыре категории рисков (таблица 1).

Таблица 1
Основные критерии рисков
сельскохозяйственной организации

Стратегические:	- управление
	- стратегия
	- макроэкономическая среда
	- коммуникации
Операционные:	- закупки
	- управление перевозками
	- маркетинг
	- продажи
	- ремонт и техническое обслуживание
	- производственная безопасность
	- делопроизводство и документооборот
- внешние угрозы (форс - мажор)	
Нормативные:	- юридическое сопровождение деятельности
	- регулирование деятельности

Финансовые:	- рынок капитала и ликвидность
	- управленческий учет и отчетность
	- бухгалтерский учет и отчетность

Следующим этапом идентифицируем каждый риск (таблица 2).

Таблица 2
Примеры идентификации возможных рисков
в сельскохозяйственной организации

Область возникновения	Риски
Управление перевозками	Неэффективная организация перевозок
	Рост порожних побегов
	Потеря, порча грузов на складах временного хранения
Ремонт и техническое обслуживание	Неэффективный ремонт сельскохозяйственной уборочной техники
	Техническое обслуживание сельскохозяйственной уборочной техники
	Неэффективный ремонт зданий и сооружений
Информационные технологии	Нарушение IT - систем и IT - оборудования
	Несоответствие IT - систем и IT - оборудования потребностям компании
Управленческий учет и отчетность	Неэффективный процесс бюджетного планирования
	Неконтролируемые отклонения от бюджета

Таким образом, у организации появится четкое понимание того, с какими проблемами можно столкнуться при реализации особо опасных рисков.

Подводя итоги, можно сказать, что комплексная система управления рисками позволит:

1. оценить все риски и обеспечить поддержание оптимального уровня контрольной среды в организации;
2. дать оценку возможным финансовым потерям от реализации стратегических, операционных, нормативных и финансовых рисков;
3. разработать мероприятия по недопущению реализации рисков;
4. наладить риск - ориентированное управление и риск - ориентированное бюджетирование.

Список использованной литературы

1. Мирошниченко, Т.А., Зубарева, О.А. Создание системы внутреннего контроля в сельскохозяйственных организациях / Т.А. Мирошниченко, О.А. Зубарева // *Фундаментальные исследования*, №4 - 0, 2015. – С. 229 - 233
2. COSO's Updated Internal Control Integrated Framework. A conversation with the Dallas Chapter of the IIA. PWC, September 5, 2013 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dallasiaa.org/PDF/090513_Lunch.pdf

© Зубарева О.А., 2018

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЦЕССАХ ПОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация

В статье приведена первичная декомпозиция процессов поставки материальных средств (а для планирования поставки - вторичная декомпозиция) с целью их дальнейшей адаптации для имитационного моделирования

Ключевые слова

Моделирование, процесс, поставка, декомпозиция.

Поставка материальных средств является одной из основных задач материального обеспечения войск (сил). Основным видом транспорта, который используется для поставок, является автомобильный.

Развитие современных компьютерных технологий и программного обеспечения позволяют произвести моделирование практически любого процесса, происходящего в повседневной деятельности общества.

Моделирование само по себе - это исследование объектов познания на их моделях; построение и изучение моделей реально существующих объектов, процессов или явлений с целью получения объяснений этих явлений, а так же предсказания явлений, интересующих исследователя. Для того, чтобы провести моделирование поставкаа, необходимо провести декомпозицию всех происходящих в рамках него процессов [1, 702].

Учитывая, что поставка материальных средств является достаточно сложной системой, включающей в себя множество объектов и происходящих вокруг них процессов, то наиболее целесообразным способом моделирования будет являться имитационное моделирование.

Имитационное моделирование - это метод, позволяющий строить модели, описывающие процессы так, как они происходили бы в действительности. Таковую модель можно «проиграть» во времени как для одного испытания, так и заданного множества [2,315]. Имитационное моделирование является частным случаем математического моделирования. Целью имитационного моделирования является воспроизведение поведения исследуемой системы на основе результатов анализа наиболее существенных взаимосвязей между ее элементами или взаимосвязанными процессами [3,327].

Имитационные модели учитывают изменяющиеся случайным образом параметры. В модели поставки материальных средств, например, такими являются сроки выделения транспорта, его загрузки материальными средствами, перевозки, разгрузки (перегрузки). Использование динамически изменяющихся параметров вместо усреднённых значений позволяет понять комплексные взаимосвязи между ними, без чего, в свою очередь, не возможно определение рационального варианта организации моделируемого процесса

Имитационное моделирование поставки невозможно провести, не осуществив предварительную декомпозицию исследуемой системы на процессы, которые подлежат

моделированию. Изучив требования и задачи, которые ставятся перед поставкой материальных средств, а так же непосредственно те процессы, которые происходят при их перевозке, можно произвести его декомпозицию.

Поставку можно декомпозировать на процессы первого уровня: планирование (№1), подготовка грузов (№2); подготовка транспорта (№3); подготовка водителей (№4); подготовка погрузочно - разгрузочных сил и средств (далее по тексту - ПРСС) (№5); погрузка груза (№6); непосредственно перевозка (№7) и выгрузка груза конечному получателю (№8). Итого поставка декомпозируется на 8 процессов первого уровня.

Следует учесть, что в поставке участвует несколько элементов: грузоотправители, перевозчики и грузополучатели. Так, процесс планирования происходит только в одном элементе системы, процесс погрузки и выгрузки в двух элементах (грузоотправитель - перевозчик и перевозчик - грузополучатель соответственно). Некоторые процессы характерны только для одного элемента системы (планирование, подготовка транспорта, подготовка груза и т.п.).

Но для имитационного моделирования поставки этих данных декомпозиции далеко недостаточно.

На данном этапе невозможно провести хоть какое - то моделирование, так как необходимо провести дальнейшую декомпозицию каждого из восьми процессов, то есть более детально разобрать на составляющие части каждый из восьми процессов.

Процесс планирования характерен только для систем, где и грузоотправитель, и грузоперевозчик и грузополучатель структурно и организационно входят в одну систему и подчинены единому органу. Важность планирования процесса планирования не оставляет сомнений, так как именно этот процесс «запускает» все остальные и именно от этого процесса зависит в дальнейшем работа всех участников системы поставки материальных средств. Планирование позволяет осуществить оптимальное распределение ресурсов для достижения поставленной цели. Детальность планирования обеспечит минимальное количество «конфликтов» системы, таких как одновременное прибытие к грузоотправителю перевозчиков различных грузополучателей, или менее эффективное использование фронта погрузки у грузоотправителя.

Таким образом, процесс планирования в дальнейшем декомпозируется на 12 процессов второго уровня. Если же говорить о показателях, то основным числовым показателем процесса планирования будет являться время планирования $T_{\text{план}}$. В данном случае время как физическая величина будет являться аргументом функции.

Можно сказать, что время планирования - это время от принятия решения на организацию поставки материальных средств и до отдачи последнего управленческого распоряжения участникам процесса поставки (грузоотправителям, грузополучателям и непосредственному перевозчику). Характеризовать процесс планирования можно следующими показателями (или критериями эффективности): детальностью и высокой скоростью сбора и обобщения информации. Основным фактором, которые влияют на время планирования $T_{\text{план}}$ является наличие в полном объеме исходных данных, необходимых для принятия соответствующего решения на поставку материальных средств.

Исходя из этого можно сказать, что

$$T_{\text{план}} = t_{\text{си}} + t_{\text{пр}} + t_{\text{др}} \quad (1)$$

где $t_{\text{си}}$ - время сбора исходной информации;

$t_{пр}$ - время на принятие решения;

$t_{др}$ - время на доведение распоряжений до исполнителей и участников процесса поставки (грузоотправителей, грузополучателей и перевозчиков).

Таким образом, декомпозировав поставку на процессы первого и второго уровня, появляется возможность определения процессов, которые подлежат моделированию и их вербальное описание. Следующим шагом для осуществления имитационного моделирования станет формирование исходных данных, которые будут характеризовать те или иные процессы и поиск их математической зависимости их друг от друга (разработка математического аппарата, позволяющего задать ЭВМ процесс моделирования).

Список литературы

1. Строгалев В.П., Толкачева И.О. Имитационное моделирование. - МГТУ им. Баумана, 2008. - С.697 - 737.
2. Хемди А. Таха. Глава 18. Имитационное моделирование // Введение в исследование операций // - 7 - е изд. - М.: «Вильямс», 2007. - С.312 - 367.
3. Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование: Идеи.Методы. Примеры. - М.:Наука, 1997. - С320 - 410 .

© Катун Е.С., 2018

Кузнецова А.В.
Магистрант, РТУ МИРЭА
г.Москва, РФ

МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ МОТИВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

MECHANISM FOR FORMING MOTIVATIONAL CAPACITY AS A FACTOR OF EFFECTIVE MANAGEMENT OF HUMAN RESOURCES

Аннотация

В статье рассмотрены теоретические аспекты управления человеческими ресурсами и мотивационного потенциала. Выделены этапы формирования механизма мотивационного потенциала. Проанализирована взаимосвязь вовлеченности персонала с мотивационным потенциалом и эффективностью управления человеческими ресурсами. Перечислены методы, с помощью которых возможно увеличение уровня мотивационного потенциала и эффективности управления персоналом предприятия.

Ключевые слова

Мотивационный потенциал, человеческие ресурсы, вовлеченность персонала, мотивация, трудовая деятельность, управление персоналом.

Abstract

Theoretical aspects of human resource management and motivational potential are considered in the article. The stages of the formation of the mechanism of motivational potential are singled out. The interrelation of personnel involvement with the motivational potential and efficiency of human resources management is analyzed. The methods with which help the increase of a level of motivational potential and efficiency of management by the personnel of the enterprise are listed.

Key words

Motivational potential, human resources, staff involvement, motivation, labor activity, personnel management.

Управление человеческими ресурсами – это современная концепция менеджмента, основу которого составляет совместная деятельность, имеющая многоцелевой характер, обусловленный ее внутренними и межсистемными связями, ценностями включенных в нее людей. Под концепцией управления понимается система теоретических и методологических взглядов на сущность, содержание, цели, задачи, принципы и методы управления, а также организационно - практические подходы к формированию механизмов ее реализации на современных предприятиях [1].

На сегодняшний день управление человеческими ресурсами предприятия выходит на новый уровень проблематики для российских организаций, что связано с полноценным переходом национальной экономики с командно - административной системы до рыночной. Таким образом, все большее число менеджеров и руководителей предприятий сталкиваются с вопросом о стиле управления, который зависит от различных концепций. Немаловажным элементом формирования эффективного управления человеческими ресурсами выступает мотивационный потенциал – как способность сотрудника компании использовать свои трудовые и интеллектуальные качества для осуществления трудовой деятельности.

Исходя из этого, тема формирования мотивационного потенциала, как фактора эффективного управления человеческими ресурсами предприятия с позиции современных концепций – это актуальный вопрос и для современного российского менеджмента. Более того, с помощью их применения идет развитие эффективных технологий HR - менеджмента, которые приводят к положительным тенденциям, включая рост производительности труда сотрудников организации.

Для того, чтобы сформировать высокий уровень мотивационного потенциала необходимо провести его анализ (рисунок 1) и создать механизм повышения трудовой производительности сотрудников компании.

Сам механизм формирования мотивационного потенциала состоит из пяти основных этапов:

- определение руководителем предприятия целей и задач;
- определение мотивационного потенциала;
- выбор методов воздействия на мотивационный потенциал персонала;
- разработка программы мотивации;
- повышение эффективности и производительности труда на предприятии.

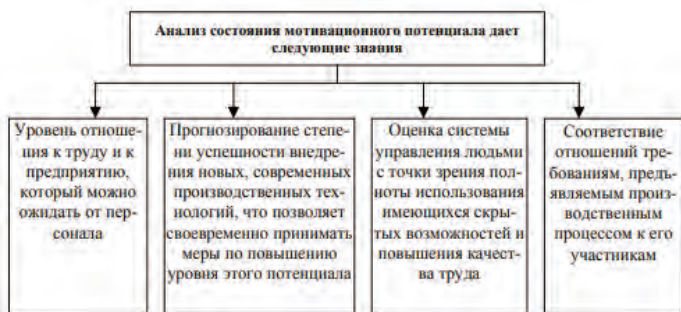


Рисунок 1. Информация, получаемая при анализе состояния мотивационного потенциала сотрудников [2].

Уровень состояния мотивационного потенциала сотрудников создает предпосылки для разного рода их деятельности. Например, в случае низкого уровня мотивационного потенциала у персонала наблюдается изоляция и отсутствие интереса к достижению и реализации стратегических целей предприятия. Если у сотрудников высокий уровень мотивационного потенциала – это включенность и идентификация работника с целями организации. В таком случае, персонал проявляет активность и вовлеченность в своей трудовой деятельности.

К тому же, в ряде научных исследований доказывается прямая взаимосвязь между вовлеченностью персонала и финансовыми результатами бизнеса компании. Так, согласно данным международных консалтинговых компаний Aon Hewitt, Towers Perrin Europe прослеживается следующее влияние вовлеченности на экономическую эффективность деятельности предприятия [3]:

- рост вовлеченности персонала на 5 % приводит к росту операционной рентабельности на 0,7 % ;
- вовлеченность персонала способствует росту объема продаж у сотрудников на 28 % ;
- вовлеченность персонала способствует росту прибыли на акцию у публичных компаний в 3,9 раза;
- рост вовлеченности персонала на 7 % приводит к росту удовлетворенности клиентов на 3 % .

Таким образом, рост вовлеченности персонала влияет не только на уровень мотивационного потенциала и эффективности управления человеческими ресурсами, но и на экономические и финансовые показатели коммерческой деятельности предприятия.

Для того, чтобы в организации создать условия для роста мотивационного потенциала и эффективности управления персоналом необходимо соответствовать следующим требованиям:

- наличие лидерских качеств у менеджера предприятия или группы сотрудников / подразделения;
- эффективная система корпоративной культуры / этики;
- фокусировка на развитии личных качеств у каждого сотрудника коллектива;
- повышенный уровень ответственности со стороны каждого сотрудника;

- реализация процессов управления персоналом, которые совпадают с миссией и целями организации.

Кроме того, дополнительными стимулирующими факторами будут следующие условия:

- четкая формулировка целей и задач со стороны руководства предприятия;
- достойная зарплата и мотивационная система;
- перспектива карьерного роста;
- комфортное и безопасное рабочее место;
- дружеская обстановка внутри коллектива;
- доверительные отношения с руководителем;
- признание заслуг и результатов сотрудника со стороны коллектива и руководителей.

Таким образом, механизм формирования мотивационного потенциала является эффективным инструментом для совершенствования системы управления персоналом, с помощью чего предприятие увеличивает уровень производительности труда и финансово-экономические показатели своей деятельности.

Список использованной литературы

1. Старикова Т.А. Становление концепции управления человеческими ресурсами и деятельностный подход. URL: <http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/ес/01/image/85-91.pdf> (дата обращения: 22.08.2018).

2. Старкова Е.Ю. Механизм формирования мотивационного потенциала как фактор эффективного управления человеческими ресурсами // Креативная экономика. – 2011. – Том 5. – № 11. – С. 61 - 65.

3. Масилова М.Г., Бурцева Ю.В. Вовлеченность персонала как характеристика организационной культуры // Территория новых возможностей. – 2016. – №3 (34).

© Кузнецова А.В. , 2018

Мирошниченко Т.А.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО Донской ГАУ

п. Персиановский, Российская Федерация

АУДИТОРСКАЯ ПРОВЕРКА ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация

В статье рассмотрены методические вопросы проведения аудиторской проверки отчета о движении денежных средств организации.

Ключевые слова

Аудит, отчет о движении денежных средств, методика аудита.

Отчет о движении денежных средств (ОДДС) является очень важным финансовым отчетом компании, так как раскрывает пользователям бухгалтерской отчетности информацию о потоках денежных средств в разрезе трех видов деятельности – текущей,

инвестиционной и финансовой. Данная информация может быть интересна поставщикам, кредиторам, инвесторам, собственникам и другим заинтересованным пользователям, поскольку более точно, чем отчет о финансовых результатах отражает финансовое положение компании.

Кроме того, данные отчета о движении денежных средств позволяют сопоставить основные показатели деятельности различных предприятий, так как здесь устраняется влияние применения альтернативных методов учета для аналогичных операций и событий [2, с. 29].

Отчет о движении денежных средств используется финансовыми аналитиками для оценки профессиональных способностей руководства рационально управлять денежными ресурсами и выработать стратегию самофинансирования компании.

Вместе с тем пользователи бухгалтерской отчетности должны иметь определенную гарантию, что информация, представленная в ОДДС, является достоверной. Аудиторская проверка ОДДС может обеспечить разумный уровень уверенности в том, что информация о денежных потоках компании существенно не искажена.

Цель аудита ОДДС – формирование и выражение независимого аудиторского мнения о достоверности информации о денежных потоках по текущей, инвестиционной и финансовой деятельности организации.

В задачи аудита ОДДС входят:

- 1) проверка достоверности и своевременности отражения данных о величине притока и оттока денежных средств и денежных эквивалентов;
- 2) оценка правильности классификации денежных потоков в разрезе трех видов деятельности: текущей, инвестиционной и финансовой;
- 3) проверка правильности арифметических расчетов показателей чистых денежных потоков по видам деятельности, а также остатков денежных средств на начало и конец отчетного периода;
- 4) проверка сопоставимости показателей, представленных в ОДДС за предыдущие периоды;
- 5) увязка показателей остатков денежных средств на начало и конец отчетного года по отчету о движении денежных средств с данными бухгалтерского баланса по статье «Денежные средства»;
- 6) формальная проверка правильности заполнения ОДДС и раскрытия информации в бухгалтерской отчетности.

Проверка достоверности и своевременности фиксации информации о величине притока и оттока денежных средств может осуществляться аудитором на этапе аудита учета денежных средств или проводится как самостоятельный этап аудита ОДДС. Проверка осуществляется сплошным способом по данным регистров синтетического и аналитического учета по счетам 50 «Касса», 51 «Расчетные счета», 52 «Валютные счета», 55 «Специальные счета в банках», 57 «Переводы в пути» и счету 58 «Финансовые вложения» (в части учета денежных эквивалентов), а также первичных документов, отражающих операции по приходу и расходу денежных средств.

Проводя проверку правильности классификации денежных потоков по видам деятельности, аудитор должен руководствоваться определениями текущей, инвестиционной и финансовой деятельности, которые даны в ПБУ 23 / 2011 «Отчет о

движении денежных средств». Аудитору целесообразно составить классификатор типовых операций по учету движения денежных средств по видам деятельности на основе данных учетных регистров по счетам учета денежных средств или Главной книги организации, а затем используя процедуру инспектирования проследить правильность отражения того или иного показателя в отчете о движении денежных средств. При этом аудитор должен учитывать, что расшифровка источников и направлений выплат детализируется организацией самостоятельно, исходя из существенности данного показателя.

Далее аудитору следует провести арифметическую проверку показателей «Результат движения денежных средств (по видам деятельности и в целом за отчетный период)», а также самостоятельно пересчитать величину остатка денежных средств на начало и конец отчетного периода.

На следующем этапе аудитором осуществляется проверка сопоставимости показателей, представленных в ОДДС за предыдущие периоды. Для этого используют ОДДС за предыдущий год, а также пояснения к нему.

Затем необходимо провести проверку соответствия величины остатков денежных средств на начало и конец отчетного года по отчету о движении денежных средств и денежных эквивалентов с показателями бухгалтерского баланса по статье «Денежные средства».

На завершающем этапе аудитором проводится формальная проверка правильности заполнения ОДДС и раскрытия информации в бухгалтерской отчетности. При этом необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 6 декабря 2011 года № 402 - ФЗ «О бухгалтерском учете», Положением по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ (утверждено приказом Минфина России от 29 июля 1998 года. №34н), ПБУ 23 / 2011 и Приказом Минфина России от 02 июля 2010 года №66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций».

Согласно ПБУ 23 / 2011 организация в бухгалтерской отчетности раскрывает: состав денежных средств и денежных эквивалентов; используемые в учетной политике подходы для отделения денежных эквивалентов от других финансовых вложений; для классификации денежных потоков, не указанных в ПБУ 23 / 2011; для пересчета в рубли величины денежных потоков в иностранной валюте, для свернутого представления денежных потоков, а также другие пояснения, необходимые для понимания информации, представленной в ОДДС [1]. Кроме того, организация должна раскрыть имеющиеся по состоянию на отчетную дату возможности привлечь дополнительные денежные средства и другую важную для пользователей бухгалтерской отчетности информацию о движении денежных средств и их эквивалентов.

По завершении проверки аудитору необходимо представить отчет, в котором отражают выявленные недостатки и рекомендации по их устранению. Руководство экономического субъекта вносит корректировки в ОДДС или отказывается от рекомендованных исправлений. Существенность ошибок, обнаруженных в ходе аудита, будет влиять на окончательное мнение аудитора, которое отражается в аудиторском заключении.

Список использованной литературы

1. Приказ Минфина РФ от 2 февраля 2011 г. № 11н «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23 / 2011)»

[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 24.08.2018 г.)

2. Мирошниченко Т.А. Учет и анализ денежных потоков на сельскохозяйственных предприятиях [Текст]: монография / Т.А. Мирошниченко. – пос. Персиановский: Изд - во ДГАУ, 2008. – 138 с.

© Мирошниченко Т.А., 2018

Отставнова Л.А.,

К.э.н., доцент

Институт социального и производственного менеджмента

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Г. Саратов, РФ

ДИСКРИМИНАЦИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается понятие дискриминации на рынке труда в отношении лиц, освободившихся из мест лишения свободы, анализируется российский и зарубежный опыт содействия занятости такой категории граждан, предлагаются мероприятия по совершенствованию государственной политики занятости

Ключевые слова: дискриминация, рынок труда, трудоустройство, финансовая грамотность, достойная занятость

В соответствии с Конституцией РФ каждый гражданин имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации. В современном мире под дискриминацией на рынке труда понимают неравные возможности в заработной плате или занятости отдельных работников или их групп по сравнению с другими, основаниями для которой выступают различные характеристики рабочей силы. На данный момент, в России зафиксировано большое количество слабозащищенных групп населения, испытывающих дискриминацию при трудоустройстве: молодежь, инвалиды, а также лица, освободившиеся из мест лишения свободы. Особенностью последней категории является то, что наличие судимости ограничивает таких людей не только в общегражданских правах, но и в трудовой сфере. Поэтому, одной из главных задач государства должно быть оказание помощи в трудоустройстве и обеспечении достойной занятости этим категориям граждан, как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов.

Особый интерес для России представляет опыт зарубежных стран в содействии лицам, освободившимся из мест лишения свободы. Так, в Польше в помощь освобожденным вовлекается общественность, что является очень эффективным. Во - первых, это намного дешевле для государства, во - вторых, куратор участвует в общественной организации, которая работает с волонтером, пока не решит основные проблемы своего клиента. В Германии основной упор делается на трудоустройство освобожденных лиц. Кроме того, даже в исправительных учреждениях создаются условия для успешного трудоустройства

на свободе. Тюремная администрация обеспечивает постоянное трудоустройство заключенных, что позволяет им более успешно адаптироваться к условиям труда по своему выбору. Кроме того, администрация провела эффективную подготовку заключенных, предоставив осужденному возможность вступить в общество сразу после освобождения. Очень интересен опыт подготовки к жизни в условиях свободы осужденных в Финляндии, где им обеспечиваются условия, практически идентичные условиям нормальной жизни в целом. Кроме того, Финляндия активно работает не только с трудовой и жилищной системой, как это было в странах, упомянутых выше, но и в деле поощрения тесных семейных связей, что является важным фактором успешной адаптации лиц, освобожденных из мест лишения свободы. В США основная работа по социальной адаптации освобожденных лиц проводится в местах лишения свободы. Здесь заключенные учатся навыкам, которые пригодятся в разных ситуациях. Таким образом, заключенные обычно принимают трудные решения, а социальные работники готовы помочь в рассмотрении альтернатив и поиске правильного выбора. Это касается качеств и навыков, которые понадобятся заключенным после освобождения, когда им придется столкнуться со многими проблемами: поиском работы, жильем, питанием, одеждой, транспортом, трудностями в общении с людьми [1].

Британские и американские исследования показывают, что как среди заключенных, так и среди членов их семей крайне низка финансовая грамотность. При этом одной из центральных проблем осужденных, которые только что вышли или готовятся выйти на свободу, является наличие долгов. Нередко именно большое количество задолженностей и необходимость их возвращать, а также отсутствие знаний о том, как можно справиться с подобными ситуациями, толкают бывшего заключенного на повторное преступление. В США и Великобритании, а также в Эфиопии было разработано и реализовано несколько программ по повышению финансовой грамотности заключенных и бывших заключенных. Некоторые из этих программ охватывали членов семей заключенных, которые тоже находятся в уязвимом положении, а также персонал тюрем. Последнее необходимо, чтобы заключенным было к кому обратиться за советом уже после окончания программы. Эти программы оказались результативными и включали в себя следующие меры:

- Консультативные услуги. Такие, как бесплатная телефонная линия для заключенных, онлайн - консультации с системой обратной связи, почтовая рассылка, раздача брошюр с ответами на часто задаваемые вопросы, а также индивидуальное консультирование.

- Обучение. Эффективные курсы были практико - ориентированными, интерактивными, включали презентации, дискуссии, самостоятельную работу с заданиями. Курсы были либо интенсивными (недельный курс / несколько насыщенных отдельных занятий), либо основанными на регулярных встречах (еженедельные занятия). Обучение затрагивало следующие темы: получение пособий, долг, счета, налоги, компенсация потерпевшему, занятость, планирование бюджета, потребление, жилье, образование, сбережения, банк, счет, кредит, страхование, раздел имущества при разводе, деньги и интернет, защита своих данных и защита от мошенничества.

- Открытие счета. В рамках одной из программ для всех заключенных пенитенциарного учреждения были открыты счета в банке. Заключенным раздали дебетовые карты. Параллельно с открытием счетов происходило информирование заключенных о том, как и какие операции они могут с ними проводить.

Кроме того, двумя важнейшими сферами жизни бывшего заключенного, где ему необходима поддержка, являются жилье и трудоустройство. Помощь с трудоустройством для людей, находившихся в местах лишения свободы, важна, потому что наличие постоянной занятости обеспечивает им возможность зарабатывать на жизнь законным путем, структурирует и упорядочивает жизнь. Также наличие работы повышает самооценку бывшего заключенного, который подвергается стигматизации и порицанию в обществе.

Помощь относительно занятости, как и помощь с нахождением жилья, в разных странах организована по-разному. В некоторых государствах существует опыт обеспечения освобождающихся временным социальным жильем, которое предоставляют муниципальные власти. Анализируя данные, можно сделать вывод, что во многих зарубежных странах программы по содействию лицам, освобожденным из мест лишения свободы, не достаточно эффективны, либо их количество не слишком велико. Именно поэтому, изучение зарубежного законодательства является необходимым условием для совершенствования отечественного законодательства, правильного понимания места и значения изучаемого института, что в целом будет способствовать более полному раскрытию его возможностей и повышению эффективности профилактики преступности условно - досрочно освобожденных. Таким образом, процесс социальной адаптации лиц, освобожденных из мест лишения свободы, в зарубежных странах в настоящее время организован на достаточно высоком уровне и может служить хорошим примером для развития данного института в России.

Механизмы содействия трудоустройству лиц, освобожденных из мест лишения свободы, требуется совершенствовать. Можно сделать вывод, что законодательство нечетко и непоследовательно регулирует указанные отношения, особенно в части квотирования рабочих мест для указанной категории граждан.

Однако на федеральном уровне квоты не установлены, и порядок их создания не регулируется, региональное законодательство также не предусматривает квот для этой категории лиц. Заслуживает внимания обобщение и распространение опыта по ресоциализации осужденных в республиках Башкортостан, Мордовия и Татарстан, Красноярском и Краснодарском краях, Архангельской, Брянской, Липецкой, Московской, Оренбургской, Саратовской и Свердловской областях. Например, в Саратовской области органы службы занятости с целью повышения конкурентоспособности бывшим заключенным оказывают услуги по профессиональной ориентации, помогая выбрать подходящую профессию; социальной адаптации, формируя навыки составления резюме, самопрезентации, участия в собеседовании с работодателем; психологической поддержке путем повышения уверенности, самооценки, раскрытия внутреннего потенциала; профессиональному обучению наиболее востребованным профессиям на рынке труда. Так, в 2016 г. помощь получили 112 человек данной категории. Кроме того, администрации муниципальных районов и городских округов Саратовской области в 2016 году зарезервировали 169 рабочих мест для таких граждан, а в 2017 году – 173 рабочих места. Однако, трудоустроено на данные рабочие места в 2016 году 6 человек, а в 2017 году – 5 человек, что обусловлено низким размером заработной платы и нежеланием работодателей принимать на работу бывших осужденных. Отказы в трудоустройстве работодатели объясняют отсутствием опыта работы (49 % обратившихся в службу занятости ранее нигде не работали) и профессиональной квалификации (32 % не имеют профессии). На профессиональное обучение в 2016 году направлено 8 человек [2].

Принимая во внимание, что в настоящее время существуют реальные перспективы для решения рассматриваемой проблемы, стабилизации и формирования эффективного института помощи бывшим осужденным, в существовании которого заинтересовано общество, на законодательном уровне рекомендуется:

1. Создать институт социальной адаптации осужденных и обеспечить координацию федеральных органов исполнительной власти по вопросам социальной адаптации лиц, освобожденных из мест лишения свободы;

2. Поручить Федеральной пенитенциарной службе в целях подготовки к освобождению и социальной реабилитации осужденных, обеспечить дальнейшее совершенствование организационных аспектов, связанных с поиском оптимальной структуры учебного аппарата исправительных учреждений;

3. Поручить Федеральной службе по труду и занятости оказать помощь лицам, освобожденным из мест лишения свободы, в своих трудовых и домашних организациях;

4. Укреплять сотрудничество с органами местного самоуправления, общественными советами с территориальными органами Федеральной службы исполнения наказаний, социально ориентированными некоммерческими организациями, молодежными и религиозными организациями по вопросам социальной реабилитации лиц, осужденных за совершение преступлений, в том числе покровительство несовершеннолетних, отбывающих наказание в образовательных колониях, а также несовершеннолетних, освобожденных из мест лишения свободы;

5. Продолжить работу по юридическому образованию граждан, используя потенциал общественных объединений и некоммерческих организаций, включая ознакомление с действующим законодательством лиц, освобожденных из тюрьмы.

Список использованной литературы

1. Горшенева И.А. Проблемы рецидивной преступности в США / И.А. Горшенева, В.А. Овсянников – Москва: Юнити - Дана, 2017. – С. 333.

2. Мероприятия активной политики занятости населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mintrud.saratov.gov.ru/analytical/> (Дата обращения: 22.08.2018).

© Отставнова Л.А., 2018

Туняков Д.В.

Студент магистрант 2 курса СПбГУ
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

Устинова Т.С.

Студент магистрант 1 курса НИУ ВШЭ
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

КРИПТОВАЛЮТНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ЯПОНИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация

В данной статье анализируется перспектива внедрения систем криптовалют в финансовые операции в рамках денежно - валютной структуры Японии. Рассматривается важность легитимации криптовалют как средства накопления и платежей.

Ключевые слова

Криптовалюты, Япония, финансы, законодательство, экономическая система.

Существенный прорыв в развитии интернет пространства породил возможность появления электронных денег, ставших новой вехой в развитии денежной теории в рамках экономической науки.

На сегодняшний день, вектор строительства информационной экономики в рамках региона Северо - восточной Азии начал смещаться в сторону Китая. Таким образом, в целях подтверждения гипотезы о создании информационного типа экономик посредством появления в технически - развитых мегаполисах компаний, целью которых выступает рынок информационных технологий (далее ИТ), рассмотрим деятельность ряда компаний, являющихся флагманами, в развитии данного вида экономической деятельности.

Так, первым шагом к созданию единой системы информационной экономики, в рамках национальной, стало правовое признание китайским правительством в рамках «Белой книги 2016 г.» – ежегодного издания Госсовета КНР в отношении развития приоритетных областей экономики, социума, политики, а также национальной безопасности [6, с. 5 - 8]. В данном документе определяется, что информационные технологии, искусственный интеллект и информационная экономика выступают одним из ключевых приоритетов новой экономической стратегии. Наиболее эффективными, с точки зрения реализации информатизации экономики Китая, выступают такие города, как: Пекин, Шанхай, Шэньчжэнь. В свою очередь, флагманами развития нового типа экономических отношений, по мнению ряда экспертов, а именно: Д. Бартона, Д. Воецзеля и др. являются три, наиболее эффективно интегрировавшихся в сферу производства ИТ и интернет услуг, компании – «Хуавэй», «Тенсент», «Алибаба» [2, с. 43 - 60].

Компания «Хуавэй» (*кит. Huawei Jishu Youxian Gongsi 华为技术有限公司*), является крупнейшей крупнейшей компанией в Китае в сфере производства информационных технологий, телекоммуникаций, высокоточного оборудования, смартфонов, облачных технологий и др. Выручка данной компании на 2017 г. составила 92 млрд. долл. На сегодняшний день, основными направлениями работы данной компании стало развитие и внедрение информационных платформ и технологий в сферу медицинского обслуживания, проектов «чистой энергии» а также систему «умного управления дорожным транспортом».

Компания «Тенсент» (*кит. TENGXUN 腾讯*) представляет собой одного из наиболее важнейших разработчиков интернет - технологий в Китае, а в частности является создателем сетей обмена быстрыми сообщениями – QQ, а также собственной социальной сетью - системы для передачи текстовых и голосовых сообщений – Wechat. По объемам выручки данной компании на 2017 г., её количество составило порядка 79 млрд. долл. Большую роль, данная компания, сыграла в развитии систем бесконтактных платежей на основе привязки банковского счёта к цифровому аккаунту в социальной сети QQ или Wechat. В свою очередь, в рамках развития информационной экономики, главным образом, данная корпорация тесно сотрудничает с рядом китайских банков, а именно: Сельскохозяйственным банком Китая, Банком Китая, Инженерным банком Китая и др, в рамках разработки онлайн - банкинга.

Последней, наиболее крупной компанией, задействованной в разработке процессов перехода к информационной экономики, выступает компания «Алибаба» (*кит. Alibaba Group 阿里巴巴集团*). Главной отраслью данной компании выступает Интернет - торговля и электронная коммерция. Так, общий объем продаж на порталах компании

«Алибаба» составил 170 млрд. долл. в 2012 г., к 2014 – 231 млрд. долл., а уже в 2017 г. – 312 млрд. долл. Основой ориентации компании является воплощение проектов «умных городов» [1, с. 54 - 56].

За последние десятилетие, а в особенности за последние пять лет, данные компании достигли огромных технологических достижений в создании собственных моделей бизнес - групп, позволяющих данным предприятиям генерировать огромные объёмы данных, а также предоставлять новые инновационные ресурсы, основанных на информатизации, как на внешний, так и на внутренний рынок. Вследствие существенных улучшений развития обучения в таких областях как восприятие и познание, за последние годы разработки данных компаний применялись в самых различных областях, начиная от фармацевтики, биржевых трейдингов, банковских операций, заканчивая межличностными отношениями среди жителей одного района.

Кроме того, посредством накопления огромного количества активного баланса, к примеру, с 2013 г. по 2017 г., общий торговый баланс компании «Тенсент», составил порядка 341 млрд. долл. в год, общий торговый оборот на 2017 г. составил 180 млрд. долл. [5, с. 10]. Компании «Хуавэй», на 2017 г. – 525 млрд. долл., компании «Алибаба» – 352 млрд. долл. [3. с. 12 - 15; 1 с. 32]. Так, последовательное накопление доходов позволяет компаниям высвобождать часть ликвидных активов с целью направления их в русло наиболее выгодных проектов, которыми становятся программы по развитию информационной экономики. Так в нижеследующей таблице приводится краткое суммирование усилий представленных корпораций в области развития информационной экономики (табл. №1). Степень задействованной той или иной компании в представленной области обозначается шкалой от 1 до 3, где 3 наибольшее значение.

Таблица 1. Степень вовлеченности основных информационных компаний Китая в области развития информационной экономики

	Умные города	Сфера обслуживания	Медицинские исследования и разработки	НИОКР	Финансы	Розничная торговля
Хуавэй	3	2	3	3	2	2
Алибаба	3	1	2	3	3	3
Тенсент	2	2	3	3	2	2

Источник: [4, с. 100 - 121].

Таким образом, уровень реализуемого «смарт» пространства в рамках деятельности данных китайский компаний в экономической системе своей страны – велико. Направление строительства экономики нового типа, на сегодняшний день, официально закреплено «Белой книгой». Развитие интернет платформ управления покупками, создание более крупных облачных вычислений и внедрение интеллектуального управления городскими процессами, в настоящее время является неотъемлемой заслугой данных компаний.

Список литературы

1. Annhua Wen, Mayer G. Alibaba Group Holding Limited Annual Report [Text] / Wen Anhua, G. Mayer. – Washington D.C.: United States Securities And Exchange Commission, – 2017. – 303 p.

2. Barton, D., Woetzel, J., Seong, J. & Tian, Q. Artificial Intelligence: Implications for China [Text] / D. Barton, J. Woetzel, J. Seong, Q. Tian. – Beijing : McKinsey Global Institute Discussion Paper, – 2017. – 302 p.

3. Canli Z. Liuchi B. Huawei Investment & Holding Co., Ltd. 2017 Annual Report. Shenzhen : Huawei Technologies Co. Ltd, – 2017. – 139 p.

4. Lee, K - F., Triolo, P. China’s Artificial Intelligence Revolution: Understanding Beijing’s Structural Advantages, Sinovation Ventures [Text] / Lee, K - F., Triolo. – Shenzhen : Shenzhen State University, – 2017. – 279 p.

5. Huanteng Ma, Dong Sheng Li. Tencent Holding Limited Annual Report [Text] / Ma Huanteng, Li Dong Sheng. – Shenzhen, Tencent Group Head Office, – 2017. – 234 p.

6. 中华人民共和国国务院政府白皮书, 2016年 [本文] / 据中华人民共和国国务院编辑。 – 北京 : 国务院出版社, – 2017年。 – 148页。

© Туляков Д. В., Устинова Т. С., 2018

Чаадаева А.А.

Студентка 3 курса УГАТУ
г. Уфа, РФ

Возженикова Е.И.

Студентка 3 курса УГАТУ
г. Уфа, РФ

НЕЙРОМАРКЕТИНГ КАК МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Аннотация.

Маркетологи и психологи знают, что для распространения нужных идей, среди потребителей, существуют определенные методы, которыми можно успешно пользоваться для развития бизнеса. Применение этих психологических методик с целью продвижения своих товаров и услуг на рынке – это нейромаркетинг в действии. В настоящее время применяемые методы классического маркетинга не всегда эффективны и производители товаров и услуг ищут новые способы привлечения потребителей с помощью нейромаркетинга.

Ключевые слова.

Маркетинг, нейромаркетинг, мозг, приемы, производитель, потребитель, механизмы.

В 90 - х годах американский журналист Вэнс Паккард показал, насколько интенсивно манипулируют сознанием людей маркетологи и специалисты по рекламе. Ученые уже давно пришли к выводу, что человек осознает менее 15 % процентов всего потока информации, что в целом поступает из внешней среды. Более 85 % обрабатывается непосредственно подсознанием, которое руководит нашими порывами, вкусами,

предпочтениями. Эта особенность человеческого восприятия и послужила механизмом для разработки механизмов нейромаркетинга.

Нейромаркетинг - коммерческое применение нейробиологии, задачами которого являются лучшее понимание реакции потребителя на маркетинговые раздражители и повышение эффективности методов. Эти задачи достигаются путем использования нейромаркетологами в своих исследованиях электроэнцефалограммы и магнитно - резонансной томографии для распознавания реакции мозга и анализа её, чтобы дать своим клиентам необходимые им ответы о желаниях потребителя.

Впервые нейросканирующая технология в исключительно маркетинговых целях была применена профессором Залтманом (Gerald Zaltman) в конце 90 - х прошлого века. Сам же термин «нейромаркетинг» был предложен профессором Смедсом в 2002 году, а первая международная конференция, полностью посвященная нейромаркетинговым исследованиям, была проведена только в 2004 году в США. Таким образом, формально нейромаркетинг является очень молодой дисциплиной, хотя и с глубокими корнями, уходящими в область нейробиологии эмоций, выбора, мотиваций и мышления.

В нейромаркетинговых коммуникациях используется 4 канала: слух, зрение, осязание, обоняние.

Информация поступает до человека по вышеперечисленным каналам рецепторов. Исходя из исследования информации, полученной от этих каналов, были выработаны нейромаркетинговые приемы, речь о которых пойдет ниже.

1. Эффект ореола.

Эффект ореола заключается в том, что более привлекательные люди, бренды, товары имеют больший успех независимо от их качеств. Если бренд или тот, кто его рекламирует, приятны людям, то продажи пойдут вверх.

2. Эмоциональная связь.

В сфере продаж чувства важнее разума. Как выяснили исследователи, потенциальному покупателю можно внушить любовь к торговой марке, сравнимую по силе с привязанностью к родственникам. Поэтому сегодня многие компании стремятся создать глубокую эмоциональную связь между своим брендом и личными целями клиентов.

3. Заставьте думать, что вам что - то должны.

В 2002 году университетом Корнелла было проведено исследование на тему того, как поведут себя посетители, если им к счету прикладывать конфетку. Результаты оказались неожиданными: наличие конфетки увеличивало размер чаевых. По сути, получая некий бесплатный продукт, за который у потребителя ничего не просили взамен, почти каждый чувствовал себя должным.

4. Визуализация.

Оснадив магазины устройствами GPS или используя данные с мобильных телефонов, можно отследить, как люди ходят по магазину, какие полки их интересуют, на какие витрины они смотрят и сколько времени проводят в каждом отделе.

Ниже приведен рисунок, на котором цифры в кружках показывают направление взгляда мужчины (белые круги) и женщины (черные круги). Размер кругов

показывает, сколько времени испытуемый смотрел на данную часть изображения. Чем больше круг, тем дольше внимание уделялось этому месту.



Рисунок 1. Наблюдение за потребителями

5. Гармония звука.

Исследования показали, что покупатели, находясь в супермаркете, двигаются в такт играющей музыке. Неосознанно и не задумываясь, люди воспринимают звуковое оформление и подчиняют свои действия ритмам музыки. Когда покупатель идет мимо ряда со сладостями и слышит свою любимую мелодию визуальный образ дополняется душевным порывом. Людям не за что любить этикетки, но музыка дает мотив. «Маячок», образованный яркими цветами, начинает работать. Включается фактор настроения. А ведь до 70 % людей в своих поступках мотивируются именно настроением.

6. Ароматерапия

Приятный запах свежеспеченных булочек в «хлебном» отделе супермаркета способен вызвать аппетит даже у тех клиентов, что оказались рядом случайно и покупать хлебобулочную продукцию не планировали.

Таким образом, исследования с применением приемов и механизмов нейромаркетинга определенно способны снабдить производителей куда более ценной информацией, чем традиционные стратегии маркетинга. С подобными инструментами они смогут определить необходимый внешний вид и функции своей продукции еще до ее поступления в продажу, снизив тем самым риск и задействовав максимум ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Д. Льюис Нейромаркетинг в действии: Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2015. 15 с, 110 с.
2. Даниэль Канеман Думай медленно... решай быстро: Москва: АСТ, 2014. 56 с, 58 с

© Возженикова Е.И., 2018

© Чадаева А.А., 2018

Шевко А.Ю.,
Магистрант 3 курса
Гринавцева Е.В.
кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов,
налогообложения и бухгалтерского учета
ФГБОУ ВО «ЛПТУ»,
Город Липецк, страна РФ

СИСТЕМА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАК ЭЛЕМЕНТ УЧЕТНО - АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: В данной статье проведено исследование роли эффективной системы бухгалтерского учета как важнейшего элемента учетно - аналитического обеспечения управления денежными потоками организации. Оптимальный процесс организации бухгалтерского учета денежных средств является основой управления денежными потоками. Основной задачей учета и контроля движение денежных средств, является обеспечение процесса управления своевременной и необходимой учетно - аналитической информацией.

Ключевые слова: денежные потоки, денежные средства, бухгалтерский учет, учетно - аналитическое обеспечение, бухгалтерская отчетность, информационное обеспечение, управление денежными потоками.

Процесс реализации деятельности любой коммерческой организации основан на движении потоков денежных средств, так как каждая хозяйственная операция базируется либо на расходовании денежных средств, либо на их поступлении. Потоки денежных средств «питают» операционную, инвестиционную и финансовую деятельность коммерческих организаций, при этом потоки денежных средств имеют определенную непрерывность и образно сравниваются с потоком «финансового кровообращения», который является основой финансовой стабильности субъекта хозяйствования.

В условиях нестабильной современной экономической среды функционирования российских организаций особо актуальной для пристального внимания сферой является учет операций по денежным потокам, как со стороны бухгалтерии, так и со стороны органов государственного контроля. При организации учетного процесса и проведении контрольных мероприятий необходимо хорошо знать действующие законодательно - нормативные документы с учетом всех изменений и дополнений, принимаемых в связи с дальнейшим реформированием российского учета, направленного на устранение устаревших норм, правил, ограничений в новых условиях хозяйствования и приближением его к мировым стандартам [3, с. 177].

Учетно - аналитическая информация о движении денежных потоков поступает из разных источников, поэтому подход к процессу ее сбора, анализа и систематизации должен быть тщательным и оптимальным, так как несвоевременность и ошибки в исходных данных способствуют принятию неэффективных управленческих финансовых решений и снижению уровня финансовой устойчивости компании. Каждая организация сама

определяет, и формируют необходимую ей систему учетно - аналитического обеспечения процесса движения денежных потоков.

Управление денежными потоками хозяйствующего субъекта должно основываться на оптимально эффективной системе учетно - аналитического обеспечения. Методы и формы ведения отечественного бухгалтерского учёта имеют отличия от методов, которые реализуются в международной практике учета потоков денежных средств, что определяет проблемы в процессе формирования оптимальных учетно - аналитических данных для эффективного управления денежными потоками организации и требует разработки и реализации дополнительных источников необходимой аналитической информации.

Организация на основе бухгалтерского учета движения денежных потоков формирует формы отчетности, такие как: бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах и отчет о движении денежных средств. Бухгалтерский баланс дает единовременный моментальный снимок денежных активов компании. И отчет о финансовых результатах отражает уровень полученной чистой прибыли [2, с. 33].

Отчет о движении денежных средств является основным источником аналитической информации, отражающим подробные данные о движении денежных средств организации за отчетный период. В нем отражены объем полученных денежных средств и их источники (по видам деятельности), а также объем выплаченных организацией денежных средств за отчетный период (по видам деятельности).

Российские организации в процессе бухгалтерского учета наибольшее внимание уделяют своевременному и правильному документарному оформлению хозяйственных операций. А основой и базовым принципом международных стандартов учета является преобладание экономической сущности хозяйственной операции организации над ее юридической формой. Часть для зарубежных бухгалтеров более важно свое профессиональное суждение, которое является определяющим при учете, например, при оценке денежных потоков, выбора ставки дисконтирования, определении срока полезного использования и прочее. В учете и отчетности по МСФО для инвесторов учитывается временная стоимость денежных средств и потоков. Метод дисконтирования активно реализуется при оценке активов по международным стандартам учета, а в российской практике не используется.

Отчетность по МСФО необходима инвесторами и кредиторами для принятия правильных управленческих и инвестиционных решений. Российская бухгалтерская отчетность отражает данные необходимые контролирующим и налоговым органам, что затрудняет реальную оценку платежеспособности и финансового положения организации. Для эффективного управления денежными потоками в российских организациях нужно реализовывать подход по МСФО, а именно оценка активов по реальной, справедливой стоимости, что позволит руководству принимать более оптимальные управленческие финансовые решения.

По стандартам РСБУ используется только прямой метод составления отчета о движении денежных средств. Согласно МСФО разрешается составление отчета как прямым, так и косвенным методом. Косвенный метод дает возможность более полно представлять природу денежных потоков и перспективы по ним. Следовательно, российским организациям можно посоветовать расширить учетно - аналитическое обеспечение

управления денежными потоками организации за счет разработки и формирования дополнительных форм отчетности по движению денежных средств.

Для более эффективного учетно - аналитического обеспечения управления денежными потоками организации необходимо формировать ежеквартальные отчеты о движении денежных средств. Это поможет быстрее выявить возможные проблемы связанные с финансовой устойчивостью и платежеспособность организации.

К основной задаче бухгалтерского учета движения потоков денежных средств можно отнести учет прихода и расхода денежных средств, их оптимальную синхронизацию, контроль сохранности и пр. От эффективности бухгалтерского учета движения потоков денежных средств зависит напрямую оптимальное использование денежных ресурсов, укрепление платежной дисциплины, платежеспособность и своевременность необходимых финансовых выплат по обязательствам.

Денежные средства, как самый ликвидный актив, требуют качественного учета, а также очень детального контроля при осуществлении операций с использованием денежных средств. Руководство любой организации должно следить за соблюдением законодательство Российской Федерации в области бухгалтерского учета денежных средств [1, с. 29].

Можно выделить следующие основные задачи бухгалтерского учета и контроля движения денежных потоков организации:

- контроль своевременности и правильности документального оформления и законности операций с денежными средствами, полного отражение их в системе бухгалтерского учета;
- осуществление процесса своевременного, полного и правильного учета входящих и исходящих денежных потоков, формирование данных о дебиторской и кредиторской задолженностей;
- проведение и формирование отчетов по результатам инвентаризации денежных средств, документов и расчетов, обеспечение взыскания дебиторской и погашение кредиторской задолженностей и ссуд кредитных учреждений в установленные сроки;
- выявление направлений более оптимального и рационального расходования (инвестирования) свободных финансовых средств.

Можно сделать вывод, что важнейшей частью учетно - аналитического обеспечения управления денежными потоками организации является система бухгалтерского учета, требования к которой часто меняются. Учетно - аналитическая информация о движении денежных потоков должна, помимо принципов достоверности и своевременности, отвечать принципам комплексности и системности, формировать отчеты в разных разрезах, которые необходимы для принятия правильных управленческих финансовых решений. Современный российский бухгалтерский учет не всегда дает возможность в полной мере удовлетворить запросы организации в учетно - аналитическом обеспечении управления денежными потоками организации. Следовательно, возникает необходимость в формировании соответствующего учетно - аналитического обеспечения для представления данных и отчетов в нужной форме, в расширении показателей и направлений по которым происходит определение данных о движении денежных средств в организации.

Список использованной литературы

1. Блынская К.В. Денежные средства, как объект бухгалтерского учета. аудит движения денежных средств на предприятии // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2017. № 5 (68). С. 29.

2. Легенко Е.А. Денежные потоки и классификация денежных потоков // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 11 С. 33

3. Федорова Е.И., Федоров К.В. Учет денежных средств и денежных эквивалентов в современных условиях // Успехи современной науки. 2017. Т. 3. № 2. С. 177 - 179.

© Шевко А.Ю., Гринавцева Е.В. 2018

Юсупов Р.А.

Студент 2 курса НЧИ КФУ

г. Набережные Челны, РФ

Научный руководитель: **Юсупова Г.Ф.**

старший преподаватель НЧИ КФУ,

г. Набережные Челны, РФ

ПРОБЛЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ЕДИНЫМ НАЛОГОМ НА ВМЕНЕННЫЙ ДОХОД

Аннотация

Налоговая политика является стимулирующим фактором в развитии малого предпринимательства. При определении системы налогообложения малого и среднего бизнеса необходимо соблюсти баланс интересов государства и предпринимателей. Чрезмерное налогообложение приводит к уходу предпринимателей «в тень», а слишком низкие ставки налогов — к потерям бюджетов. Статья посвящена анализу проблем применения специального режима налогообложения в виде налога на вмененный доход.

Ключевые слова

Налог, налогообложение, малое предпринимательство, единый налог на вмененный доход.

Единый налог на вмененный доход (ЕНВД) является федеральным налогом, относится к упрощенной системе налогообложения и регулируется главой 26.3 Налогового кодекса. Расчет суммы налога ведется в зависимости от вида предпринимательской деятельности с использованием физических показателей, характеризующие определенный вид предпринимательской деятельности, и базовой доходности в месяц. Налоговая ставка в общем случае составляет 15 процентов величины вмененного дохода, но может уменьшаться органами муниципальной власти до 7,5 процентов в зависимости от вида деятельности предпринимателя [1].

Применение ЕНВД имеет преимущества для начинающих предпринимателей:

- простота расчета налога;
- возможность для предпринимателя заранее рассчитать сумму единого налога на вмененный доход, т.к. при расчете нет связи с финансовым результатом его деятельности;
- возможность уменьшения налогооблагаемой базы на сумму страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности, в связи с материнством, от несчастных случаев на

производстве, расходов по выплате пособий в случае временной нетрудоспособности, платежей по добровольному личному страхованию.

Однако, несмотря на преимущества использования данного режима, существуют и недостатки.

1. Существует проблема осуществления раздельного учета физических показателей (площади торгового зала, количество персонала и т.д.), определяющих размер базовой доходности для тех предпринимателей, которые ведут несколько различных видов деятельности.

2. Отсутствует законодательный учет специфики деятельности предпринимателей (режим работы, сезонность работ, периодичность осуществления деятельности).

3. Отсутствует разделение налогоплательщиков на физических лиц и юридических.

4. Различия в методике расчета корректирующего коэффициента К₂ муниципальными образованиями. Предприниматели осуществляющие одинаковую деятельность и имеющие одинаковую базовую доходность и фактический показатель, находящиеся в разных муниципальных образованиях, из-за разницы в корректирующем коэффициенте К₂ будут выплачивать в бюджет различные суммы налогов.

5. Основным регулятором размера ЕНВД является корректирующий коэффициент К₂, который каждое муниципальное образование устанавливает самостоятельно. Это может способствовать коррупции и лоббированию интересов отдельных групп предпринимателей.

6. Сомнительная объективность в обосновании размеров базовой доходности по видам предпринимательской деятельности.

7. Проблема возмещения налога на добавленную стоимость у контрагентов, сотрудничающих с индивидуальными предпринимателями и организациями, использующими ЕНВД. Плательщики ЕНВД не являются плательщиками НДС и, следовательно, не могут выставить счет - фактуру поставщику для его возмещения [2].

8. Отсутствие учета реальной прибыли предпринимателей с малыми доходами или имеющими убытки.

9. Период действия данного режима налогообложения до 1 января 2021 года [3]. Далее предпринимателям придется переходить на другие системы налогообложения, например, патентную, которая пока не получила широкого признания на практике.

Список использованной литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 05.08.2000 N 117 - ФЗ: в ред. фед. закона от ред. от 03.08.2018 № 334 - ФЗ. Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Кобозева Е.М. Проблемы применения системы налогообложения в виде единого налога на вмененный доход // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2014. № 3. Ч. 1 [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2014/03/4397> (дата обращения: 07.06.2018).

3. О внесении изменений в часть первую и часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и статью 26 Федерального закона «О банках и банковской деятельности» [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 29.06.2012 N 97 - ФЗ: в ред. фед. закона от 02.06.2016 № 178 - ФЗ. Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс».

© Юсупов Р.А., 2018

Юсупов Р.А.

Студент 2 курса НЧИ КФУ

г. Набережные Челны, РФ

Научный руководитель: **Юсупова Г.Ф.**

старший преподаватель НЧИ КФУ,

г. Набережные Челны, РФ

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация

Малый бизнес в условиях рыночной экономики является наиболее уязвимым звеном среди хозяйствующих субъектов. Проводимая государством политика развития этого сектора экономики во многом ставит под удар экономическую безопасность субъектов малого бизнеса. Статья посвящена анализу проблем налоговой безопасности малого бизнеса.

Ключевые слова

Налоговый режим, налогообложение, налоговая безопасность, предпринимательство, риск, экономическая безопасность.

В условиях жесткой конкуренции, возрастающего контроля со стороны государственных органов, правовых и налоговых ограничений, роста валютных курсов все большую актуальность приобретают вопросы обеспечения экономической безопасности (ЭБ) хозяйствующих субъектов. Проблемы ЭБ характерны не только для крупных предприятий, но и для субъектов малого и среднего предпринимательства. Именно этот сектор является наиболее уязвимым в условиях глобализации, санкций, укрупнения и поглощения фирм, усиления конкуренции. Вместе с тем в научной и учебной литературе вопросам ЭБ малых фирм уделяется крайне мало внимания.

ЭБ субъекта формируется под воздействием основных функциональных составляющих системы ЭБ [1], среди которых можно выделить налоговую безопасность. Налоговая безопасность малого бизнеса трактуется Муравлевой Т.В. [2] как «функционирование предприятия малого бизнеса (деятельность индивидуального предпринимателя), при котором поддерживаются высокие темпы выручки по сравнению с темпами роста налоговых платежей в условиях финансовой надежности и устойчивости в результате минимизации налоговых рисков».

В настоящее время в соответствии с Налоговым кодексом [3] субъекты малого предпринимательства могут применять как общую систему налогообложения, так и специальные налоговые режимы. Налоговая безопасность связана, прежде всего, с налоговыми рисками, которые могут быть как внешние, так и внутренние. К ним относятся:

- изменение налоговых ставок по решению региональных и местных органов власти по отдельным видам налогов (например, по ЕНВД, УСН);
- изменение требований к применению контрольно - кассовой техники (например, обязанность приобретения он - лайн касс с заключением договоров с оператором фискальных данных и получения электронной подписи);
- рост страховых отчислений во внебюджетные фонды;

- окончание действия отдельных режимов налогообложения (например, период действия режима ЕНВД продлен лишь до 1 января 2021 года [4];

- одинаковые требования к ведению отчетности без учета масштаба деятельности субъектов, находящихся на одинаковом режиме налогообложения;

- риск неправильного выбора системы налогообложения в начале предпринимательской деятельности из - за невозможности просчитать возможные доходы и расходы и невозможность перехода на другой режим в течении года;

- риск возможного несоответствия выбранному режиму налогообложения (например, по ЕСХН в случае, если выручка от соответствующего вида деятельности окажется по итогам года менее 70 %);

- риск неправильного заполнения налоговой декларации;

- риск неисполнения сроков уплаты обязательных платежей;

- ошибки в расчетах налоговых платежей;

- риск неиспользования возможных налоговых льгот, преференций, статуса резидента (например, ТОСЭР);

- отсутствие или неправильное оформление бухгалтерских документов (накладных, счетов и др.).

Таким образом, начиная индивидуальную деятельность, предприниматель сталкивается с множеством неопределенностей, которые ставят под угрозу ЭБ его бизнеса. Между тем налоговая безопасность является всего лишь малой частью экономической безопасности. Одним из направлений снижения налоговых рисков для предпринимателей является проведение на постоянной основе бесплатного консультирования предпринимателей при налоговых инспекциях, создание мобильных приложений для предпринимателей.

Список использованной литературы:

1. Гончаренко, Л.П. Процесс обеспечения экономической безопасности предприятия / Л.П. Гончаренко // Справочник экономиста — 2004. № 12. — С. 95 — 101.

2. Муравлева Т.В. Налоговая безопасность как составная часть экономической безопасности малого бизнеса // Экономическая безопасность и качество. 2018. № 1 (30). [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/nalogovaya-bezopasnost-kak-sostavnaya-chast-ekonomicheskoy-bezopasnosti-malogo-biznesa> (дата обращения: 24.08.2018).

3. Налоговый кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 05.08.2000 N 117 - ФЗ; в ред. фед. закона от ред. от 03.08.2018 № 334 - ФЗ. Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс».

4. О внесении изменений в часть первую и часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и статью 26 Федерального закона «О банках и банковской деятельности» [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 29.06.2012 N 97 - ФЗ; в ред. фед. закона от 02.06.2016 № 178 - ФЗ. Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс».

© Юсупов Р.А., 2018

Ангабаева Л. С.

магистрант

Научный руководитель **Степенко А. В.**

к.ю.н., доцент

Юридический факультет, ТОГУ

г. Хабаровск

**МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Аннотация

Статья затрагивает следующие вопросы: совершенствование действующего федерального законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; проблемы в правоприменительной практике и возможность их решения правовыми средствами; контрольные полномочия; вектор развития; регулирование и саморегулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; правовое обеспечение безопасности критически важных объектов; изменения федеральных нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Ключевые слова

Органы государственной власти, местное самоуправление, ликвидация, чрезвычайный, последствия, защита, население.

Чрезвычайно высокие потоки негативных воздействий создают чрезвычайные ситуации (ЧС), которые изменяют комфортное или допустимое состояние среды обитания и переводят жизнедеятельность в качественно иное состояние – состояние взаимодействия человека со средой обитания в условиях опасности. переход в ЧС принципиально меняет приоритеты задач обеспечения жизнедеятельности: вместо задач, обеспечивающих не превышение допустимых уровней негативного воздействия и задач снижения риска воздействия опасностей, на первое место выходят задачи защиты от чрезвычайно высоких уровней негативного воздействия, ликвидации последствий ЧС, реабилитации пострадавших в ЧС и восстановлении повседневной жизнедеятельности.

Решение задач по защите населения и территории от ЧС достигается осуществлением комплекса различных мероприятий органами исполнительной власти на федеральном и территориальных уровнях, а также органами местного самоуправления. усилия всех этих органов в мирное время сосредоточены в рамках системы предупреждения и действий в ЧС, а так же в рамках системы гражданской обороны РФ. Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, под непосредственным руководством соответствующей КЧС. При недостаточности имеющихся сил и средств в установленном

порядке привлекаются силы и средства федеральных органов. В отдельных случаях формируется Правительственная комиссия. В случае недостаточности ресурсов они выделяются из других резервов РСЧС по ходатайству руководства соответствующего уровня.

Однако, в деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления существуют проблемные аспекты, которые требуют конкретных мер, направленных на совершенствование правового регулирования в данной сфере. К таковым, в частности, можно отнести следующий комплекс мероприятий.

Целесообразно проведение на постоянной основе мониторинга всей системы правовых актов субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Мониторинг позволит выявить отдельные противоречия в правовом регулировании, предоставит объективную картину для преодоления таких недостатков подзаконного регулирования, как множественность подзаконных актов по одному и тому же вопросу, раздробленность подзаконного регулирования; отсутствие регламентации по отдельным вопросам, требующим правового регулирования; несвоевременное обновление подзаконных нормативных правовых актов.

В целях повышения качества законодательного регулирования на уровне субъектов Российской Федерации необходима разработка модельных законов субъекта Российской Федерации о внесении изменений в конституцию (устав) субъекта Российской Федерации по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности: "О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", "Об аварийно - спасательных службах субъекта Российской Федерации и социальной поддержке спасателей". На основе комплексного подхода это позволит сформировать эффективную нормативную основу для регламентации общественных отношений в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. В названных модельных законах целесообразно отразить регламентацию отношений с учетом всего объема и содержания имеющихся полномочий субъектов Российской Федерации в рассматриваемых сферах. Разработка указанных модельных законов субъектов Российской Федерации окажет существенную помощь в формировании нормативно - правовой основы регламентации соответствующих отношений в новых субъектах Российской Федерации - Республике Крым и городе федерального значения Севастополе.

Совершенствование нормативно - правового закрепления полномочий органов местного самоуправления в сфере организации и ведения гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и проведения аварийно - спасательных работ. Развитие муниципального правового регулирования в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в органах местного самоуправления должно быть направлено на решение следующих задач:

- устранение несоответствия муниципальных нормативных правовых актов нормам федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации;

- устранение превышения полномочий органов местного самоуправления (их должностных лиц) при принятии муниципальных нормативных правовых актов;
- своевременность принятия муниципальных нормативных актов и их обновления в связи с изменившимся законодательством;
- устранение неопределенности компетенции органов и должностных лиц местного самоуправления.

Решению названных проблем служит организационная и методическая помощь органам местного самоуправления в осуществлении муниципального правотворчества, в том числе разработка типовых актов местного самоуправления, повышение квалификации муниципальных служащих.

Решение проблемы невыполнения требований законодательства по формированию органов местного самоуправления, реализующих задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, созданию резервов финансовых и материальных ресурсов, систем связи, оповещению и информационному обеспечению. Эффективным способом выявления и предупреждения соответствующих нарушений целесообразно признать внешние проверки, осуществляемые должностными лицами МЧС России.

Мониторинг, обобщение и анализ практики установления дополнительных вопросов местного значения городских округов с внутригородским делением, а также перераспределения полномочий между органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления законами субъектов Российской Федерации в сфере организации и ведения гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в связи с расширением полномочий органов государственной власти субъектов Российской Федерации в отношении определения компетенции муниципальных образований, обусловленным принятием Федерального закона от 27 мая 2014 г. N 136 - ФЗ "О внесении изменений в статью 26.3 Федерального закона "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" и Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Белов С.В. «Безопасность жизнедеятельности», Москва, из-во «Высшая школа», 2014
3. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2004. N 1.
4. Хабриева Т.Я., Чиркин В.Е. Теория происхождения современной чрезвычайной ситуации. М., 2007. С. 133.
5. Эбзеев Б.С. Человек, народ, государство в конституционном строе Российской Федерации: Монография. М., 2015. С. 194 - 195.

© Л.С. Ангабаева, 2018

Ангабаева Л.С.
магистрант
Научный руководитель **Степенко А. В.**
к.ю.н., доцент
Юридический факультет, ТОГУ
г. Хабаровск

ПОНЯТИЕ И ПРИРОДА ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Аннотация

Статья затрагивает вопросы определения понятий и природы происхождения чрезвычайных ситуаций, сущности защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; проблемы в правоприменительной практике и возможность их решения правовыми средствами; регулирование и саморегулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Ключевые слова

Природа происхождения, органы государственной власти, ликвидация, чрезвычайный, последствия, защита, население, техносфера.

Определение природы происхождения чрезвычайных ситуаций является важным параметром при определении и построении стратегии недопущения их возникновения. Обозначив конкретные предпосылки возникновения чрезвычайных ситуаций, руководящий состав будет иметь представление каким образом и путем какой дисциплины возможно их предупредить. В этой связи важно отметить, что прогресс науки и развитие техносферы создали ряд серьезных угроз человеку и среде его обитания. Вместе с тем, развитие техносферы сегодня - необходимое условие выживания. Очевидно, что сотни тысяч людей страдают от всевозможных чрезвычайных ситуаций вовсе не из-за различных пороков техносферы. Причина кроется в сложнейших процессах развития общества. Однако переход на новые рубежи своего развития не только создают некие опасные последствия, но и открывают новые возможности ликвидации таких последствий или вовсе их недопущения.

Определим терминологию, одно из наиболее успешных представляется подход С.В. Белова, который пришел к выводам, что чрезвычайная ситуация (ЧС) - состояние объекта, территории или акватории, как правило, после ЧП, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб населению и экономике, деградирует природная среда [2].

Природу или первопричину возникновения ЧС, а так же наибольшую опасность представляют крупные аварии, катастрофы на промышленных объектах и на транспорте, а также стихийные и экологические бедствия. В результате вызываемые ими социально - экологические последствия сопоставимы с крупномасштабными военными конфликтами. Аварии и катастрофы не имеют национальных границ, они ведут к гибели людей и создают в свою очередь социально политическую напряженность (пример Чернобыльская авария). На всех континентах Земли эксплуатируются тысячи потенциально опасных объектов с такими объёмами запасов радиоактивных, взрывчатых и отравляющих веществ которые в

случае ЧС могут нанести невосполнимые потери окружающей среде или даже уничтожить на Земле Жизнь. Исходя из важнейшей задачи любого современного правового и демократического государства является обеспечение достойной жизни человека и гражданина, что так же непременно включает в себя и такое состояние окружающей среды и среды обитания, при котором отсутствуют угрозы возникновения ЧС, либо возможность их возникновения сведена к минимуму.

Чрезвычайно высокие потоки негативных воздействий создают ЧС, которые изменяют комфортное или допустимое состояние среды обитания и переводят жизнедеятельность в качественно иное состояние - состояние взаимодействия человека со средой обитания в условиях высокой травмоопасности или гибели. На первое место выходят задачи защиты от чрезвычайно высоких уровней негативного воздействия, ликвидации последствий ЧС, реабилитации пострадавших в ЧС и восстановления повседневной жизнедеятельности.

Источником ЧС техногенного происхождения являются аварии на промышленных объектах. Под промышленным объектом как источником ЧС понимают также объекты транспортные, хозяйственные, административные и другие, если они относятся к категории опасных.

Ликвидация ЧС ситуации осуществляется силами и средствами предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно - правовой формы, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территории которых сложилась ЧС, под руководством соответствующих комиссий по ЧС. К ликвидации ЧС могут привлекаться Вооруженные Силы РФ, Войска национальной гвардии, другие войска и воинские формирования в соответствии с законодательством РФ. Ликвидация ЧС считается завершённой по окончании проведения аварийно - спасательных и других неотложных работ.

После рассмотрения характеристик чрезвычайных ситуаций можно сделать следующий вывод, что ЧС возникают в основном в результате:

- Природных процессов, обусловленных геофизическими факторами

- Воздействия внешних природных факторов

- Проектно производственных дефектов

- Увеличения объемов производства и роста числа предприятий

- Увеличения доли высоких технологий

- Сложности проектирования

- Нарушения правил эксплуатации

- Нарушение технологической дисциплины

- Снижение дисциплины

- Снижение качества регламентных работ

- Сокращение количественного состава работников

- Военно - политических конфликтов

Все указанные причины ЧС могут существовать как отдельно, так и быть связанными друг с другом, а также дополнять друг друга.

Для обеспечения безопасности, в частности на производстве, во многих странах разрабатываются специальные законодательные акты, директивы, стандарты, регламентирующие правила и мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций. Во всех высокоразвитых странах в последние годы уделяется все большее внимание

совершенствованию системы подготовки кадров, особенно руководителей высоко рискованных производств, разнообразных служб безопасности, экспертизы и страхования. Нужно так же отметить, что безопасность в данной сфере достигается не одним и даже двумя конкретными мероприятиями или условиями, а целым комплексом мер, направленных на недопущение возникновения ЧС.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Белов С.В. «Безопасность жизнедеятельности», Москва, из - во «Высшая школа», 2014
3. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2004. N 1.
4. Хабриева Т.Я., Чиркин В.Е. Теория происхождения современной чрезвычайной ситуации. М., 2007. С. 133.
5. Эбзеев Б.С. Человек, народ, государство в конституционном строе Российской Федерации: Монография. М., 2015. С. 194 - 195.

© Ангабаева Л.С., 2018

Батыщева Е.В.,
преподаватель кафедры административной
деятельности и охраны общественного порядка
Волгоградской академии МВД России,
город Волгоград, Российская Федерация

К ВОПРОСУ О ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО - ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Аннотация

Судебно - экономическая экспертиза по уголовным делам является самостоятельным источником доказательств, относящихся к предмету доказывания. Как самостоятельный источник доказательств судебно - экономическая экспертиза использует средства научного экономического анализа исходных данных, содержащихся в других доказательствах, приобщённых к уголовному делу. Предмет судебно - экономической экспертизы определяется потребностями уголовного судопроизводства в использовании специальных познаний в области экономической теории и практики, с целью установления истины в уголовном деле [1, 37].

Ключевые слова: следователь, экспертиза, судебно - экономическая экспертиза, судебно - бухгалтерская экспертиза.

В соответствии с целями и методами исследования разграничиваются судебно - экономическая и судебно - бухгалтерская экспертизы. Судебно - экономическая экспертиза

решает вопросы установления правильности планирования и отражения выполнения плана в государственной отчетности, правильности образования и использования денежных фондов, кредитов, правильности (с экономической точки зрения) заключения договоров, ценообразования, определения издержек производства и т.п. Судебно - бухгалтерская экспертиза же решает вопросы о правильности оформления бухгалтерских документов, установления количества определенных видов материальных ценностей, обстоятельств, касающихся недостатков и излишков, доброкачественности проведенной ревизии, причиненного материального ущерба и ответственных за него лиц.

Особенностью современных экономических правонарушений является их скрытый характер, в том числе неочевидность событий преступления. Адекватная оценка полученных преступных доходов и других значимых параметров экономического преступления является сложной задачей, которая имеет две особенности: 1) осуществление их адекватной оценки возможно лишь в процессе выявления их при расследовании преступлений и в процессе доказывания в уголовном или гражданском процессе; 2) для их выявления и оценки необходимо применение специальных методов экономико - правового анализа.

Судебно - бухгалтерская экспертиза проводится в целях решения следующих вопросов: а) проверки и установления факта и размеров недостачи или излишков товарно - материальных ценностей, денежных средств и выявления других злоупотреблений, времени и места их возникновения; б) проверки обоснованности расходов сырья, материалов и готовой продукции; в) определения случаев нарушений финансовой дисциплины; определения правильности методики учета на данном объекте; д) определения нарушений правил отчетности и учета; е) определения вредных последствий совершенных преступлений, их размеров; ж) установления круга лиц, ответственных, согласно исследованным бухгалтерским данным, за выявленные злоупотребления; з) установления условий, способствовавших совершению преступлений [2, 33].

Итак, основой расследования преступлений в сфере экономической деятельности является их специфика, основывающаяся на знании бухгалтерского учета, финансов, экономики, большом объеме бухгалтерских и экономических документов. Лица, совершающие преступления в сфере экономики, в основном обладают бухгалтерскими и экономическими знаниями и успешно используют их для сокрытия следов преступления, что необходимо учитывать лицу, производящему расследование.

Определение конкретных вопросов, подлежащих разрешению экспертом - бухгалтером составляет важный этап подготовки к назначению, при этом целесообразно проконсультироваться со специалистами в области бухгалтерского учета с целью наиболее квалифицированной постановки вопросов эксперту - бухгалтеру (вопросы не должны выходить за пределы компетенции эксперта - бухгалтера, касаться доказанности или недоказанности отдельных фактических обстоятельств). Для решения этих вопросов эксперт - бухгалтер должен изучить необходимое (нередко очень большое) количество документов и установить новые факты, имеющие доказательственное значение, подтвердить или опровергнуть имеющиеся.

Список использованной литературы:

1. Дьячков, А. Назначение ревизии и бухгалтерской экспертизы при восстановлении бухгалтерского учета // Законность. - 2012. - №12. - С. 37.

Бугуннаев А.И.

студент 2 курса
юридического факультета
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД
филиал в г. Пятигорске

Анучкина А.Д.

к.ю.н.
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД
филиал в г. Пятигорске
E - mail:anna.anuchkina@mail.ru

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СВОБОДЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

Аннотация: Статья посвящена свободе договора в предпринимательских отношениях. Рассмотрены теоретические аспекты условия реализации свободы заключения договоров в предпринимательских отношениях.

Ключевые слова: законодатель, договор, свобода договор, правоспособность.

В Гражданском кодексе РФ, конкретизирующая содержание правоспособности граждан, предусматривает, что граждане, среди прочего, могут совершать любые не противоречащие закону сделки и участвовать в обязательствах.

То есть законодатель признает право на заключение договора как элемент правоспособности гражданина.

Правоспособность в научной литературе обычно определяется, как способность лица иметь юридические права и обязанности, общая или абстрактная возможность каждого быть носителем прав и обязанностей. История данного понятия уходит к Гражданскому кодексу Франции 1804 года и Германскому гражданскому уложению 1804 года. Что касается правоспособности юридических лиц, ГК РФ не раскрывает это понятие. Однако, применяя аналогию закона (п. 1 ст. 6 ГК РФ), можно распространить определение, закрепленное в п. 1 ст. 17 ГК РФ на юридических лиц. Обязанность государства - обеспечение реализации субъектом его прав как элементов его правоспособности (в том числе права на свободное заключение договора). При этом, некоторые исследователи, в частности, Ю.Л. Ершов, относят свободу договора к субъективным правам¹.

При этом законодатель, вводя ограничения свободы заключения договора, с одной стороны, должен учитывать закрепленные Конституцией РФ и составляющие основы конституционного строя РФ принципы равенства, правовой определенности,

¹ Ершов Ю. Л. Принцип свободы договора и его реализация в гражданском праве Российской Федерации: Автореф. дис. канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2001.

справедливости. К примеру, не могут для одних и тех же субъектов предпринимательского права устанавливаться различные ограничения и пределы их свободы заключения договора, так как данный подход нарушит принципы справедливости и равенства. Иная ситуация - когда для различных субъектов предпринимательского права (например, монополиста и не монополиста) устанавливаются разные виды ограничений свободы заключения договора. Преддоговорные отношения, договорные отношения - это отношения, основанные на автономии воли.

Очевидно, что свобода заключения договора при реализации не должна вступать в противоречие с принципами, на которых строится правовое регулирование реализации прав субъектами (добросовестности, недопустимости злоупотребления правом, недопустимости злоупотребления доминирующим положением), а также не должна нарушать основы конституционного строя, нравственности, здоровья, права и законные интересы других лиц, препятствовать обеспечению обороны страны и безопасности государства.

Задача законодателя обеспечить баланс между принципами, свободами, интересами и этот баланс достигается путем установления условий реализации свободы заключения договора. Условия реализации свободы заключения договора - требования, которые необходимо выполнить потенциальным сторонам договора для того, чтобы реализовать свою свободу заключения договора.

Условия реализации свободы заключения договора - это: а) императивные требования (ограничения (пределы) свободы заключения договора) и б) условия, существующие в виде обязанностей, предшествующих возникновению договора. В научной литературе кроме понятия «ограничения свободы» встречается также понятие «пределы свободы». По мнению автора, понятия «ограничения» и «предел» можно рассматривать как синонимы. Оба понятия характеризуют одно и то же явление - границы свободы. В научной литературе встречаются различные определения ограничений (пределов). Например, О.А. Поротикова определяет пределы следующим образом: это «отраслевая разновидность общеправовых сдерживающих стимулов поведенческой активности», которая оказывает на заложенные в субъективном праве возможности путем воздействия на способы, характер их использования². Определение ограничений (пределов) свободы заключения договора современной научной литературой не выработано.

Свобода заключения договора в ГК РФ получает свое развитие в праве на заключение договора, которое является элементом правоспособности. Ограничения, предусмотренные ст. 55 Конституции РФ - публично - правовые ограничения, а применительно к свободе заключения договора - это публично - правовые ограничения в частно - правовых отношениях. Данные ограничения преследуют одну из целей:

1) защиты слабой стороны договора, защиты интересов кредиторов, иных лиц (например, ст. 426 ГК РФ устанавливает обязанность продавца заключить договор с потребителем, как более слабой стороны договора). Очевидно, что субъекты, участвующие в гражданском обороте, в связи с различиями в их финансовых, технических, кадровых и иных ресурсах, находятся в неравном экономическом положении. И более «сильные» субъекты направляют свои усилия на еще большее упрочнение своего положения,

²Поротикова О.А. Проблема злоупотребления субъективным гражданским правом. Волтерс Клувер, 2007

пользуясь своими преимуществами и устанавливая подходящие для себя условия договора. В связи с этим, на основании ст. 55 Конституции РФ, свобода заключения договора может быть ограничена законодателем.

2) защиты публичных интересов³. Например, ст. 169 ГК РФ предусматривает недействительность сделки, совершенной с целью, противной основам правопорядка или нравственности.

Необходимо отметить, что возможны и частно - правовые ограничения свободы договора - это ограничения, возникающие в рамках договора, обязанности добровольно принятые на себя сторонами договора.

Список использованной литературы:

1. Ершов Ю. Л. Принцип свободы договора и его реализация в гражданском праве Российской Федерации: Автореф. дис. канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2001.
2. Поротикова О.А. Проблема злоупотребления субъективным гражданским правом. Волтерс Клувер, 2007
3. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. М.: Статут. 2011.

© Бугуннаев А.И. 2018

Бугуннаев А.И.
студент 2 курса
юридического факультета
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТиД
филиал в г. Пятигорске

ПРЕДДоговорная стадия как стадия реализации свободы заключения договоров

Аннотация: Статья посвящена преддоговорной стадии как стадии реализации свободы заключения договоров. Рассмотрены теоретические аспекты условия реализации заключения договоров в предпринимательских отношениях.

Ключевые слова: законодатель, договор, преддоговорная стадия, правоспособность.

В рамках заключения договора можно выделить две стадии отношений между субъектами: 1) преддоговорная стадия, 2) договорная стадия (когда договоренность достигнута и договор заключен).

Заключение договора, как правило, не происходит одномоментно. С момента принятия субъектом предпринимательской деятельности решения о необходимости заключения договора в целях решения того или иного практического вопроса, возникшего в ходе осуществления своей деятельности, до момента непосредственного заключения договора необходимо совершить ряд действий. В подготовку договора зачастую вовлечены

³ Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. М.: Статут. 2011.

серьезные ресурсы (проводятся проверки контрагента, предмета, передаваемого по договору, осуществляются иные действия, требующие инвестиций от потенциальных контрагентов).

Практика заключения договоров в предпринимательских отношениях демонстрирует, что потенциальные стороны договора на преддоговорной стадии нередко составляют и подписывают разнообразные документы, которыми они пытаются урегулировать свои взаимоотношения на данной стадии (соглашения о намерениях, меморандумы о взаимопонимании и т.д.), для того чтобы преодолеть пробелы правового регулирования, создать механизмы защиты своих интересов (в случаях, когда это возможно сделать).

Преддоговорная стадия - подготовительная, переходная стадия, которая включает в себя поиск контрагента, подготовку проекта договора, переговоры (и т.д.), непосредственное заключение договора (или незаключение договора) и др.

На практике, когда возникает необходимость решения того или иного вопроса с помощью заключения договора (например, заключение договора поставки для закупки сырья для производства, заключение договора на оказание юридических услуг для урегулирования спора с контрагентом и т.д.), субъект начинает осуществлять действия организационного характера (осуществлять поиск потенциального контрагента, готовить проект будущего договора, размещать информацию о тендере и т.д.) (организационный этап преддоговорной стадии).

Когда потенциальный контрагент найден, стороны начинают контактировать, вести переговоры, обсуждать условия будущего договора, между потенциальными сторонами договора возникают особые правоотношения - преддоговорные правоотношения (этап согласования условий и заключения договора / отказа от заключения договора преддоговорной стадии).

Таким образом, преддоговорная стадия состоит из двух этапов: организационного этапа (принятие решения о необходимости заключения договора, поиск контрагента и решение иных организационных вопросов) и этапа согласования условий и заключения договора с конкретным контрагентом / отказа от заключения договора с конкретным контрагентом (этап существования особых правоотношений между потенциальными контрагентами - преддоговорных правоотношений, которые возникают с момента появления конкретной возможности заключения договора между сторонами).

На преддоговорной стадии субъекты реализуют свою свободу заключения договоров.

Согласно п. 2 ст. 432 ГК РФ договор заключается посредством направления оферты (предложения заключить договор) одной из сторон и ее акцепта (принятия предложения) другой стороной ст. 446 ГК РФ устанавливает порядок урегулирования преддоговорных споров.

Е.А. Суханов выделяет следующие стадии заключения договора:

- 1) преддоговорные контакты сторон (переговоры);
- 2) оферта;
- 3) рассмотрение оферты;
- 4) акцепт оферты.

При этом две стадии «направление оферты» и «акцепт» - по мнению Е.А. Суханова, являются обязательными для заключения договора. Стадия преддоговорных контактов

сторон (переговоров) носит факультативный характер и используется по усмотрению сторон, вступающих в договорные отношения⁴.

В рамках преддоговорной стадии и обсуждении сторонами условий договора потенциальные стороны договора реализуют собственные интересы с учетом интересов контрагента. С того момента, как договоренность между сторонами достигнута и договор заключен, свобода заключения договора является реализованной.

Таким образом, право на заключение договора реализуется в частноправовых отношениях на преддоговорной стадии; в рамках каждой из стадий заключения договора реализуется один из элементов свободы заключения договора. На данной стадии в рамках фактического поведения потенциальные стороны договора обеспечивают реализацию собственных интересов и учет интересов контрагента (то есть, баланс интересов).

Список использованной литературы:

1.Гражданское право: В 2 т. Том I Учебник / Отв. ред. проф. Е. А. Суханов. - 2 - е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство БЕК, 2008.

© Бугуннаев А.И. , 2018

Виговская В. Н.

магистрант

Научный руководитель **Климова О. В.**

к.ю.н., доцент

Юридический факультет, ТОГУ

г. Хабаровск

ПРАВО ОБВИНЯЕМОГО НА РАССМОТРЕНИЕ ЕГО ДЕЛА СУДОМ С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ

Аннотация

Производство с участием присяжных заседателей - альтернативное судопроизводство. Это означает, что уголовные дела рассматриваются таким составом суда не в обязательном порядке, в силу законодательных предписаний, а лишь тогда, когда на это есть волеизъявление обвиняемого, выраженное в соответствующем ходатайстве. С участием присяжных заседателей по ходатайству обвиняемого могут рассматриваться уголовные дела, которые законом (п. 1 ч. 3 ст. 31 УПК РФ) непосредственно отнесены к подсудности федеральных судов среднего звена: верховного суда республики, краевого, областного суда, суда города федерального значения, суда автономной области, суда автономного округа, а также окружного (флотского) военного суда.

Ключевые слова

Право, обвиняемый, правосудие, суд присяжных, проблемные аспекты, функционирование, защита.

⁴ Гражданское право: В 2 т. Том I Учебник / Отв. ред. проф. Е. А. Суханов. - 2 - е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство БЕК, 2008.

В отличие от многих существующих в российской правовой доктрине институт присяжных определен Основным законом России, что свидетельствует о его особом статусе и уникальности. Если провести анализ статей Конституции, то можно прийти к выводам, что законодатель действительно уделил немалое внимание отношениям в данной сфере, поскольку несколько статей различных подразделов Основного закона отражают особенности его реализации. Право российского гражданина на рассмотрение дела непосредственно с участием присяжных заседателей предусмотрено соответствующими статьями 20 и 47 Конституции РФ, размещенными в главе 2 «Права и свободы человека и гражданина». Из этого как раз и следует, что в соответствии с ч. 2 ст. 47 Конституции РФ в конкретных случаях, предусмотренных федеральным законодательством, а это такие случаи, если уголовное дело все же подпадает под юрисдикцию суда присяжных, право на рассмотрение дела таким составом суда будет являться конституционным правом гражданина России. Кроме того, Ш.И. Гутарин отмечает, что часть 2 статьи 20 Конституции РФ дополнительно устанавливает, что назначение в качестве наказания смертной казни может допускаться только при условии предоставления обвиняемому права на применения института присяжных (суда присяжных)[3]. И хотя в Российской Федерации смертная казнь не применяется, однако упоминание об этом имеется.

Конституцией Российской Федерации закреплено право обвиняемого в совершении особо тяжкого преступления против жизни на рассмотрение его дела судом с участием присяжных заседателей. Процедура рассмотрения уголовных дел в суде присяжных гарантирует конституционное право граждан на участие в осуществлении правосудия. При этом с начала возрождения в современной России указанной формы судопроизводства около 20 процентов обвиняемых ежегодно заявляют ходатайства о рассмотрении их дел с участием присяжных заседателей [4].

23 июня 2016 года Президент РФ подписал пакет законов, направленных на дальнейшее совершенствование института суда присяжных в России. Новеллы предусматривают сокращение числа коллегии присяжных в судах областного уровня с двенадцати до восьми заседателей, а также введение суда присяжных с сокращенной коллегией в составе шести присяжных в районных судах. Таким образом, с 01 июня 2018 года районным судам с участием присяжных станут подсудны уголовные дела в отношении двух категорий: 1) об отдельных преступлениях, отнесенных к подсудности областных судов, в случае, если по ним в соответствии с УК РФ в качестве наиболее строгого вида наказания нельзя назначить пожизненное лишение свободы или смертную казнь (ч. 2 ст. 105; ст. 277, 295, 317 и 357 УК РФ); 2) о простом убийстве (ч. 1 ст. 105 УК РФ) и умышленном причинении тяжкого вреда здоровью, повлекшему по неосторожности смерть потерпевшего (ч. 4 ст. 111 УК РФ).

Конституционный Суд РФ отметил особую конституционно - правовую значимость производства с участием присяжных заседателей при рассмотрении дел по тем составам преступлений, где оно предусмотрено, но признал также право федерального законодателя определять область правового регулирования подсудности уголовных дел суду присяжных. Как указал Конституционный Суд в Постановлении «само по себе изменение регулирования подсудности уголовных дел с участием присяжных заседателей не ограничивает доступ к правосудию и не затрагивает существо права на законный суд, равно как рассмотрение дела судом с участием присяжных заседателей не является непременным условием реализации права на судебную защиту как основного и неотчуждаемого права,

гарантируемого Конституцией. . . Из этого вытекает, что изменение подсудности уголовных дел с участием присяжных заседателей не может рассматриваться как ограничение права на судебную защиту: дифференциация процессуальных форм судебной защиты обуславливается обязанностью государства обеспечивать эффективность способов правовой защиты . . .» [4].

Обвиняемый имеет право заявить ходатайство о рассмотрении дела судом присяжных при ознакомлении со всеми материалами дела по окончании расследования (ч. 5 ст. 217 УПК РФ). Следователь обязан разъяснить ему это право, а также особенности рассмотрения дела таким составом суда, значение вынесенного по делу вердикта, права обвиняемого в судебном разбирательстве и особенности обжалования судебного решения. Обвиняемый должен ясно понимать все возможные для него последствия в связи с выбором такой процедуры судебного разбирательства. О разъяснении обвиняемому его права делается отметка в протоколе ознакомления с материалами дела. Там же фиксируется позиция обвиняемого по вопросу о рассмотрении дела судом с участием присяжных [3].

Если в деле несколько обвиняемых, то выясняется позиция каждого обвиняемого по этому вопросу. При коллизии интересов закон отдает предпочтение праву обвиняемого на рассмотрение дела с участием присяжных как конституционному. Однако прежде необходимо рассмотреть вопрос о возможности выделения материалов уголовного дела в отдельное производство в отношении несогласных. Лишь при невозможности это сделать все дело подлежит рассмотрению судом с участием присяжных заседателей (п. 1 ч. 5 ст. 217 УПК РФ). Условием выделения дела в отдельное производство является отсутствие препятствий для всесторонности и объективности разрешения уголовного дела как выделенного в отдельное производство, так и того, что будет рассматриваться с участием присяжных заседателей. Любое решение по этому вопросу должно содержать изложение мотивов, которые послужили основанием для вывода. Отсутствие мотивированного постановления является основанием для возвращения дела прокурору.

Ходатайство о рассмотрении дела судом с участием присяжных заседателей может быть заявлено как при ознакомлении с материалами дела, так и позднее, но только до принятия решения о назначении судебного заседания. Обвиняемый может заявить ходатайство непосредственно на предварительном слушании, проведение которого назначено судом по иным основаниям. Также обвиняемый может после заявления ходатайства отказаться от реализации своего права на рассмотрение дела судом присяжных, но до принятия судьей решения о рассмотрении дела с участием присяжных заседателей. Позднее такой отказ не принимается (ч. 5 ст. 325 УПК РФ) .

Действующее законодательство исключает лишение права на доступ к правосудию (в форме суда присяжных) кого бы то ни было, вне зависимости от пола или возраста. Однако из подсудности суда с участием присяжных заседателей были выведены уголовные дела о таких преступлениях, совершенных как женщинами, лицами в возрасте до 18 лет, мужчинами, достигшими 65 - летнего возраста, так и мужчинами любого возраста в случае заключения ими досудебного соглашения о сотрудничестве или совершения неоконченного преступления, поскольку к ним в соответствии с положениями УК РФ в качестве наиболее строгого вида наказания не могут быть назначены пожизненное лишение свободы или смертная казнь. Таким образом, изъятие подобных дел из подсудности суда присяжных не может восприниматься как мера, снижающая юридическую защищенность

несовершеннолетних, так как несовершеннолетние имеют право ходатайствовать о рассмотрении дела в первой инстанции коллегией из трех профессиональных судей.

В Постановлении от 20 мая 2014 г. № 16 - П Конституционный Суд РФ выразил свою позицию по поводу ситуации с несовершеннолетними установил, что отступление от такой процессуальной формы, как суд с участием присяжных заседателей, допустимо и не может рассматриваться в качестве ухудшающего положение несовершеннолетних с точки зрения обеспечения конституционных гарантий судебной защиты. Дополняя законодательные мотивы, Конституционный Суд РФ указал, что специфика разрешения вопросов, связанных с определением виновности несовершеннолетних в совершении уголовно наказуемых деяний, требует осуществления судебного разбирательства в их отношении с соблюдением условий, направленных на тщательное исследование всех данных о личности несовершеннолетнего, сопряженное с ограничением гласности, обеспечением конфиденциальности судебного процесса и основных процессуальных гарантий на всех этапах судебного разбирательства, что не может быть в полной мере обеспечено при рассмотрении уголовного дела с участием присяжных заседателей, предполагающем исследование данных о личности подсудимого лишь в той мере, в какой они необходимы для установления отдельных признаков состава преступления.

Полагаем, что суд присяжных вполне может рассматривать и дела в отношении несовершеннолетних, необходима лишь корректировка некоторых элементов процедуры такого рассмотрения. До 1917 г., а также с 1993 по 2014 г. суд присяжных успешно заслушивал такие дела, и процент оправданий несовершеннолетних был на порядок выше, чем при разбирательстве профессиональным составом суда.

Подводя итоги, следует говорить о том, что право на рассмотрение дела с участием присяжных в Российской Федерации гарантируется, судебная практика свидетельствует об активном обращении обвиняемых к данному институту. Автором так же отмечалось, что в отличие от многих существующих в российской правовой доктрине институт присяжных определен Основным законом России, что свидетельствует о его особом статусе и уникальности. Если провести анализ статей Конституции, то приходишь к выводам, что законодатель действительно уделил немалое внимание отношениям в данной сфере, поскольку несколько статей различных подразделов Основного закона отражают особенности его практической реализации. Право российского гражданина на рассмотрение дела непосредственно с участием присяжных заседателей предусмотрено соответствующими статьями 20 и 47 Конституции РФ, размещенными в главе 2 «Права и свободы человека и гражданина». Из этого как раз и следует, что в соответствии с ч. 2 ст. 47 Конституции РФ в конкретных случаях, прямо предусмотренных федеральным законодательством, а это такие случаи, если уголовное дело все же подпадает под юрисдикцию суда присяжных, право на рассмотрение дела таким составом суда будет являться конституционным правом гражданина России.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. № 31. Ст. 4398.

2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: Федер. закон: от 14 ноября 2002 г. № 138 - ФЗ [принят Гос. Думой 23 октября 2002 г.: одобрен Советом Федерации]

3. Гутарин Ш. И. Право на судеб. защиту через институт присяжных: Российский закон / Ш. И. Гутарин // «Международно – правовое исследование тематики». 2015. №12. С. 46.

4. Волеводз А. Некоторые организационные аспекты сотрудничества в борьбе с преступностью в Европейском союзе // Уголовное право: Научно - практический журнал. 2009. №18. С. 110.

5. Липатов Э. Г. Организация деятельности суда присяжных в Российской Федерации // Вестник СГЮА, 2014. № 4. С. 23.

© Виговская В. Н., 2018

Давидянец Д.А.

студент 2 курса

юридического факультета

ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД

филиал в г. Пятигорске

Анучкина А.Д.

к.ю.н.

ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД

филиал в г. Пятигорске

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРАЖ

Аннотация: Рассмотрены теоретические и практические аспекты криминологического анализа краж .

Ключевые слова: кража, преступление, субъект, уголовный кодекс.

В системе имущественных преступлений кража, хотя и не является самым опасным преступлением, но традиционно имеет особое значение, т.к. является основной, самой распространенной и исторически обусловленной формой завладения чужим имуществом. Кража отличается от других преступлений по многим характеристикам, в том числе уголовно - правовым, криминологическим и психологическим. Поэтому прежде, чем дать анализ криминологической характеристики краж, необходимо обозначить некоторые уголовно - правовые особенности.

В уголовно - правовом плане кража выражается в тайном хищении чужого имущества. Как отмечается в литературе, сущностное содержание хищения путем кражи заключается в том, что преступник стремится избежать какого бы то ни было контакта, как с

собственником, так и с посторонними людьми. Кража осуществляется без каких - либо очевидцев содеянного, а преступник осознает и уверен, что все происходит именно тайно⁵.

Субъектом кражи является физическое вменяемое лицо, достигшее 14 летнего возраста. Следует отметить, что хотя понятия «вор», «воровство» не закреплено в уголовном законе, некоторые ученые в своих научных трудах, анализируя лиц, совершивших тайное хищение чужого имущества, используют именно понятие «вор» (А.И. Гуров, Ю.В. Бышевский, Ю.А. Харьбин). Согласно толковому словарю, вор – это человек, который ворует; преступник, занимающийся кражами⁶. Поэтому считаем возможным в настоящей диссертации при рассмотрении механизма преступного поведения также использовать данное понятие для обозначения лица, совершившего тайное хищение чужого имущества.

Мир краж, как и мир «воров», при всей примитивности форм их совершения, описываемых в Уголовном кодексе Российской Федерации, на самом деле, куда более многообразен. Диапазон «воровского мастерства» и самих краж весьма широк – от элементарной кражи, с минимальным риском – до способов крайне изощренных. Именно последние наиболее трудно раскрываются и потому зачастую вообще не попадают в статистику, чтобы не портить показатели раскрываемости. Эти кражи наиболее опасны, более профессионально выполнены и приносят больший ущерб. И все же, по данным статистики, их гораздо меньше. Остальная же масса – ситуационных краж, и по способу их совершения, и по поведению самих преступников, и есть достаточно типичные, что в целом легко поддаются классификации, цель которой – профилактика изучаемых преступлений.

Как отмечает Ю.А. Харьбин, существует сходство всех совершаемых краж, которые могут рассматриваться как однородная совокупность поведенческих актов. Однако конкретные категории краж различаются между собой по целому ряду признаков⁷. С точки зрения уголовного права, выделяют кражи простые, квалифицированные и особо квалифицированные. Следует отметить, что ГИАЦ МВД РФ в официальную статистику включает: кражи с незаконным проникновением в жилище, помещение либо иное хранилище; кражи грузов на железнодорожном, воздушном и водном транспорте; кражи транспортных средств, кражи из одежды, сумки или другой ручной клади, находившихся при потерпевшем. Статистические данные о других более мелких разновидностей краж можно узнать лишь в специальных исследованиях.

Анализ особенностей краж подтвердил, имеющуюся на протяжении многих лет, проблему высокой распространенности исследованного вида преступления в структуре всей преступности. Кроме того из всех зарегистрированных краж раскрывается менее половины, а большинство краж так и остаются не раскрытыми, а лица их совершившие безнаказанными. Это напрямую связано с повышением рецидива совершения указанного преступления, профессиональных навыков преступников и их организованности. Помимо сказанного, ситуация усугубляется высоким уровнем латентности краж.

На сегодняшний день существуют различные виды краж и соответственно различные виды механизмов преступного поведения – от элементарных, до краж, требующих определенных профессиональных навыков, соответствующих современным условиям

⁵ Клепичский И. А. Имущественные преступления: Сравнительно - правовой аспект. // Законодательство. - 2010. - № 1. - С. 61 – 68

⁶ Толковый словарь русского языка / С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова, [Электронный ресурс]: <http://ozhegov.info/slovar>

⁷ Харьбин Ю.А. Криминологический анализ и предупреждение краж. Автореф. дисс. канд. юрид. наук. М. 2000. С. 12.

жизни. Преступники применяют новейшие технические разработки, высокоскоростные автомобили, нередко используют форму сотрудников правоохранительных органов, используют сведения о потенциальных потерпевших из социальных сетей в интернете и т.п.

Список использованной литературы:

1. Клепицкий И. А. Имущественные преступления: Сравнительно - правовой аспект. // Законодательство. - 2010. - № 1. - С. 61 – 68
2. Толковый словарь русского языка / С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова, [Электронный ресурс]: <http://ozhegov.info/slovar>
3. Харыбин Ю.А. Криминологический анализ и предупреждение краж. Автореф.дисс.. канд. юрид. наук. М. 2000. С. 12.

© Давидянц Д.А., Анучкина А.Д. 2018

Иванщина П.Ф.

Студентка 2 курса МГПИ
г. Саранск, РФ

Научный руководитель: **Петухов А.В.**
канд. социолог. наук, доцент, МГПИ,
г. Саранск, РФ

ПРОБЛЕМЫ В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ИНТЕРНЕТ - АГИТАЦИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

В статье рассматриваются проблемы в правовом регулировании агитации в сети Интернет, которые на сегодняшний день требуют скорейшего решения, а также предлагаются пути решения.

Ключевые слова:

Агитация, интернет, избирательный процесс, практика, правовое регулирование.

В правовом регулировании Интернет - агитации на данный момент остро стоят следующие проблемы:

1. Защита чести и достоинства кандидатов.

Во время избирательной кампании сеть Интернет часто используется для того, чтобы опорочить кандидата, распространить ложную очерняющую личность избирающегося. Размещенные в интернет - ресурсах дискредитирующие честь, достоинство и репутацию того или иного деятеля сведения в дальнейшем будут распространены на просторах сети Интернет, к ним получит доступ неограниченное число людей, на этот источник будут ссылаться СМИ. То есть информация порочащая фигуру кандидата в предвыборной гонке будет распространяться далее. И если ч. 6. Ст. 56 Закона «Об основных гарантиях...» предусматривает обязанность СМИ вслед за дискредитирующей информацией опубликовать опровержение, то интернет - сайты такой обязанности не имеют.

Однако эта норма не учитывает особенность избирательной кампании, что опровержение должно быть распространено до окончания агитационного периода, когда эта информация может существенным образом повлиять на мнение избирателей о данном кандидате. Для восполнения этого пробела можно воспользоваться следующими мерами, которые активно применяются в Европе: в случае обнаружения в Интернете сайтов или их страниц с информацией, порочащей честь, достоинство и репутацию кандидата, в течение суток необходимо принять меры по ограничению доступа к данному информационному ресурсу. Необходимо определить лицо, обеспечивающее размещение в сети Интернет указанного ресурса, направить этому лицу уведомление о нарушении порядка распространения информации с указанием доменного имени и сетевого адреса, предъявить требование по удалению информации, а также требование разместить опровержение неверной информации.

Доступ к данному сайту должен быть ограничен в течение суток. В течение суток с момента получения уведомления лицо, ответственное за распространение информации, должен донести требования до владельца интернет - ресурса и отчитаться о результатах.

Таким образом, в минимально короткое время – в течение трех суток – информация, порочащая честь, достоинство кандидата, будет удалена, а с помощью опровержения репутация будет восстановлена.

2. Если для печатных изданий установлена норма об обязательном указании источников финансирования агитационных материалов, то для распространения информации в сети Интернет такой нормы нет, что препятствует прозрачности агитационных действий в Интернете, распространению ложных сведений, при этом авторов данных материалов установить довольно проблематично.

Например, для печатного издания устанавливается тираж в конкретном количестве экземпляров, а как определить количество копий в Интернете? Возможно, в данном случае следует воспользоваться нормой, устанавливающей особенности распространения общедоступной информации блогером, в которой за точку отсчета берется не тираж издания, а количество пользователей, осуществивших доступ к размещенной на сайте информации [13].

3. Требования к правовому статусу источника информации.

В социальных сетях гражданин, не имеющий правового статуса блогера, то есть не имеющий трех тысяч подписчиков, может распространять информацию с помощью функции перепоста, таким образом может распространять агитацию. Законодательно не закреплены понятие и статус такого источника информации. Следовательно необходимо предусмотреть меры ответственности для граждан, которые имеют аудиторию в менее чем три тысячи подписчиков.

Таким образом, можно сделать вывод, что правоприменительная практика в рассматриваемой сфере находится на этапе становления. Сеть Интернет качественно отличается от иных средств, с помощью которых осуществляется распространение мнений и информации. Основной целью правоприменения должно быть сохранение и поддержание баланса конституционно защищаемых ценностей – право на свободные выборы и свобода слова и информации.

Список использованных источников

1. Закон Республики Казахстан «О выборах в Республике Казахстан»
2. URL: <https://digital.report/vyiboryi-v-kazhastane-dlyaonlayn-agitatsii-propisali-pravila-sotsseti-mogut-otklyuchit-a-anonimov-nayti-inakazat/>

© Иванщина П.Ф. 2018

Каришина И.Е.

кандидат наук, доцент кафедры социально - правовых дисциплин,
Приволжский институт повышения квалификации ФНС России

ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН – ВАЖНАЯ ЗАДАЧА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

Аннотация

В данной статье рассматриваются отдельные вопросы информирования физических и юридических лиц о деятельности государственных органов

Ключевые слова

информация, предоставление информации, доступность информации о деятельности государственных органов

«Кто владеет информацией, тот владеет миром...»

Натан Ротшильд

Одной из задач государства является создание условий для обеспечения удовлетворения потребностей граждан и организаций, в том числе посредством оказания государственных услуг. Государственные услуги могут предоставляться органами власти как непосредственно, так и через подведомственные им учреждения. Каждый гражданин, обращаясь в государственные органы, не просто желает, чтобы его обслужили быстро и вежливо. В первую очередь он хочет получить информацию.

В соответствии с Федеральным законом "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149 - ФЗ (далее - Закон об информации) государственные органы обязаны обеспечивать доступ к информации о своей деятельности.

В соответствии с Федеральным законом от 09.02.2009 N 8 - ФЗ "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления" государственные органы могут предоставлять информацию о своей деятельности разными способами, например, в сети «Интернет», в средствах массовой информации, в занимаемых ими помещениях, путем проведения совещаний. Информация предоставляется также по запросу самих пользователей.

В настоящее время государственные органы имеют свои сайты. Общение с физическими и юридическими лицами с каждым годом становится всё более удобным и комфортным. Для получения информации граждане не стоят в очередях, пользуются электронной почтой

или сетью «Интернет». На сайтах государственных органов размещается информация не только об оказываемых конкретным государственным органом услугах, но и его текущей деятельности, удобных сервисах, нормативных документах, в соответствии с которыми он осуществляет свои задачи и функции. На всех сайтах есть формы обращения, где граждане могут задать интересующие их вопросы.

Деятельность разных государственных органов, выполняющих функции государственного управления, в настоящее время основывается на клиентоориентированном подходе. Это, например, такие органы как Федеральная налоговая служба, Федеральное казначейство, Федеральная таможенная служба и др. Они оказывают государственные услуги и, в том числе, предоставляют по запросам физических и юридических лиц достоверную и полную информацию в установленные сроки.

К примеру, налоговые органы проводят активную работу по информированию налогоплательщиков: проходят дни открытых дверей, проводятся консультации и разъяснительные беседы перед подачей налоговых деклараций, в инспекциях используются информационные стенды и т.д. Налогоплательщики имеют право получать бесплатную устную и письменную информацию о действующих налогах и сборах, порядке их исчисления и уплаты, правах и обязанностях налогоплательщиков и, в том числе, информацию о деятельности налоговой службы.

Существует и «другая сторона медали». Иногда граждане пытаются получить какую-либо информацию просто из любопытства. Например, многих интересуют доходы представителей власти, депутатов Государственной Думы, государственных служащих. Людям интересно, у кого какие машины, квартиры. И в настоящее время эта информация также находится в открытом доступе.

Принцип открытости государственной службы и ее доступности общественному контролю является одним из принципов государственной службы Российской Федерации. Должностные лица государственной гражданской службы должны обеспечивать объективность, достоверность и точность предоставляемой информации. Однако, например, на государственной гражданской службе установлены определенные ограничения, связанные с сохранением государственной тайны и неразглашением служебной информации, действует сочетание гласности и конфиденциальности, что не всегда способствует полной осведомленности граждан.

Информация в зависимости от категории доступа к ней подразделяется на общедоступную и информацию ограниченного доступа [3].

В соответствии со статьей 15 Федерального закона от 27.07.2004г. № 79 - ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» государственные гражданские служащие не должны разглашать сведения, составляющие государственную или иную охраняемую законом тайну, а также сведения, ставшие им известными в связи с исполнением должностных обязанностей.

Вместе с тем статьей 8 Закона об информации определено, что физические и юридические лица имеют право на получение любой информации в любых формах и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных названным законом и другими федеральными законами. Такой доступ является основой осуществления общественного контроля за деятельностью государственных служащих. В соответствии с пунктом 6 статьи 8 Закона об информации отказ в доступе к информации может быть обжалован в суде.

Несмотря на обязанность и стремление государственных органов предоставить необходимую информацию в полном объеме, многие граждане недовольны их работой. Жалобы на действия сотрудников органов власти поступают постоянно. Зачастую это

связано с отсутствием квалифицированных специалистов. Из - за низкой оплаты труда госслужащих текучка кадров растет. Вновь пришедшие сотрудники не всегда могут грамотно ответить на вопросы граждан.

Таким образом, необходимо добиться сочетания открытости государственной гражданской службы, ее доступности и соблюдения установленных законом тайн. Несмотря на наличие, казалось бы, противоречивых требований, их грамотная реализация позволит эффективно развивать стремление граждан к большей осведомленности, к участию в управлении делами государства и общества.

Также на сегодняшний день до конца не решена проблема очередей в государственных органах. Несмотря на существующий сервис - «запись на прием онлайн» - многие им не пользуются ввиду отсутствия Интернета или нежелания этого делать. В результате недовольными остаются и сотрудники государственного органа из - за огромных очередей, и сами граждане из - за медленного обслуживания и потери времени.

Автор считает, что необходимо внедрять новые формы взаимоотношений государственных органов и граждан. Для этого в ближайшем будущем необходимо решить следующие задачи:

- повысить качество и оперативность предоставления услуг;
- упростить порядок взаимодействия граждан с государством;
- развивать систему общественного контроля;
- обеспечивать доступность, понятность, актуальность предоставляемой информации.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 23.05.2003 № 58 - ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79 - ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149 - ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

© Каришина И.Е., 2018

Коржов А.А.
студент 2 курса
юридического факультета
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД
филиал в г. Пятигорске
Анучкина А.Д.
к.ю.н.
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД
филиал в г. Пятигорске

ВРЕМЕННЫЕ ПРЕДЕЛЫ КОНТРОЛЯ ЗА УСЛОВНО - ДОСРОЧНО ОСВОБОЖДЕННЫМИ

Аннотация: В статье рассмотрены теоретические вопросы связанные с временными пределами контроля за условно - досрочно освобожденными.

Ключевые слова: уголовное наказание, временные пределы, условно - досрочно.

Как установили, неотбытая часть наказания, т. е. временные пределы, имеет большое значение. Во время ее течения происходит проверка целесообразности применения судом условно - досрочного освобождения в отношении осужденного, а также закрепление целей и задач назначенного наказания путем осуществления контроля со стороны уполномоченного на то специализированного органа.

В научной литературе неотбытую часть наказания при условно - досрочном освобождении часто называют испытательным или контрольным сроком⁸. Оба эти термина могут быть применимы, поскольку они в полной мере отражают содержание срока условно - досрочного освобождения: в этот период проводится проверка исправления осужденного под контролем уполномоченного органа.

С. Я. Улицкий под испытательным сроком при условно - досрочном освобождении понимает промежуток времени, в течение которого проверяется правильность освобождения осужденного⁹.

К целям испытательного срока относят: специальную и общую превенцию; ресоциализацию и закрепление достигнутой в местах лишения свободы степени исправления; подтверждение вывода суда о способности лица вести правопослушный образ жизни². Таким образом, основные цели и задачи испытательного срока соответствуют целям и задачам уголовных наказаний.

В международной практике существуют две формы установления продолжительности периода испытания для условно – досрочно освобожденных:

1. Испытательный срок приравнивается к сроку неотбытой части наказания. Данная форма имеет место в таких государствах, как страны постсоветского пространства, Швеция, Китайская Народная Республика, Германия, Аргентина.

2. Период испытательного срока указывается в уголовном законодательстве: в Австрии, Швейцарии и Иране – от одного года до пяти лет, Польше – от двух до пяти лет, Исландии – до пяти лет, Англии – до десяти лет.

Назначая условно - досрочное освобождение, суд не обладает правом установления срока испытания, а исправление осужденного происходит в период неотбытой части наказания. Следует отметить, что опрос практических работников исправительных учреждений и судей, а также изучение личных дел осужденных и постановлений судов об условно - досрочном освобождении позволили сделать заключение, что условно - досрочное освобождение, как правило, предоставляется не ранее чем за два - три года до окончания срока лишения свободы. Однако практику применения условно - досрочного освобождения по Российской Федерации нельзя признать единообразной: порой в федеральном суде одного района субъекта Федерации принимаются разные решения при сходных обстоятельствах, в связи с чем возможны отклонения от вышеуказанного срока.

По мнению большинства опрошенных нами сотрудников подразделений УПП и иных субъектов контроля за условно - досрочно освобожденными (84 %), необходимо ввести возможность продления испытательного срока, так как оставшегося срока неотбытой части наказания не всегда достаточно для выполнения задач условно - досрочного освобождения. На основании данной нормы в отношении условно - досрочно освобожденных от

⁸ Михайлов К. Контрольный срок при условно - досрочном освобождении от отбывания наказания // Уголов. право. 2008. № 6. С. 27–29

⁹ Улицкий С. Я. Условно - досрочное освобождение из исправительных учреждений (история и современность) : учеб. пособие. Владивосток, 2012. С. 116

отбывания основного наказания в виде лишения свободы с учетом наличия дополнительного наказания срок погашения судимости исчисляется одинаково, однако имеются отличия в сроке исполнения самих дополнительных наказаний:

– в отношении осужденных, лишенных права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, наказание - запрет распространяется на все время отбывания основного наказания, дополнительное наказание исполняется со дня отбытия основного наказания, а окончание судимости исчисляется с момента отбытия дополнительного наказания;

– в отношении осужденных к штрафу, назначенному в качестве дополнительного наказания, окончание судимости исчисляется с момента выплаты штрафа в полном объеме, даже если он выплачен до отбытия основного наказания или после;

– ограничение свободы в качестве дополнительного наказания исполняется после отбытия основного наказания, и затем исчисляется срок погашения судимости.

– дополнительный вид наказания в виде лишения специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград является единственным в УК РФ, который считается исполненным в момент вступления приговора в законную силу¹⁰ вследствие чего окончание судимости исчисляется с этого же срока.

Список использованной литературы:

1. Михайлов К. Контрольный срок при условно - досрочном освобождении от отбывания наказания // Уголов. право. 2008. № 6. С. 27–29
2. Улицкий С. Я. Условно - досрочное освобождение из исправительных учреждений (история и современность) : учеб. пособие. Владивосток, 2012. С. 116
3. Горшенин А. А. Правовое положение условно - досрочно освобожденных. С. 14.

© Коржов А.А., Анучкина А.Д. 2018

Мирсяпов Р.Р.

Студент 2 курса магистратуры СФ БГУ,

г.Стерлитамак, РФ

Научный руководитель,

доктор юридических наук,

профессор

Тарасов А.А.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОПЕРАТИВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО РАСКРЫТИЮ И РАССЛЕДОВАНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НЕОЧЕВИДНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РФ, ГЕРМАНИИ И США)

Вопрос о возможности заимствования некоторых положений по раскрытию и расследованию неочевидных преступлений, взаимодействию следственных органов и оперативных подразделений и внесение этих новелл в российскую уголовную юстицию

¹⁰ Горшенин А. А. Правовое положение условно - досрочно освобожденных. С. 14.

часто обсуждается на страницах отечественной юридической печати¹. В связи с этим является актуальным анализ процесса раскрытия и расследования преступлений, совершенных в условиях неочевидности в различных правовых системах мира. В данном исследовании будут рассматриваться особенности расследований таких преступлений в США и Германии. Выбор этих стран обусловлен следующими причинами:

1) США и Германия – это наиболее яркие представители своих систем права (англосаксонской и континентальной соответственно), которые добились достаточно высоких показателей в борьбе с преступностью;

2) использование зарубежного опыта предполагает целесообразным изучение опыта стран как со схожими правовыми системами (российский и немецкий уголовные процессы с некоторыми оговорками однотипны и причисляются к смешанному типу), так и с отличными (США относится к англосаксонской системе права с составительным уголовным процессом). Вышесказанное позволяет нам провести сравнительно - правовой анализ взаимодействия следственных и оперативных органов по раскрытию и расследованию неочевидных преступлений в России, США и Германии в целях выработки путей адаптации положительного зарубежного опыта в российских условиях.

Успешное расследование большинства преступлений, в особенности неочевидных, во многом зависит от эффективности взаимодействия следователя и органов, осуществляющих оперативно - розыскную деятельность. Такое взаимодействие осуществляется в определенных формах, под которыми понимаются основанные на уголовно - процессуальном законе конкретные способы сотрудничества этих органов, средства связи между ними, обеспечивающие их совместную согласованную работу при расследовании преступлений².

Согласно п. 4 ч. 2 ст. 38 УПК РФ определяет, что следователь уполномочен давать органу дознания в случаях и порядке, установленных Уголовно - процессуальным кодексом РФ, обязательные для исполнения письменные поручения о проведении оперативно - розыскных мероприятий, производстве отдельных следственных действий, об исполнении постановлений о задержании, приводе, об аресте, о производстве иных процессуальных действий, а также получать содействие при их осуществлении. Таким образом, в уголовно - процессуальном законе четко обозначены основные направления, по которым при расследовании неочевидных преступлений следователь осуществляет взаимодействие с органами дознания, а именно:

- поручения следователя о проведении органами дознания оперативно - розыскных мероприятий по уголовному делу, находящемуся в производстве следователя;
- поручения следователя о производстве органами дознания следственных действий;
- исполнение постановлений следователя о задержании подозреваемого или обвиняемого, их приводе и аресте;
- поручения следователя о производстве иных процессуальных действий;
- получение содействия со стороны органов дознания при производстве следователем следственных и иных процессуальных действий³. К поручениям следователя органу дознания можно выделить следующие наиболее общие, на наш взгляд, требования закона:
 - в законе подчеркивается обязательность исполнения органами дознания полученных от следователя поручений;
 - закон устанавливает, что юридическую силу имеет только поручение, данное следователем в письменной форме;

1. Ларичев В.В. Предварительное расследование преступлений в США и Германии: Дис... канд. юр. наук. М., 2004. С. 8.

2. Бекетов М. Процессуальные аспекты исполнения органами дознания поручений следователя о производстве розыскных действий // Уголовное право. 2009. № 3. С. 65.

– закон установил право следователя давать органу дознания поручения о производстве отдельных следственных действий. Однако он не может давать органам дознания поручения о производстве любого следственного или процессуального действия. Таким образом, посредством анализа уголовно - процессуального законодательства мы приходим к выводу о том, что в России процесс и формы взаимодействия следственных органов и оперативных подразделений при раскрытии и расследовании неочевидных

преступлений так или иначе закреплены в нормах права, хотя и имеется ряд пробелов и сложностей в осуществлении данной правоприменительной деятельности.

В Германии и США полиция традиционно осуществляла и осуществляет оперативно - розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие.

Сотрудник полиции наделен как оперативно - розыскными, так и следственными полномочиями, что позволяет делать выводы о слиянии оперативно - розыскных и следственных полномочий. Однако, внутри криминальной полиции созданы подразделения по расследованию убийств, по борьбе с наркопреступностью, организованной преступностью, то есть своего рода линейность. До 1975 года предварительное расследование в Германии осуществлялось в форме полицейского дознания и предварительного следствия судебным следователем. Однако, с целью повышения рационализации производства, предварительное следствие было отменено в связи с дублированием расследования со стороны полиции и прокурора³. В настоящее время расследование осуществляет полиция под руководством прокурора, а судебный следователь (участковый судья – дознаватель) принимает в нем лишь эпизодическое участие, связанное с принятием важнейших решений по делу и легализацией доказательств. По УПК Германии обязанность проведения расследования лежит на прокуроре. После возбуждения уголовного дела прокурором по большинству уголовных дел расследование осуществляет полиция. При этом функция прокурора определяется в решении вопроса о дальнейшей судьбе дела: направлению на дополнительное расследование, прекращению уголовного преследования или направлении его в суд. По наиболее важным и сложным делам прокурор сам осуществляет расследование, а полиция обязана исполнять его поручения по производству процессуальных и иных действий⁴. Органы полиции в Германии создаются на трех административных уровнях. Полиция делится на общую и уголовную полицию. Общая полиция занимается расследованием мелких преступлений, уголовная – серьезных преступлений. На федеральном уровне существует федеральное управление уголовной полиции. Оно выполняет в основном координацию функций и поддержку местных подразделений. Управление может проводить расследование ограниченного числа категорий уголовных дел по особо опасным преступлениям (в их числе фальшивомонетничество, терроризм)⁵. Предварительное расследование, которое проводится полицией или прокурором не имеет детально регламентированной процессуальной формы и осуществляется розыскным порядком. Такое расследование сложно отличить от оперативно - розыскной деятельности. Более того, некоторые негласные оперативно - розыскные мероприятия, которые уполномочена проводить полиция по разрешению суда, регламентированы уголовно - процессуальным кодексом Германии.

3. Якубина Ю.П. Актуальные вопросы совершенствования форм предварительного расследования: Автореферат дис. канд. юр. наук. Челябинск, 2010. С. 19.

4. Смирнов А.В., Калиновский К.Б. Уголовный процесс: Учебник. М.: Норма, 2013. С. 213–214.

5. Крылов А.П. Опыт использования полицией Федеративной Республики Германия, Соединенного Королевства Великобритания и Северной Ирландии и Соединенных Штатов Америки средств массовой информации при раскрытии и предупреждении преступлений в XX веке. История и современность // Безопасность бизнеса. 2007. № 1. С. 39–40.

В США, производство расследования имеет много общего с проверкой сообщений о преступлениях в порядке ст. 144–145 УПК РФ, то есть должностное лицо, осуществляющее расследование в США, осуществляет сбор материала, который при наличии достаточных данных дает основание полагать, что конкретное лицо совершило конкретное преступление, передаётся прокурору, который принимает решение о выдвигении обвинения. При этом какие - либо процессуальные процедуры, направленные на доказывание, в ходе расследования не производятся.

Отличительная черта системы органов расследования в США – децентрализация государственной функции дознания и предварительного следствия, наделение ею различных учреждений исполнительной власти, не связанных между собой узлами подчиненности. Это своеобразие организации расследования по уголовным делам вытекает из особенностей американской государственности и, в частности, из принципа федерализма. Федеральное устройство в США предполагает независимость местных органов власти от органов власти штата; последние независимы от федерального правительства. На каждом из этих трех уровней государственной власти имеются собственные, автономные органы расследования. Федеральные органы проводят расследование преступлений, которые отнесены к подсудности и подсудности федерального правительства, а следственные органы в штатах расследуют преступления, отнесенные к компетенции властей штатов. Все государственные органы, наделенные правом проведения оперативной и следственной работы, производства задержаний, арестов, обысков и выемок, возбуждения и осуществления уголовного преследования, именуется в Соединенных Штатах правоприменительными ведомствами. Помимо вышесказанного, следует отметить, что в США и Германии отсутствует как таковая процедура формального возбуждения уголовного дела, в отличие от российского уголовно - процессуального механизма. Такой подход способствует более быстрому и эффективному расследованию преступлений. Дознание при этом в Германии и США представляет собой предварительную проверку, которая по своему содержанию сравнима с доследственной проверкой, предусмотренной УПК РФ. Отличительным признаком является то, что полиция наделена правом производства следственных действий, которые по российскому законодательству возможны только после возбуждения уголовного дел. Следовательно, нельзя не отметить такую отличительную черту законодательства рассматриваемых стран по вопросам расследования неочевидных преступлений как его исключительная рациональность, стремление к экономии сил и средств, отсутствие дублирования и параллелизма. Также анализ законодательства и правоприменительной деятельности США и Германии показал, что в ходе предварительного расследования преступлений полицейские этих стран, на которых возложены функции по расследованию преступлений, меньше всего занимаются составлением процессуальных документов и заботятся о соблюдении процессуальной формы. Протоколы допросов свидетелей, потерпевших, подозреваемого представляют собой простые заметки, наброски. Однако в случаях, когда действия полиции затрагивают интересы граждан, они должны быть санкционированы судьей. К их числу относятся такие следственные действия, как предварительный арест, обыск и другие следственные действия, связанные с ограничением личной свободы граждан. Такая организация расследования преступлений обеспечивает значительную экономию, рациональное использование сил и средств. Как представляется, по сравнению с этими странами в России чрезмерно усложнен механизм реализации уголовного закона, что не способствует быстрому и эффективному расследованию неочевидных преступлений. Подводя итог данному исследованию, следует отметить, что своеобразие системы организации расследования неочевидных преступлений в Германии и США заключается в

том, что полиция никоим образом не заинтересована в укрывании от учета нераскрытых преступлений из завышения статистических показателей. Более того, мировая практика борьбы с преступностью давно отказалась от попыток решения задачи раскрытия каждого преступления и достижения 100 % - й раскрываемости. Практическая реализация этого постулата исключила заинтересованность в укрывании преступлений от учета, необоснованные переводы нераскрытых преступлений в категорию раскрытых и другие манипуляции статистикой. Все, что связано с обнаружением преступлений и установлением преступников, полностью передано в данных государствах в ведение и на усмотрение полиции. В юридической литературе нет сведений о фактах укрывания преступлений или необоснованного отнесения нераскрытых преступлений к категории раскрытых. Очевидно, полиции «невыгодно» заниматься укрыванием преступлений, так как с реальным состоянием борьбы с преступностью связывается выделение средств, техники, личного состава. Думается, что именно так и должно выглядеть решение весьма важной и актуальной проблемы для критериев оценки органа дознания, зачастую называемой «палочной» системой. Для отечественных органов внутренних дел данная проблема имеет весьма серьезное значение. Таким образом, наиболее сходной с российской системой органов, осуществляющих предварительное расследование, является германская система. Министерство внутренних дел Германии, как и МВД России, определяет общее направление деятельности полиции, которая подразделяется на криминальную и общеполицейскую. В отличие от Германии в США система органов, осуществляющих предварительное расследование преступлений, сильно дифференцирована, так как центрального ведомства, наделенного традиционными полицейскими функциями, не существует. В ходе анализа системы расследования неочевидных преступлений в данных странах очевиден ряд положительных моментов, которые следовало бы рассмотреть к внедрению в российскую систему уголовного процесса. Совершенствование взаимодействия следователя и оперативных органов предполагает четкое разграничение их полномочий и вместе с тем установление надлежащих контактов в их деятельности по раскрытию и расследованию неочевидных преступлений. Особенно актуальны здесь вопросы, связанные с оптимизацией процесса управления взаимодействием, направленной к достижению общей цели – раскрытию и расследованию преступлений, установлению объективной истины по делу.

© Мирсаяпов Р.Р. 2018

Перцева Е. О.

магистрант

Научный руководитель **Степенко А. В.**

к.ю.н., доцент

Юридический факультет, ТОГУ

г. Хабаровск

КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Аннотация

Статья посвящена определению правомерности существующих в Российской Федерации ограничений конституционных прав и свобод личности при исполнении воинской

обязанности. Обращено внимание на особенности правового регулирования воинской обязанности на конституционном уровне. Основное внимание уделено существующим ограничениям конкретных конституционных прав и свобод при исполнении воинской обязанности.

Ключевые слова

Воинская обязанность, ограничение прав, конституционные права и свободы, принцип пропорциональности, конституционный статус военнослужащих.

Конституции большинства государств устанавливают воинскую обязанность в качестве конституционной обязанности гражданина. Как правило, соответствующие нормы включаются в раздел о конституционном статусе личности. Аналогичный подход использован и в ст. 59 гл. 2 "Права и свободы человека и гражданина" Конституции России. Нормы указанной статьи устанавливают: 1) долг и обязанность гражданина защищать Отечество; 2) несение военной службы российскими гражданами в соответствии с федеральным законом; 3) право гражданина на замену военной службы альтернативной гражданской в случае противоречия его убеждениям или вероисповеданию несения военной службы и в иных установленных федеральным законом случаях. Таким образом, возможна актуализация различных аспектов воинской обязанности на конституционном уровне, но представляется, что это означает не расширение предмета конституционного права, а отнесение к нему регулирования существа и объема воинской обязанности.

При исполнении воинской обязанности неизбежно ограничиваются конституционные права и свободы личности, что обусловлено особым характером военной службы с соответствующей системой воинской дисциплины и экстерриториальным принципом комплектования и вполне закономерно отражает единство и системность конституционных прав, свобод и обязанностей человека и гражданина. Это делает проблему ограничения основных прав и свобод одной из первостепенных при исследовании в рамках конституционного права воинской обязанности.

Ограничения конституционных прав и свобод личности можно разделить на следующие виды: 1) ограничения общего характера; 2) устанавливаемые в условиях особых правовых режимов ограничения; 3) ограничения по признаку особого правового статуса субъекта. В отличие от остальных видов ограничения в условиях военного и чрезвычайного положения всегда носят временный характер, устанавливаются только на основе федерального конституционного закона. При этом в ч. 3 ст. 56 Конституции РФ перечислен ряд прав и свобод, не подлежащих ограничению в условиях чрезвычайного положения и трактуемых некоторыми исследователями как абсолютные. Конституционный Суд РФ в своих решениях исходит из концепции абсолютных прав и свобод, что не помешало ему признать конституционным ограничение некоторых прав и свобод из этого перечня. Это объясняется тем, что именно существо конкретного конституционного права или свободы определяет его в качестве абсолютного. Учитывая это, а также принципиальную невозможность ограничения некоторых прав и свобод, можно согласиться с концепцией абсолютных прав и свобод, хотя господствующей

является противоположная точка зрения, признающая возможность ограничения любых прав и свобод.

Следует обратить внимание на проблемы отечественного подхода к определению правомерности ограничений конституционных прав и свобод личности. Можно отметить некоторую размытость правовых границ конституционно значимых целей таких ограничений. Кроме того, указанные цели и конституционные права и свободы личности нельзя математически сравнить, что делает соразмерность ограничений предметом субъективной оценки федерального законодателя и Конституционного Суда РФ при осуществлении им конституционного контроля. Однако подобная критика относится не только к отечественному применению принципа пропорциональности, но и к практике Европейского суда по правам человека и зарубежных органов конституционного контроля. Несмотря на распространение принципа пропорциональности в конституционном праве различных государств, он, как и теория ограничения конституционных прав и свобод личности, нуждается в дальнейшем совершенствовании. Представляется возможным частично устранить субъективный фактор, предложив интерпретацию некоторым сформулированным Конституционным Судом РФ принципам. Ограничения конституционных прав и свобод должны отвечать требованиям справедливости: 1) быть равными для находящихся в одинаковом положении лиц и 2) быть меньшими в отношении более уязвимых лиц, если равная степень ограничения с другими лицами влечет для них более тяжкие последствия. Необходимость ограничений означает закономерность достижения с их помощью конституционно значимых целей при невозможности их достижения иными средствами; адекватность - реальную способность достижения таких целей установленными ограничениями.

Исходя из п. 3 ст. 1 Федерального закона от 31 мая 1996 г. N 61 - ФЗ "Об обороне", целью установления воинской обязанности, а следовательно, и ограничений конституционных прав и свобод личности при ее исполнении является оборона. Помимо этого, воинская обязанность в определенной степени способствует достижению таких конституционно значимых целей, как безопасность государства, защита основ конституционного строя, прав и законных интересов других лиц.

Конкретные ограничения основных прав и свобод личности при исполнении воинской обязанности установлены нормами Федеральных законов от 15 августа 1996 г. N 114 - ФЗ "О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию", от 26 февраля 1997 г. N 31 - ФЗ "О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации", от 27 мая 1998 г. N 76 - ФЗ "О статусе военнослужащих" и от 12 июня 2002 г. N 67 - ФЗ "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации". На основе норм Федерального закона от 27 мая 1998 г. N 76 - ФЗ "О статусе военнослужащих" регулирование отдельных ограничений передается на подзаконный уровень.

Право выезда за пределы России подлежащего призыву лица ограничивается с момента принятия призывной комиссией решения о призыве на военную службу или направлении на альтернативную гражданскую службу и до окончания службы.

В период мобилизации состоящим на воинском учете гражданам вовсе запрещен выезд с места жительства без разрешения военного комиссариата. Во время прохождения военной службы по призыву свободное передвижение разрешается в пределах воинской части, которую возможно покидать на периоды увольнений (раз в неделю после приведения к Военной присяге), при этом нельзя покидать пределы местного гарнизона (кроме случаев отпуска или командировки).

Прохождение военной службы по призыву признается реализацией права на труд, и ее срок засчитывается в общий трудовой стаж, включается в стаж государственной службы и работы по специальности. Следует отметить, что такой труд не является результатом свободного волеизъявления, не предусматривает отказа от него, выбора момента начала и окончания службы, а оплата не представляется справедливой. Несмотря на наличие признаков принудительного труда, служба таковым не признается в соответствии с международными актами и ст. 4 Трудового кодекса РФ 2001 г. Продолжительность служебного времени военнослужащего по призыву определяется распорядком дня воинской части и может достигать до 14 часов в сутки. Время отдыха, соответственно, составляет минимум 10 часов ежедневно и минимум одни сутки еженедельно, выходные и праздничные дни также являются днями отдыха, в некоторых случаях предоставляются отпуска (30 - 120 суток по болезни и в исключительных случаях до 10 суток по личным обстоятельствам). Не допускается заниматься иной оплачиваемой деятельностью и участвовать в забастовках.

Существенно ограничены политические права военнослужащих по призыву. Запрещено состоять в партиях и иных общественных объединениях, преследующих политические цели. Почти полностью ограничивается свобода публичных мероприятий, участие в которых допускается только в увольнении или отпуске. Маловероятность прохождения службы на территории муниципального образования обычного места жительства фактически лишает призывника на период службы активного избирательного права на местных выборах и референдумах. Затруднен доступ военнослужащих по призыву к информации о выборах и референдумах в силу запрета на предвыборную агитацию и политическую пропаганду в Вооруженных Силах РФ, других войсках, воинских формированиях и органах. Последнее существенно влияет на осознанность волеизъявления военнослужащими по призыву при реализации избирательных прав.

Также на время прохождения военной службы по призыву подвергаются ограничению некоторые другие конституционные права и свободы. Например, свобода экономической и иной предпринимательской деятельности, право на образование, свобода совести и вероисповедания.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. № 31. Ст. 4398.
2. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2004. N 1.
3. Хабриева Т.Я., Чиркин В.Е. Теория современной конституции. М., 2007. С. 133.

Перцевая Е. О.

магистрант

Научный руководитель **Степенко А. В.**

к.ю.н., доцент

Юридический факультет, ТОГУ

г. Хабаровск

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СОРАЗМЕРНОСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРАВ И СВОБОД ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Аннотация

В рамках исследуемой проблематики затрагиваются вопросы отечественной теории ограничения конституционных прав и свобод личности и формулируются предложения по ее совершенствованию в части уточнения терминологии. Ключевой проблемой следует признать установление соразмерности ограничений конституционных прав и свобод человека и гражданина при выполнении воинской обязанности. Проанализированы и положительно оценены предпринимаемые в Российской Федерации меры по гуманизации военной службы по призыву.

Ключевые слова

Воинская обязанность, ограничение прав, конституционные права и свободы, принцип пропорциональности, конституционный статус военнослужащих.

Ключевой проблемой является установление соразмерности ограничений конституционных прав и свобод личности при исполнении воинской обязанности. В литературе содержатся два противоположных подхода: 1) воинская обязанность в существующем виде не является ущемлением прав; 2) воинская обязанность - нарушение и отрицание всех прав [4].

Оба подхода в целом не лишены субъективности, что вынуждает искать иное понимание исследуемой проблемы на основе их синтеза. При этом следует избегать упрощенного и одностороннего анализа, ведущего к недостаточно обоснованным выводам. Например, И.В. Панова и А.В. Кузянов признают призыв чрезмерно ограничивающим конституционные права и свободы личности из-за отсутствия у него разумных оснований и неспособности достижения конституционно значимых целей и предлагают его отмену по примеру многих развитых зарубежных стран. Однако в этом случае не учитывается опыт сохранивших обязательную военную службу в мирное время развитых зарубежных стран, возможность гуманизации военной службы по призыву и наличие иных факторов, влияющих на систему комплектования вооруженных сил [3].

Многие исследователи заявляют об изменении характера войны. В связи с этим возникают вопросы о вероятности возникновения вооруженных конфликтов, в которых могут понадобиться военно - обученные мобилизационные людские ресурсы, и насколько они окажутся подготовленными к участию в современных боевых действиях. Большинство европейских государств после окончания холодной войны пошли по пути сокращения своих вооруженных сил, отмены призыва в пользу систем коллективной безопасности. Существует мнение, что военная служба по призыву в России выполняет скорее морально - нравственную функцию и не позволяет осуществить военную подготовку призывника в должной степени <21>. Следовательно, необходима адаптация к современным реалиям системы подготовки граждан к вооруженной защите Отечества.

Несмотря на планомерное уменьшение доли военнослужащих по призыву от общего числа военнослужащих, в краткосрочной перспективе отказ от призыва в мирное время для России маловероятен. Тем не менее прилагаются значительные усилия по улучшению положения граждан при исполнении воинской обязанности. Борьба с "дедовщиной" и укрепление законности в Вооруженных Силах РФ, других войсках, воинских формированиях и органах уже дали результат в виде снижения числа преступлений среди военнослужащих, особенно связанных с неуставными отношениями. Улучшаются материально - бытовые условия военнослужащих по призыву. В 2008 г. завершено поэтапное сокращение срока службы с двух лет до одного года, а соответственно, и периода связанных с прохождением службы ограничений конституционных прав и свобод. Также в 2015 г. отменено снятие с регистрационного учета по месту жительства в связи с призывом на военную службу, что устраняет ограничение права на выбор места жительства и дополнительно гарантирует право на жилище. Призывникам со средним профессиональным и высшим образованием предоставлено право заключения контракта о прохождении военной службы, два года которой засчитываются вместо прохождения службы по призыву. При этом правовой статус военнослужащего по контракту предполагает меньшие ограничения конституционных прав и свобод. Нельзя не упомянуть о формировании научных и спортивных рот, отбор в которые происходит среди выразивших свое желание призывников, а условия прохождения службы в них более комфортные. Все эти изменения повышают гарантированность конституционных прав и свобод военнослужащих по призыву и снижают степень их ограничения, что заслуживает положительной оценки.

Тем не менее следует уменьшить степень существующих в настоящее время ограничений конституционных прав и свобод личности при исполнении воинской обязанности, что может быть достигнуто различными законодательными мерами. Радикальным подходом является отмена призыва, предполагающая готовность государства к серьезному сокращению численности вооруженных сил и военно - обученных резервов либо к увеличению количества военнослужащих по контракту и замене военной службы по призыву иными формами военной подготовки соответственно. В качестве последних можно предложить следующие: увеличение числа обучающихся на военных кафедрах и в учебных военных центрах при гражданских вузах; более широкое использование военных сборов; стимулирование занятия граждан военно - прикладными видами спорта; создание учреждений для эффективной подготовки широких слоев населения по военно - учетным специальностям без отрыва от производства.

Наконец, возможна дальнейшая гуманизация условий прохождения военной службы по призыву путем совершенствования правового статуса военнослужащих по призыву. В этом направлении можно предложить повысить денежное довольствие, в разумных пределах предоставить призывнику право выбора военно - учетной специальности и места службы, а также снизить степень ограничения свободы передвижения. Возможность чаще и на более длительные периоды покидать пределы воинской части облегчила бы реализацию многих конституционных прав и свобод военнослужащих по призыву, а предоставление права покидать пределы местного гарнизона не только в случаях исключительных обстоятельств, болезни или командировки также позволило бы голосовать на местных референдумах и выборах. В завершение отметим, что исследуемая проблема нуждается в дальнейшем всестороннем изучении в рамках междисциплинарного подхода, который сможет обеспечить ее обоснованное и адекватное решение.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Гасанов К.К., Стремоухов А.В. Абсолютные права человека и ограничения прав // Правоведение. 2004. N 1.
3. Хабриева Т.Я., Чиркин В.Е. Теория современной конституции. М., 2007. С. 133.
4. Эбзеев Б.С. Человек, народ, государство в конституционном строе Российской Федерации: Монография. М., 2015. С. 194 - 195.

© Перцева Е. О., 2018

Сахтариди Т.А.

студент 2 курса
юридического факультета
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТиД
филиал в г. Пятигорске

Анучкина А.Д.

к.ю.н.
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТиД
филиал в г. Пятигорске

МИНИМАЛЬНЫЙ УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ КАК ГАРАНТИЯ ПРАВ КРЕДИТОРОВ

Аннотация: Рассмотрены теоретические аспекты минимального уставного капитала как гарантии прав кредиторов.

Ключевые слова: гражданское право, уставной капитал, субъект, юридические лица, минимальный размер .

Учеными - цивилистами большое значение в рамках гарантийной функции уставного капитала возлагается на минимальный уставный капитал. Так, Н.В. Козлова пишет: «Фиксированный размер уставного капитала юридического лица призван обеспечивать интересы третьих лиц – потенциальных контрагентов, работников, кредиторов юридического лица. Поэтому законами об отдельных видах коммерческих юридических лиц устанавливается минимальный размер их уставного капитала»¹¹.

М.Г. Ионцев придерживается мнения, что установление минимального размера уставного капитала является примером прямого вмешательства государства в частно - правовые отношения учредителей, Установление государством минимального размера уставного капитала акционерного общества, в первую очередь, обусловлено необходимостью защиты интересов кредиторов.¹²

Некоторые авторы предлагают применять дифференцированный подход при установлении размера минимального уставного капитала. Ю.А. Тарасенко отмечает: «В акционерных обществах, имеющих значительные объемы хозяйственной деятельности, обязательств и насчитывающих большое количество кредиторов, минимальный размер уставного капитала должен намного превышать минимальный размер уставного капитала тех акционерных обществ, у которых аналогичные показатели незначительны. Поэтому представляется целесообразным дифференцировать минимальный размер уставного капитала в зависимости от величины, объема и характера деятельности акционерного общества»¹³.

Частично в действующем законодательстве дифференциация присутствует, так в отношении кредитных организаций, страховых, инвестиционных компаний установлены особые правила формирования уставного капитала и его минимальное значение. Установление дифференциации в отношении всех юридических лиц, по мнению диссертанта, не является верным решением, так как на момент создания общества не известен объем деятельности. Не ясно, что будет положено в основу какой - либо дифференциации, какой будет критерий подсчета необходимого размера минимального уставного капитала, и кто предоставит гарантии, что данный критерий будет иметь универсальный характер и гарантировать в полном объеме права и интересы кредиторов.

В ФЗ «Об АО» данный критерий присутствует в отношении правил созыва и проведения общих собраний акционеров и заседаний совета директоров, пороговыми значениями являются: единственный акционер, 100 акционеров, владельцев голосующих акций, более 1000 акционеров, владельцев голосующих акций. Из каких значений надо исходить при подсчете минимального уставного капитала с учетом указанного критерия? Возможен вариант, когда для единственного акционера будет установлено минимальное значение уставного капитала, а с ростом количества акционеров увеличивать размер минимального уставного капитала. Возникает вопрос, по каким формулам должен осуществляться расчет минимального уставного капитала исходя из количества акционеров, что должно учитываться в данном расчете. Непонятно, как общество должно отслеживать, сколько у него по состоянию на текущий момент акционеров, с учетом того, что часть акционеров

¹¹ Козлова Н.В. Правосубъектность юридического лица. - М.: Статут, 2015. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс

¹² Ионцев М.Г. Акционерные общества: правовые основы. Имущественные отношения. Управление и контроль. Защита прав акционеров. - М.: Ось - 89, 2015. - С. 44

¹³ Тарасенко Ю.А. Кредиторы: защита их имущественных прав: учебно - практическое пособие. - М.: ЮрКнига, 2014. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс.

может заключить договор с номинальным держателем, и о таких акционерах общество сможет узнать, только если необходимо для исполнения требований законодательства РФ, например, при подготовке к общему собранию акционеров (при получении списка лиц, имеющих право участвовать в общем собрании акционеров). При анализе предлагаемого критерия надо учитывать исторический момент: по итогам проведенной в 90 - е годы XX в. приватизации в России появилось много акционерных обществ с большим количеством миноритарных акционеров (работники акционируемых предприятий). В настоящее время эти миноритарные акционеры, в большинстве случаев только формально числятся в списках акционеров общества, большинство из них не участвует в управлении делами юридического лица. Следовательно, установление минимального уставного капитала в зависимости от количества акционеров будет иметь формальный характер и не будет отображать реального положения общества на рынке. Данный критерий не будет универсальным.

Аналогичные вопросы возникают и в отношении таких критериев как отрасль предпринимательской деятельности лица, объемы его будущего производства и т.п. Очевидно, что подобная дифференциация в настоящее время не приемлема (за исключением уже существующего деления по видам деятельности (банковская, страхования, на рынке финансовых услуг и т.п)). С учетом указанного автор считает, что минимальный уставный капитал не выполняет целей, ради которой он изначально был создан – минимальная гарантия прав кредиторов и база для начала функционирования юридического лица.

Список использованной литературы:

1. Козлова Н.В. Правосубъектность юридического лица. - М.: Статут, 2015. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс
2. Ионцев М.Г. Акционерные общества: правовые основы. Имущественные отношения. Управление и контроль. Защита прав акционеров. - М.: Ось - 89, 2015. - С. 44
3. Тарасенко Ю.А. Кредиторы: защита их имущественных прав: учебно - практическое пособие. - М.: Юркнига, 2014. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс.

© Сахтариди Т.А., Анучкина А.Д. 2018

Сахтариди Т.А.

студент 2 курса

юридического факультета

ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТИД, филиал в г. Пятигорске

ИНФОРМАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ УСТАВНОГО КАПИТАЛА АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА

Аннотация. Рассмотрены и изучена информационная функция уставного капитала акционерного общества.

Ключевые слова: гражданское право, уставной капитал, субъект, юридические лица.

Информация в современном мире - это один из важнейших стратегических, управленческих ресурсов. В XXI веке право на информацию и доступ к ней имеют жизненную ценность для всех членов общества. Мы живем в информационном обществе, где своевременное и полное получение необходимых сведений по вопросу означает получение преимуществ перед конкурентами.

Информация в условиях рыночной экономики – это всегда шаг вперед. Использование тактики сбора и анализа раскрываемых сведений можно положить в основу анализа института уставного капитала как источника информации о деятельности хозяйствующего субъекта. При знании норм закона в части формирования и использования уставного капитала, можно оценить возможные как финансовые, так и правовые риски деятельности общества. Автор настоящей работы считает, что институт уставного капитала выполняет информационную функцию. Так институт уставного капитала содержит информацию о следующих фактах (сведениях):

1. О количестве размещенных ценных бумаг: данный показатель говорит об инвестиционной привлекательности общества (больше касается публичных акционерных обществ (далее также - ПАО). При проведении дополнительной эмиссии ценных бумаг в форме открытой подписки, факт размещения всех ценных бумаг дополнительного выпуска среди третьих лиц говорит об инвестиционной привлекательности общества, о том, что инвесторы не опасаются вкладывать в данное юридическое лицо свои средства, так как общество зарекомендовало себя на рынке как стабильный и надежный участник деловых отношений. И наоборот, если по открытой подписке ценные бумаги общества третьими лицами приобретены не были, то это может косвенно говорить о возможных финансовых трудностях компании, о плохой деловой репутации, о большом количестве рисков как правовых, так и экономических в деятельности общества.

Также перед заключением крупного контракта по приобретению пакета ценных бумаг контрагент может проводить аудит общества, доля в уставном капитале которого приобретается, так называемый *due diligence*. Данная процедура направлена на формирование объективного представления об объекте инвестирования и включает в себя оценку инвестиционных рисков, независимую оценку объекта инвестирования, всестороннее исследование деятельности компании, комплексную проверку её финансового состояния и положения на рынке.¹⁴ Если по результатам проведения аудита контрагент подпишет договор на приобретение ценных бумаг, то этот факт будет показателем эффективности, надежности и финансовой устойчивости компании – эмитента.

2. Структура владения долями в уставном капитале: данный показатель является одним из самых важных и значимых в деятельности АО. Именно он зачастую играет ключевую роль при решении вопроса о возможном инвестировании средств в общество. Так, если компания принадлежит крупному холдингу или конечным бенефициаром является крупная компания - лидер в своей отрасли или государство, то шансов удачного привлечения инвестиций гораздо больше, чем у общества, где акционером является никому не известное юридическое или физическое лицо. При этом факт владения обществом крупными

¹⁴ Ручкина Г.Ф., Купызин В.В. Правовой режим фондов денежных средств коммерческих организаций в инновационной социально ориентированной экономике // Финансовое право. - 2011. - N 4. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс

участниками рынка может сыграть как положительную, так и отрицательную роль: если у материнской компании возникают какие-либо трудности на рынке (например, в отношении них возбуждено административное производство), то рыночная стоимость ценных бумаг дочерних обществ может значительно снизиться, и наоборот, если материнская компания заключила какую-либо выгодную сделку, то это может положительно отразиться на всех дочерних предприятиях.

О чем может рассказать факт владения долей в уставном капитале? Зная механизм формирования органов управления и контроля юридического лица, можно сделать вывод, как и по чьей инициативе формируется совет директоров (при наличии) и ревизионная комиссия общества (при наличии), исполнительные органы общества. Так, в соответствии с ФЗ «Об АО» акционер с пакетом акций, составляющим не менее 2 % голосующих акций общества, вправе внести вопросы в повестку дня общего собрания акционеров и выдвинуть кандидатов в совет директоров общества, коллегиальный исполнительный орган, ревизионную комиссию и счетную комиссию общества, а также кандидата на должность единоличного исполнительного органа.

Список использованной литературы:

1. Ручкина Г.Ф., Купьзин В.В. Правовой режим фондов денежных средств коммерческих организаций в инновационной социально ориентированной экономике // Финансовое право. - 2011. - N 4. - Режим доступа: СПС КонсультантПлюс

© Сахтариди Т.А. 2018

Сидак В.Е.

магистрант

Научный руководитель **Архипкин И.В.**

д.э.н., профессор

Байкальский государственный университет

г. Иркутск

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Аннотация

Защита прав потребителей является одной из важнейших проблем в современном гражданском праве России. Экономический фактор в настоящее время преобладает во многих сферах общественных отношений, в том числе и на потребительском рынке. Это реальность, с которой необходимо считаться. В условиях рыночной экономики практически каждый гражданин, выступая в роли потребителя товаров, работ и услуг, нуждается в правовой защите своих нарушенных прав. Указанное обстоятельство обуславливает изучение норм действующего законодательства, регулирующих соответствующие права потребителя. В настоящее время вопрос о защите прав потребителя имеет как теоретическое, так и практическое значение для уяснения и разрешения на

практике ситуаций, связанных с использованием лицом тех возможностей, которые закон предоставляет ему для защиты своего субъективного права, поскольку правовое регулирование отношений с участием потребителей призвано регламентировать в первую очередь устранение правовых последствий нарушения прав потребителей.

Ключевые слова

Потребители, права, особый статус, проблемные аспекты, защита, правовое регулирование.

Правовое регулирование отношений с участием потребителей призвано не только регламентировать механизм возникновения и осуществления их в качестве гражданских правоотношений посредством норм гражданского законодательства, но в соответствии с основной своей задачей устранять правовые последствия нарушений прав потребителей, возникающих в рамках этих правоотношений, и восстанавливать нарушенное состояние также при помощи норм иных отраслей законодательства.

Несомненно, что нормы гражданского права имеют доминирующее положение в процессе правового регулирования отношений с участием потребителей, поскольку они возникают и складываются между юридически равными потребителем и его контрагентами (изготовитель, исполнитель, продавец) и носят гражданско - правовой характер. Тем не менее представляется важным для определения особенностей законодательства в сфере защиты прав потребителей учитывать значение соответствующих норм предпринимательского, административного, гражданско - процессуального, муниципального, уголовного права, без которых правовое регулирование защиты прав потребителей невозможно вообще, так как нормы каждой отрасли выполняют собственные задачи для единой цели - защиты этих прав. Например, ряд норм предпринимательского права (если рассматривать его как отрасль) устанавливают правовое обеспечение качества товаров, работ и услуг, что само по себе является определенной гарантией успешной реализации права потребителя на безопасность товара (работы, услуги), закрепленной в ст. 7 Закона РФ "О защите прав потребителей" [3].

Спецификой действующего законодательства о защите прав потребителей, состоящего из совокупности нормативных правовых актов, которые носят разноотраслевой характер, можно считать выделение его в качестве специальной комплексной отрасли законодательства. Анализ особенностей законодательства о защите прав потребителей в юридической литературе, проводимый в разные периоды его становления, указывал на комплексную природу этого законодательства. Так, А.Е. Шерстобитов и Т.Л. Левшина справедливо отмечали в процессе анализа правоприменительной практики первых лет существования Закона "О защите прав потребителей", что "совокупность входящих в него нормативных актов должна определяться как комплексная отрасль законодательства, тесно связанная с отраслевым законодательством и черпающая из него основные, базовые категории (например, договор, правонарушение, вина, ответственность и т.д.), без которых правоприменительная деятельность невозможна [3,4].

Классическое гражданское законодательство не рассчитано и не должно быть рассчитано на регулирование всех вопросов, связанных с защитой прав потребителей. В связи с этим подчеркивалась настоятельная необходимость в дальнейшем развитии и совершенствовании специального законодательства о защите прав потребителей,

концентрирующего правовые нормы, обеспечивающие приоритет интересов потребителей в их взаимоотношениях с изготовителями, продавцами и исполнителями на рынке товаров и услуг. Таким образом, как комплексная отрасль законодательства о защите прав потребителей представляет собой вторичное структурное образование в системе законодательства и включает нормы различных отраслей права".

Общественные отношения, урегулированные нормами законодательства о защите прав потребителей, составляют его предмет. Круг данных отношений настолько обширен и разнообразен, что в принципе невозможно определить их исчерпывающий перечень. Поэтому объективно существующую специфику предмета законодательства о защите прав потребителей отражает выделение в системе общественных отношений, возникающих в рассматриваемой сфере, двух самостоятельных групп общественных правоотношений:

- 1) общественные правоотношения в сфере защиты прав потребителей, целью которых является реализация частных интересов;
- 2) общественные правоотношения в сфере защиты прав потребителей, целью которых является реализация публичных интересов.

в юридической литературе продолжительное время ведется спор о том, подпадают ли отдельные виды вышеуказанных отношений под действие Закона "О защите прав потребителей". Так, например, основанием для данного спора является неоднозначное определение в науке правовой природы договора банковского вклада. По мнению А.М. Эрделевского, договор банковского права относится к договорам возмездного оказания услуг и определяется следующей структурой обязательств: банк оказывает вкладчику услугу в виде действий по обеспечению возврата суммы вклада и выплаты процентов, а вкладчик за оказание данной услуги предоставляет банку безусловное право использовать сумму вклада в течение срока его хранения. Отнесение в ст. 779 ГК РФ данного договора к числу договоров об оказании услуг позволяет предположить возможность включения вытекающих из него отношений в сферу действия Закона "О защите прав потребителей". Иной точки зрения по рассматриваемому вопросу придерживается специалист по банковскому праву В.В. Артемов. Он считает, что "договору по банковскому вкладу не присущи признаки договора оказания услуг, и сущность его заключается в том, что вкладчик передает банку во временное пользование денежные средства, а банк обязуется их вернуть и заплатить проценты за пользование. Предметом данного договора является пользование денежными средствами за плату. Поэтому данный договор входит в группу договоров по пользованию имуществом, являясь одновременно договором займа. Закон о защите прав потребителей регулирует отношения, возникающие между потребителями и изготовителями, исполнителями, продавцами при продаже товаров (выполнении работ, оказании услуг), на договоры по пользованию имуществом, как и на договоры займа, данный Закон свое действие не распространяет".

Отдельные специалисты в сфере защиты прав потребителей актуализировали в своих исследованиях анализ проблемы применения Закона "О защите прав потребителей" к отношениям, вытекающим из договора долевого участия в строительстве. Суть данной проблемы состоит в следующем вопросе: можно ли считать гражданина, заключившего подобный договор, потребителем или он участник совместного строительства, что в принципе тогда не позволяет ему воспользоваться в определенных ситуациях нормами

законодательства о защите прав потребителей? Детальное объяснение по данному вопросу дает Я.Е. Парций в Комментариях к Закону "О защите прав потребителей".

Оценивая правовую природу договора долевого участия в строительстве, он приходит к выводу, что данные договоры, заключенные между гражданами и строительными организациями - застройщиками, предметом которых является строительство конкретных объектов недвижимости (в том числе жилых помещений - квартир в многоквартирных жилых домах), по содержанию являются гражданско - правовыми договорами строительного подряда, по которым подрядчик обязуется в установленный договором срок построить по заданию заказчика в лице гражданина определенный объект недвижимости, а заказчик обязуется принять результат работы, уплатив обусловленную договором цену.

Частноправовые потребительские отношения, по мнению А.А. Райляна, носят гражданско - правовой характер, их регулирование осуществляется преимущественно гражданско - правовым методом, которому присущи следующие основные черты [4]:

- юридическое равенство (неподчиненность) субъектов потребительских отношений;
- диспозитивность (возможность выбора вариантов поведения);
- имущественный, компенсационный характер потребительско - правовой ответственности;

- судебно - исковой порядок защиты нарушенных потребительских прав.

В свою очередь, публично - правовые отношения регулируются публично - правовым методом, которому свойственны следующие основные черты:

- юридическое неравенство субъектов потребительских правоотношений;
- императивность правового регулирования этих отношений;
- внесудебный (административный) порядок разрешения потребительских споров;
- принудительный, карательный характер ответственности;
- участие в защите прав потребителей общественных объединений потребителей (их ассоциаций, союзов).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что законодательство о защите прав потребителей имеет особые свойства и свою специфику. основополагающим, но далеко не единственным нормативным актом в данной сфере бесспорно является ФЗ «О защите прав потребителей». Однако специальные нормы и положения относительно данной сферы взаимоотношений нашли свое отражение и в иных отдельных законодательных актах. В частности в ГК, ГПК и т.д. Можно уверенно утверждать о том, что законодателем сделана уверенная попытка придать правоотношениям в сфере защиты прав потребителей особый статус.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации [принята 12 дек. 1993 г.: по состоянию на 21 июля 2014 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: Федер. закон: от 11 ноября 2002 г. № 138 - ФЗ [принят Гос. Думой 23 октября 2002 г.: одоб. Советом Федерации]
3. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300 - 1 (ред. от 18.04.2018) "О защите прав потребителей"

4. Чернова О.А., Буряк Е.Ю. Комментарий к Закону РФ от 07.02.1992 N 2300 - 1 "О защите прав потребителей" (постатейный) // СПС "КонсультантПлюс". 2017.

© Сидак В.Е., 2018

ВЕГЕТАРИАНЕЦ – ГЕРОЙ СОВРЕМЕННОГО КИНЕМАТОГРАФА: СПЕЦИФИКА ЕГО СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ

Аннотация

Данная статья посвящена раскрытию образа вегетарианца через кинематограф. Специфика социального поведения человека взята за основу оценивания образа героя - вегетарианца. Также в статье проведено сравнение исследуемых зарубежных и отечественных фильмов с целью выявления особенностей образа вегетарианца в разных культурах.

Ключевые слова

Вегетарианство, кинематограф, общество, образ

За два десятка лет до выхода в свет известных философских текстов, обосновавших самоценность животных, Андреев в «Розе мира» предвосхищает начало эпохи уважения человеком своих соседей по планете: «Приходит новое мироотношение: для него человек есть существо в грандиозной цепи других существ, он совершеннее многих, но и ничтожнее многих и многих, и каждое из этих существ имеет автономную ценность, безотносительно к его полезности для человека» [1]. Хотя вегетарианство как культура питания и образ жизни насчитывает тысячи лет, в современном обществе, и в частности в России, многими оно воспринимается как нечто новое, экзотическое, что, конечно, является не удивительным для западных культур. В наши дни вегетарианство вошло в повседневную жизнь, данный феномен активно обсуждается, имея своих сторонников и противников. Появляется все больше обществ защиты животных, борцов за их права. В этот список входят такие известные организации как «Greenpeace», «WorldAnimalProtection», и другие.

Одним из относительно молодых искусств, которое пользуется массовым спросом в современном обществе, является кино. На данный момент киноискусство является активным отражателем новых, активно развивающихся социокультурных явлений, одним из которых является вегетарианство [2].

Целью нашего исследования является выявление образа героя - вегетарианца в зарубежном и отечественном кино, а именно специфики его социального поведения. Метод исследования, используемый нами – контент - анализ.

Для данной работы были взяты такие зарубежные фильмы, как: «Доктор Хаус», «Сладкий ноябрь», «7 жизней», «Метод Хитча», « И все осветилось», «Американский папаша», «Друзья». Отечественные фильмы: «Кухня», «Сваты», «Ранетки», «Универ», «Ёлки лохматые», «Каменская», «Саша + Таня».

Специальное разделение на зарубежные и отечественные фильмы было сделано с целью сравнения образов героев - вегетарианцев в российской и «западной» культурах, выделения их общих и специфических черт.

В рамках анализа специфики социального поведения героя - вегетарианца в анализируемых фильмах мы рассматривали вопросы, связанные с социальной активностью героя, характером его взаимоотношений с окружающими и с формой проведения досуга.

Исследовав социальную активность героя, мы видим, что 86 % героев являются социально - активными личностями и только 14 % героев в рамках сюжетной линии фильма никак не обозначают свою социальную позицию.

Социальная активность является одним из важнейших показателей социализации человека и, как мы видим, подавляющее большинство героев являются таковыми. Социальная активность по - разному проявляется в различных видах деятельности героев: познавательной, общественной, трудовой и т.д. Ярким примером социально - активного человека является Хейли Смит из мультсериала «Американский папаша», в особенности ее активность проявляется в общественной жизни. Хейли участвует во всевозможных митингах, акциях, движениях, борец за права женщин, является членом партии «Зеленых», и это только малый список. Социально - активным человеком является Ольга из сериала «Сваты». Ольга всегда в центре событий, уже, будучи в пенсионном возрасте, она всегда работает. Эта женщина является рьяным поборником активного образа жизни, к чему часто призывает всю свою семью.

Следующий рассмотренный нами вопрос касался характера взаимоотношения героя с окружающими. Это один из главных аспектов характеристики вообще любого человека, в том числе вегетарианца. Человек – существо социальное и то, как он взаимодействует с людьми, говорит об его уровне социализации и аккультурации. В ходе анализа были получены следующие результаты: 86 % героев придерживаются смешанного характера общения, который подразумевает наше обычное поведение, включающее разные набор эмоций от крайне положительных до крайне отрицательных. 14 % героев придерживаются позитивного характера взаимоотношений (всегда доброжелательное, ищущее компромиссов в поведении с другими людьми).

Из результатов анализа можно сказать о том, что большинство строят взаимоотношения с окружающим миром обычным для нас способом. В обычных ситуациях взаимодействуют позитивно, но бывают конфликтные ситуации и это нормально. Все же есть и образы героев, которые представлены как исключительно положительно взаимодействующие с окружающим миром. Также, стоит отметить, что ими являются герои зарубежных фильмов. Создается картинка человека, который всегда ищет выход из конфликтных ситуаций, всегда придет на помощь и т.д.

Исследовав характер досуга героя, мы видим, что 79 % героев предпочитают проводить время, общаясь с людьми, 36 % предпочитают общение с природой, 38 % формой досуга выбирают спорт, 29 % – пассивный отдых, 21 % героев – туризм, 14 % – коллекционирование и 7 % героев предпочитают правозащитную деятельность как форму досуга.

Мы можем сделать вывод о том, что образ героя вегетарианца в фильмах сочетается с разными формами проведения досуга. Общение с людьми стало самым популярным временем препровождения. Хочется отметить разницу в зарубежных и отечественных

фильмах. Спорт относится в большей мере к российскому образу вегетарианца, так же, как и общение с природой. Однако коллекционирование, как форма досуга, относится исключительно к зарубежному образу вегетарианца. Насколько важно показать как человек работает, также важно показать как он отдыхает. Досуг показывает сущность человека, его уровень культуры, развитости, его привычки и ценности.

Проанализировав специфику социального поведения героя - вегетарианца в зарубежных и отечественных фильмах, мы можем выделить основные качества этого героя. Во - первых, – это социально - активная личность, которая реализует себя в разных сферах. Во - вторых, характер взаимоотношения героя с окружающими в большинстве случаев имеет смешанный, то есть обычный характер. В - третьих, образ героя - вегетарианца может идентифицироваться с разными формами досуга, но все же преобладает общение с людьми. Особых отличительных черт в образах вегетарианцев в зарубежных и отечественных не найдено. Хотя стоит отметить, что для зарубежных фильмов более характерно создание образа идеального собеседника, друга, человека, который всегда придет на помощь.

Список литературы:

1. Андреев, Д.Л. Роза Мира / Д.Л. Андреев – М.: Эксмо, 2012. – 800с.
2. Кинематограф в жизни современного человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravlife.org/content/kinematograf-v-zhizni-sovremennogo-cheloveka>

© Согласова А. Е., 2018

Кухаренко А. А.
студентка 4 курса,
факультета гидромелиорации,
КубГАУ, г. Краснодар, РФ

КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД И ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ВОДОПОТРЕБИТЕЛЯМИ

Актуальность: В данной статье рассмотрена проблема подачи качественной питьевой воды для пользования коммунального сектора, необходимые нормативы и стандарты качества воды.

Ключевые слова: Вода, качество воды, водоподготовка.

Природная вода – сложная, непрерывно изменяющаяся система. В состав природной воды входят: соли, преимущественно в виде ионов, молекул и комплексов. Во взвешенном состоянии в природных водах содержатся глинистые, песчаные, гипсовые и известковые частицы; в коллоидном - различные вещества органического происхождения, кремниеслота, гидроксид железа (III), фульвокислоты, гуматы. В истинно растворенном состоянии находятся в основном минеральные соли, обогащающие воду ионами. Качество природных вод весьма разнообразно. [1]

Факторы, влияющие на существование живой природы, в том числе, и человека, с подвигли разработать нормы, по которым количество вредных веществ будет контролироваться.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) - утвержденный законом гигиеническим нормам. Под ПДК понимается частота химических элементов и их связь друг с другом, которые не оказывают негативного влияния на человека и его потомство. Нормы предельно допустимой концентрации не рассчитаны на безопасное существование флоры и фауны. Например, загрязнение воздуха сернистым газом в десять раз меньше предельно допустимой концентрации влияет на листья деревьев и снижает урожайность плодовых деревьев.

Значения ПДК в разных странах разные, это связано с разными техническими условиями экспериментов по выявлению вредности различных веществ на окружающей среде.

Значения ПДК включены в ГОСТы, санитарные правила и другие нормативные документы, обязательные для исполнения на всей территории государства. Они учитывают при проектировании технологических процессов, оборудования, очистных устройств и др. Санитарно - эпидемиологическая служба в порядке санитарного надзора систематически контролирует соблюдение нормативов ПДК в воде водоемов хозяйственно - питьевой воды в атмосферном воздухе и в воздухе производственных помещений.

Классы загрязненности воды определяются исходя из частоты и количества превышения концентраций набора показателей. Максимальное однократное значение МРС устанавливается для предотвращения рефлекторных реакций под воздействием коротких примесей.

Концентрация отдельных примесей в воде определяет ее свойства, т. е. качество воды. Различают параметры качества воды; физические (температура, взвешенные твердые вещества, цвет, запах, вкус и др.), химические (жесткость, щелочность, активная реакция, окисляемость, сухой остаток и т. д.); микробиологическая и паразитологическая. Определить качество производимых в воде физических, химических, микробиологических, паразитологических и технологических анализов в наиболее характерных для водного источника периодах года.

Водоподготовка - комплекс физических, химических и биологических методов изменения ее первоначального состава. Это не просто очистка от ряда нежелательных и вредных примесей, но и улучшение природных свойств путем обогащения ее недостающими элементами.

В процессе очистки и осветления вода подвергается осветлению (удалению взвешенных веществ), отбеливанию, дезактивации (разрушению в ней патогенных бактерий), размягчению (уменьшению или почти исключению содержащейся твердости). Кроме того, при использовании воды некоторых источников и потребителей приходится удалять все растворенные соли (опреснение) или только определенные соли, например соли железа (удаление железа), растворенные газы (дегазация), иногда приходится удалять вкусы и запахи, предотвращать коррозионное действие воды на трубах, выводить из воды фторид (дефторирование) и др. комбинации этих процессов используются в зависимости от категорий потребителей и качества воды в источниках.

Таким образом, для получения воды питьевого качества при использовании поверхностных источников, как правило, необходимо производить осветление, обесцвечивание и обеззараживание воды. Выбор и оценка качества источников централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения производятся в соответствии с требованием ГОСТ 17.1.3.03 - 87. [2] Выбор источника производственного водоснабжения делается с учетом, предъявляемых потребителями к качеству воды. При этом в зависимости от качества исходной воды в некоторых случаях дополнительно необходимо применять и специальные методы водоподготовки - фторирование, обесфторивание, умягчение и др. Совокупность необходимых технологических процессов и сооружений составляет технологическую схему улучшения качества воды.

Список используемой литературы

1. Орлов В. А., Квитка Л. А. Водоснабжение: Учебник. - М.: ИНФРА - М, 2015. - 443с. (стр. 250) - (Высшее образование. Бакалавриат).
2. ГОСТ 17.1.3.03 - 87 «Охрана природы. Гидросфера».
3. Максименко Ю. Л. Охрана водных ресурсов: учебник. М.: изд - во АСВ, 2015 г

© Кухаренко А. А., 2018

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Макарова Ю.А. АДАПТАЦИОННЫЕ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОК ПЕРВОГО КУРСА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА	4
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богомолова Е.А. РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Жданкина Е.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ СТУДЕНТАМИ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ВЕГЕТОСОСУДИСТОЙ ДИСТОНИИ	8
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Колхонен Н.В. ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	11
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

Сажина С. Д. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ПОДГОТОВКЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ ОТРАСЛИ «ОБРАЗОВАНИЕ»	14
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Самойлова Е.С. КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА	16
----------------------------------------------------------------------------	----

Шагова О.В., Дунаев К.С. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА, ПАТРИОТИЗМ, ОЛИМПИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ СПОРТ	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Штанчикова Ю. С. ПРОБЛЕМА АБСЕНТЕИЗМА МОЛОДЕЖИ: СВЯЗЬ С ПРОШЛЫМ	21
--------------------------------------------------------------------	----

Штанчикова Ю. С. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ АБСЕНТЕИЗМА ЧЕРЕЗ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	23
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кухаренко А. А. ОФИЦИАЛЬНАЯ И ФАКТИЧЕСКАЯ ИДЕОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ	25
------------------------------------------------------------------------------------	----

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вишленкова С. Г.
ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАЛИЧИЕ
ИЛИ ОТСУТСТВИЕ УМСТВЕННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
В НЕМЕЦКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ 27

Литовченко Ф., Кухаренко А., Айвазян О.О.
ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ДИАЛЕКТОВ
КАК ЦЕЛОЙ РАЗНОВИДНОСТИ
СОВРЕМЕННОГО РУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА
В ФОРМИРОВАНИИ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гончаров Ю.Ю., Морозова А.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ ДОКУМЕНТА 33

Двойнишников С.В.
МНОГОРАКУРСНЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКОЙ ТРИАНГУЛЯЦИИ
ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТРЕХМЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ
ПРОТЯЖЕННЫХ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ 35

Деркачев А.
МЕТОД ДЕЛЬФИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ
ВЕРОЯНОСТНОГО ГРАДИЕНТА ПОЖАРНОГО РИСКА 37

Дусеева А.Р., Султанов Р.И.
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ 39

Зарипов А.Х.
Zaripov A. H.
ПЛОСКОСТНАЯ ТРАКТОВКА ПРОСТРАНСТВА
В МИНИАТЮРАХ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ (эпохи К. Бехзода)
PLANAR INTERPRETATION OF SPACE IN MEDIEVAL IMAGES 41

Константинова К.С.
ЗЕЛЁНЫЕ СТАНДАРТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
КАК РЕГЛАМЕНТ ЖИЗНЕУСТОЙЧИВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 46

Левшенок А.А., Морозова А.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ 49

Мосейчук А.А.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННО - СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТСЖ 51

Мухаметшина Р.М., Петров А.В.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ 54

Мухаметшина Р.М., Ерохин Я.Е. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ	56
Носов Н.М., Морозова А.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ	58
Отбоева С.Д. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ERP – СИСТЕМ	59
Отбоева С.Д. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОВЕДЕНИИ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	62
Султанов Р.И., Дусеева А.Р. ТЕРМОГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ АЛ-31СТ В СИМ DVIGW4.09	64
Хрусталева В.И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	66

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Медведева Г.А. ЧЕЛОВЕК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	69
-----------------------------------------------------	----

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Косарев А.В. МЕХАНИЗМЫ АДСОРБЦИИ ОЛИГОМЕРНЫХ СИСТЕМ НА ВОЛОКНАХ	73
Косарев А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЧАТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	74
Косарев А.В. КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССОВ ОТВЕРЖДЕНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ СМОЛ	77
Смирнова О.А., Кривоногова А.Н. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТИНИТА И ПОЛИТИТАНАТА КАЛИЯ	79

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Возженикова Е.И., Чаадаева А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ ЦЕНЫ ПРОДУКТА С ПОМОЩЬЮ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ. МЕТОД ТАРГЕТ – КОСТИНГ	82
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Зубарева О.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ УЧЕТА КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	84
Катун Е.С. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЦЕССАХ ПОСТАВКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ	88
Кузнецова А.В. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ МОТИВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ MECHANISM FOR FORMING MOTIVATIONAL CAPACITY AS A FACTOR OF EFFECTIVE MANAGEMENT OF HUMAN RESOURCES	90
Мирошниченко Т.А. АУДИТОРСКАЯ ПРОВЕРКА ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ	93
Отставнова Л.А. ДИСКРИМИНАЦИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ	96
Туняков Д.В., Устинова Т.С. КРИПТОВАЛЮТНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ЯПОНИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	99
Чаадаева А.А., Возженикова Е.И. НЕЙРОМАРКЕТИНГ КАК МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОКУПАТЕЛЕЙ	102
Шевко А.Ю., Гринавцева Е.В. СИСТЕМА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАК ЭЛЕМЕНТ УЧЕТНО - АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ	105
Юсупов Р.А. ПРОБЛЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ЕДИНЫМ НАЛОГОМ НА ВМЕНЕННЫЙ ДОХОД	108
Юсупов Р.А. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	110

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ангабаева Л.С.
МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ
И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ
И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 112
- Ангабаева Л.С.
ПОНЯТИЕ И ПРИРОДА
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 115
- Батыщева Е.В.
К ВОПРОСУ
О ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО - ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ 117
- Бугуннаев А.И., Анучкина А.Д.
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СВОБОДЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ
В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЯХ 119
- Бугуннаев А.И.
ПРЕДДОГОВОРНАЯ СТАДИЯ
КАК СТАДИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СВОБОДЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ 121
- Виговская В. Н.
ПРАВО ОБВИНЯЕМОГО НА РАССМОТРЕНИЕ ЕГО ДЕЛА СУДОМ
С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ 123
- Давидянц Д.А., Анучкина А.Д.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРАЖ 127
- Иванщина П.Ф.
ПРОБЛЕМЫ В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ
ИНТЕРНЕТ - АГИТАЦИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 129
- Каришина И.Е.
ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН – ВАЖНАЯ ЗАДАЧА
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ 131
- Коржов А.А., Анучкина А.Д.
ВРЕМЕННЫЕ ПРЕДЕЛЫ КОНТРОЛЯ
ЗА УСЛОВНО - ДОСРОЧНО ОСВОБОЖДЕННЫМИ 133
- Мирсаяпов Р.Р.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
СЛЕДСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОПЕРАТИВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ПО РАСКРЫТИЮ И РАССЛЕДОВАНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,
СОВЕРШЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НЕОЧЕВИДНОСТИ
(НА ПРИМЕРЕ РФ, ГЕРМАНИИ И США) 135

Перцева Е. О.
КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ
И СВОБОД ВОЕННОСЛУЖАЩИХ 139

Перцева Е. О.
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СОРАЗМЕРНОСТИ
УСТАНОВЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРАВ
И СВОБОД ВОЕННОСЛУЖАЩИХ 143

Сахтариди Т.А., Анучкина А.Д.
МИНИМАЛЬНЫЙ УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ
КАК ГАРАНТИЯ ПРАВ КРЕДИТОРОВ 145

Сахтариди Т.А.
ИНФОРМАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ
УСТАВНОГО КАПИТАЛА АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА 147

Сидак В.Е.
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ
В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 149

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Согласова А.Е.
ВЕГЕТАРИАНЕЦ – ГЕРОЙ СОВРЕМЕННОГО КИНЕМАТОГРАФА:
СПЕЦИФИКА ЕГО СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ 154

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Кухаренко А. А.
КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД И ТРЕБОВАНИЯ,
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ВОДОПОТРЕБИТЕЛЯМИ 157

Уважаемые коллеги!

Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемым проблематикам принять участие в Международных научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных изысканий в сборниках по их итогам.

Все участники конференций получают индивидуальные ДИПЛОМЫ формата А4, которые высылаются в печатном виде и размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

Организационный взнос составляет 90 руб. за стр. Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 стр.

Сборникам присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN. Сборники размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

По итогам конференций издаются сборник, которые будут постатейно размещены в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

Сборник (в электронном виде) и диплом (в электронном и печатном виде) предоставляется участникам бесплатно.

Публикация итогов осуществляется в течение 7 рабочих дней после проведения конференции.

График Международных научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

С уважением, Оргкомитет

<https://ami.im>

conf@ami.im

+7 967 7 883 883

+7 347 29 88 999

Научное издание

**ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ
НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

**Сборник статей
по итогам
Международной научно - практической конференции
28 августа 2018 г.**

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 29.08.2018 г. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 9,8. Тираж 500.



**Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.**

<https://ami.im>

e-mail: info@ami.im

+7 347 29 88 999



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 29-12/17 | 20.12.2017

РЕШЕНИЕ

о проведении
28.08.2018 г.

Международной научно-практической конференции ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:

- 1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук
- 2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
- 3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук,
- 4) Алейникова Елена Владимировна, профессор
- 5) Баишева Зия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
- 6) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
- 7) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
- 8) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
- 9) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
- 10) Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент
- 11) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
- 12) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
- 13) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
- 14) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
- 15) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
- 16) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук,
- 17) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук,
- 18) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
- 19) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
- 20) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
- 21) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
- 22) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук,
- 23) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
- 24) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
- 25) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
- 26) Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
- 27) Конопашкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

- 28) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук,
- 29) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук,
- 30) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
- 31) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
- 32) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
- 33) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук,
- 34) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 35) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
- 36) Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
- 37) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
- 38) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
- 39) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
- 40) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
- 41) Venelin Terziev, Professor Dipl. Eng.DSc.,PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
- 42) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
- 43) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
- 44) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
- 45) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
- 46) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
- 47) Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

3. Для подготовки и проведения конференции утвердить состав секретариата конференции в лице:

- 1) Киреева М.В.
- 2) Ганеева Г.М.
- 3) Носков О.Н.
- 4) Габдуллина К.Р.
- 5) Зырянова М.А.

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте.

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции, разместить электронные версии сертификатов на официальном сайте.

8. Осуществить почтовую рассылку сборников и дипломов в течение 7 рабочих дней.

Директор ООО «АМИ»

Пилипчук И.Н.





АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 110-08/18 | 29.08.2018

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ

**по итогам Международной научно-практической конференции
ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

состоявшейся 28 августа 2018 г.

1. 28 августа 2018 г. в г. Магнитогорск состоялась Международная научно-практическая конференция «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА». Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности.
2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
3. На конференцию было прислано 75 статей, из них в результате проверки материалов, была отобрана 61 статья.
4. Участниками конференции стали 92 делегата из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана.
5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике
6. Сборники и дипломы размещены на официальном сайте и разосланы участникам конференции.
7. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие и конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов.

Директор ООО «АМИ»



Пилипчук И.Н.