
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№3 март, 2017

Ежемесячное научное издание

«Редакция Евразийского научного журнала»
Санкт-Петербург 2017

(ISSN) 2410-7255

Евразийский научный журнал
№3 март, 2017

Ежемесячное научное издание.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ №ФС77-59168 от 05 сентября 2014 г.

Адрес редакции:
192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, д. 11
E-mail: info@journalPro.ru

Главный редактор Иванова Елена Михайловна

Адрес страницы в сети Интернет: journalPro.ru

Публикуемые статьи рецензируются
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей
Ответственность за достоверность изложенной в статьях информации
несут авторы
Работы публикуются в авторской редакции
При перепечатке ссылка на журнал обязательна

© Авторы статей, 2017
© Редакция Евразийского научного журнала, 2017

Содержание

Содержание	3
Юридические науки	6
О статистических показателях административно-профилактических мер противодействия коррупции в таможенных органах Российской Федерации	6
Раздельное проживание родителей: семейно–правовые основы	9
Правовой режим имущества нажитого в браке	11
Смерть одного из супругов как особый юридический факт в брачных правоотношениях	13
Развитие методической компетентности учителя в процессе модернизации	15
К вопросу о совершенствовании уголовного законодательства о мошенничестве	17
Анализ мошенничества, совершаемого в экономической сфере	19
Проблемы анализа состава хищения	21
Проблемы предупреждения мошенничества, совершаемого в экономической сфере	23
Анализ развития криминологического понятия мошенничества, совершаемого в экономической сфере	25
Конфискация имущества как наказание и иная мера правового воздействия	27
К вопросу о конфискации имущества	29
Индивидуализация уголовной ответственности несовершеннолетних соучастников	31
Уголовно-правовая характеристика незаконных деяний, совершаемых с лекарственными средствами и медицинскими изделиями	33
Анализ объекта составов уклонения от отбывания уголовного наказания или иных мер правового и процессуального принуждения	35
Взаимосвязь информации как средства совершения преступления и иных объективных признаков состава преступления	37
Криминологические особенности виктимности юридических лиц	39
Роль объекта и последствий в квалификации преступлений	41
Понятия и виды последствий преступлений	43
Исторические аспекты отечественного уголовного законодательства о мошенничестве	45
Анализ мошенничества в зарубежном уголовном законодательстве	47
К вопросу об эффективном применении инструментов стимулирования правомерного поведения в обществе	49
О степени воздействия религиозных правил поведения на поступки лиц, отбывающих уголовные наказания	51
Актуальные проблемы поручительства юридических лиц	53
Демократизация законодательства Тайваня и Южной Кореи	56
Изучая новый закон о реестре недвижимости	59
Преступления исключительной тяжести как «пятое колесо в телеге»	63
История возникновения ипотеки в России	65
Гражданско-правовое положение автономных учреждений в Российской Федерации	67
О положительном опыте таможенной службы США в вопросах противодействия незаконному обороту порнографических материалов	72
Возмещение судебных расходов в арбитражном процессе	76
Проблема правовой защиты интеллектуальной собственности в России	81
Административно-юрисдикционная деятельность таможенных органов в рамках производства по делам об административных правонарушениях	83
Правосознание как отражение особенностей формы государства	87
Проблемы определения «существенный недостаток товара (работы, услуги)» через призму понятия «безопасность товара (работа, услуги)»	92
К вопросу о статусе лечебного учреждения	95
Ветеринарные науки	100
Аспирационная пневмония мелких домашних животных	100
Педагогические науки	102

«Метод Марии Монтессори в реабилитации (абилитации) детей раннего возраста с нарушениями в развитии в условиях Службы ранней помощи реабилитационного центра»	102
Экономическое образование на уроке литературы	108
Профессиональная компетентность преподавателей СПО	110
Интеграции образовательных, информационных и профессиональных технологий в «информационно-профессиональной» среде вуза	112
Формирование информационно-технологической компетенции через виртуальное образовательное пространство	114
Значение высшего профессионального образования для педагогов бального танца	116
Конкурсная деятельность, как форма развития профессиональных качеств студентов	118
Духовно-нравственное воспитание детей старшего дошкольного возраста в процессе проектной деятельности по приобщению к национальной культуре и традициям русского севера.	120
Технологии приготовления и оформления кулинарной продукции в современной кулинарии	122
Пространственно-предметная развивающая среда как важное условие гендерного воспитания ребенка	126
Конспект занятия по развитию речи для детей старшего дошкольного возраста с ОНР	128
Информационное общество и самообразование	131
Развитие самообразования в России в XIX-XXвв.	133
Ретроспективный анализ самообразования в России и за рубежом	135
Экономические науки	137
Составляющие бизнес-реинжиниринга	137
Оценка динамики пользователей мобильного банкинга в России	138
Повышение инвестиционной привлекательности как способ решения социальных проблем	140
Определение основных факторов повышения цены за отпление	142
Устойчивое развитие сельских территорий до 2025 г. (на примере Псковской области)	148
Социальная защита государственных служащих в условиях современной России	157
Приоритетные направления в области социальной защиты государственных служащих	159
Технологии подбора персонала в организации	161
Факторы экономической несостоятельности промышленных предприятий и эффективность их функционирования в рыночных условиях	165
Филологические науки	167
Структурная дифференциация варваризмов в рекламных текстах глянцевого журнала «Дорогое удовольствие Красноярск» за период 2012-2016 гг.	167
The problem of synonyms in the translation	171
Four cognitive skills for successful learning	173
Искусствоведение	175
Техника хип-хоп танца, как одна из форм хореографического искусства	175
Зависимость возникновения новых танцевальных стилей в хип-хоп культуре от развития музыкальных направлений	177
Технические науки	179
Влияние жесткости токарных станков с ЧПУ на точность деталей	179
Аналитический обзор геоинформационных систем для задач анализа политических событий	181
Логистическая организация пригородных перевозок	184
Аналитический обзор программных средств предобработки корпусов текста.	186
Разработка алгоритма выявления сообщений о политических событиях	190
исследование эффекта скорости и узлов и размер пакета в мобильных ad-hoc сетях (MANET)	193
Аналитический обзор моделей случайных графов для моделирования социальных сетей	198
Об особенностях испытания одно и много модульных моделей ЛМА для СДВ диапазона электромагнитных волн (часть 2)	200
Сокращение периода окупаемости и инвестиционно-строительных проектов	209
NewSQL – новый шаг в развитие BigData	215
Аналитический обзор программных средств предобработки корпусов текста.	217

Оценка фоносемантического программного обеспечения для психолингвистического анализа текста с целью выявления эмоционального окраса текста.	219
Систематизация эксплуатационных повреждений жилых и административных зданий	222
Криптографическая защита локальных данных игровых приложений	225
Анализ угроз, уязвимостей, ошибок кода программного обеспечения	227
Технология возведения зданий способом подъема перекрытий, как один из перспективных развивающихся методов современной индустриальной строительной отрасли. Векторы развития и совершенствования сейсмостойкости сооружений	229
Разработка и обучение искусственной нейронной сети, предназначенной для интерпретации трендов напряженно-деформированных состояний	232
Аналитический обзор технологий передачи данных, при проектировании мультисервисной магистральной сети	234
Построение модели скрытых террористических сетей	237
Социологические науки	240
Основная терминология в управлении конфликтами в организации	240
Влияние общества потребления на индивида в концепции Эриха Фромма	242
Общество потребления: последствия на примере теории Жана Бодрийяра	244
Социологическое осмысление сотрудничества в международных отношениях в Арктике	246
Политические науки	250
Тенденции к радикализации современного информационного пространства, в современном политическом дискурсе на примере нацистской Германии	250
Физико-математические науки	254
Особенности движения электронов под действием электрического поля в твердых телах, в том числе и при переходе проводника в сверхпроводящее состояние	254
Принцип причинности и сверхсветовое движение	259
Геолого-минералогические науки	263
Нефтяные объекты Ишимбайского Приуралья	263
Байкальская рифтовая система	265

О статистических показателях административно-профилактических мер противодействия коррупции в таможенных органах Российской Федерации

Дуйсикова Светлана Игоревна

студент 2 курса магистратуры (юридический факультет)
Ростовского филиала ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»,
г. Ростов-на-Дону
E-mail: sveetface@yandex.ru

Борьбе с коррупцией в таможенных органах наше государство уделяет серьезное внимание уже на протяжении нескольких веков. Об этом говорят труды ученых, посвятивших свои исследования историческому аспекту противодействия коррупции в российских таможенных органах [1]. Это и вполне понятно, так как, высокий уровень коррупции в данном ведомстве влечет неуплату (либо неполную уплату) таможенных платежей, что негативно сказывается на пополнение бюджета страны. Сегодня Федеральная таможенная служба Российской Федерации (далее по тексту — ФТС России) применяет многогранный (комплексный) механизм противодействия коррупции в своих рядах. В данной статье мы проанализируем статистические данные ФТС России по применению административно-профилактических мер в сфере противодействия коррупции за последние пять лет.

Так, в 2012 году подразделениями по противодействию коррупции таможенных органов (далее по тексту — ППК) в рамках профилактической работы по предупреждению фактов коррупции рассмотрено 470 обращений граждан и организаций, из них по фактам коррупционных проявлений — 255 обращений. По результатам рассмотрения данных обращений привлечено к дисциплинарной ответственности 25 должностных лиц, а 73 материала проверки направлено в следственные органы (по этим материалам возбуждено 15 уголовных дел).

По всем фактам выявленных нарушений должностных обязанностей и служебных полномочий проводятся служебные проверки. По их результатам принимаются необходимые меры дисциплинарного, профилактического и иного характера, а также проводятся мероприятия по устранению причин и условий их совершения.

В 2012 году по инициативе ППК или с их участием проведено 357 служебных проверок, по результатам проведения которых уволено со службы из таможенных органов 7 должностных лиц, к дисциплинарной ответственности привлечено 231 должностное лицо. [2]

В 2013 году по инициативе ППК или с их участием проведено 517 служебных, функциональных, инспекторских и иных проверок, по результатам которых уволено со службы из таможенных органов 12 должностных лиц, наказано в дисциплинарном порядке — 440.[3]

За 2014 год по инициативе ППК или с их участием проведена 461 служебная, функциональная, инспекторская и иная проверка. По результатам данных проверок проведены мероприятия по устранению причин и условий совершения выявленных нарушений, приняты меры дисциплинарного и иного характера: уволено со службы в таможенных органах 6 должностных лиц, наказано в дисциплинарном порядке 380 должностных лиц таможенных органов. [4]

В 2015 году по инициативе ППК или с их участием проведено 506 служебных, функциональных, инспекторских и иных проверок. По результатам данных проверок проведены мероприятия по устранению причин и условий совершения выявленных нарушений, приняты меры дисциплинарного и иного характера: наказано в дисциплинарном порядке 513 должностных лиц таможенных органов, уволено из таможенных органов 11 должностных лиц таможенных органов. [5]

В 2016 году по инициативе ППК или с их участием проведено 528 служебных, функциональных,

инспекторских и иных проверок. По результатам данных проверок проведены мероприятия по устранению причин и условий совершения выявленных нарушений, приняты меры дисциплинарного и иного характера: наказано в дисциплинарном порядке 557 должностных лиц таможенных органов, уволено по результатам проверок 10 должностных лиц. [6] В варианте таблицы эти данные выглядят следующим образом (таблица 1):

Таблица 1

год	количество проверок	уволено лиц по результатам проверок	применены дисциплинарных наказаний	иные виды
2012	357	7	231	
2013	517	12	440	
2014	461	6	380	
2015	506	11	513	
2016	528	10	557	

Таким образом, количество должностных лиц таможенных органов, привлеченных к дисциплинарной ответственности за нарушение антикоррупционного законодательства в последние годы неуклонно растет (за исключением 2014 г.). Причина такой статистики в улучшении работы по противодействию коррупции или увеличение фактов коррупционного поведения таможенников? Хотелось верить, что первое.

Вместе с тем следует поддержать мнение некоторых ученых, считающих, что на минимизацию коррупционного поведения среди должностных лиц таможенных органов будет влиять ряд следующих мер:

- активизация применения психологических средств проверки (тестирование, полиграф и др.) не только на стадии приема на службу, но и в процессе прохождения службы в таможенных органах;
- продолжение работы над совершенствованием системы контроля доходов должностных лиц таможенных органов;
- налаживание системы контроля за расходами должностных лиц таможенных органов;
- целенаправленное проведение политики повышения материального обеспечения служащих таможенных органов;
- активное освещение в СМИ конкретных уголовных дел по преступлениям коррупционной направленности, совершенным должностными лицами таможенных органов;
- повышение значимости такого направления воспитательно-профилактической работы в таможенных органах как проведение лекций, конференций, бесед и конкурсов с антикоррупционной тематикой;
- активизация систематического обучения таможенников в рамках дополнительного образования по учебным программам высших учебных заведений, направленным на формирование антикоррупционной мотивации государственных служащих;
- продолжение внедрения новых информационных технологий в целях минимизации личных контактов должностных лиц таможенных органов и лиц, перемещающих товары через таможенную границу [7, с.146].

Список литературы

1. Миллеров Е.В. Исторический опыт противодействия коррупции в таможенных органах // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2016. № 12 (126). С.47-49
2. Официальный сайт ФТС России // Информационные материалы о деятельности подразделений

- по противодействию коррупции в 2012 году / раздел «Противодействие коррупции» / Доклады, отчеты, обзоры, статистическая информация: Режим доступа — <http://customs.ru>.
3. Официальный сайт ФТС России // Информационные материалы о деятельности подразделений по противодействию коррупции в 2013 году / раздел «Противодействие коррупции» / Доклады, отчеты, обзоры, статистическая информация: Режим доступа — <http://customs.ru>.
 4. Официальный сайт ФТС России // Информационные материалы о деятельности подразделений по противодействию коррупции в 2014 году / раздел «Противодействие коррупции» / Доклады, отчеты, обзоры, статистическая информация: Режим доступа — <http://customs.ru>.
 5. Официальный сайт ФТС России // Информационные материалы о деятельности подразделений по противодействию коррупции в 2015 году / раздел «Противодействие коррупции» / Доклады, отчеты, обзоры, статистическая информация: Режим доступа — <http://customs.ru>.
 6. Официальный сайт ФТС России // Информационные материалы о деятельности подразделений по противодействию коррупции в 2016 году / раздел «Противодействие коррупции» / Доклады, отчеты, обзоры, статистическая информация: Режим доступа — <http://customs.ru>.
 7. Смоленский М.Б., Миллеров Е.В., Коваль В.Д. Вопросы эффективности применения административно-правовых методов в процессе формирования антикоррупционной мотивации как обязательной составляющей правовой культуры должностных лиц таможенных органов — Ростов н/Д: Ростовский филиал РТА. 2015.

Раздельное проживание родителей: семейно–правовые основы

Нинчиева Тамила Магомедовна

к.ю.н, декан юридического факультета
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
E-mail: bela_007@bk.ru

Сегодня в современном обществе существует значительное число семей, состоящих из одного родителя и ребенка, в то время как второй родитель живет отдельно. И этому способствуют разные обстоятельства и причины. Анализ данных обстоятельств представляет интерес.

Обстоятельство первое: в силу сложившихся обстоятельств родители ребенка никогда вместе не проживали. Например, женщина родила ребенка вне брака. В этом случае отец ребенка, не состоящий в браке с его матерью, приобретет все права и обязанности родителя только после того, как совместно с матерью ребенка подаст заявление в загс об установлении отцовства, на основании которого будет произведена регистрация рождения ребенка в соответствии с п. 3 статьи 48 Семейного кодекса РФ или после установления отцовства в судебном порядке.

Обстоятельство второе: после расторжения брака между родителями, ребенок остался проживать с тем родителем, который обычно выполнял функции воспитателя. Это наиболее распространенный вариант, хотя нередко решение вопроса о том, с кем из родителей после развода будет жить ребенок, и как отдельно проживающий родитель будет участвовать в его воспитании, откладывается родителями до какого—то определенного момента.

А в тех случаях, когда к моменту развода у супругов имеется спор о ребенке, в деле о расторжении брака, можно, заявить требование об определении места жительства ребенка. В то же время супруги вправе сначала расторгнуть брак, а уже потом обратиться в суд с иском об определении места жительства ребенка или с иным иском в связи со спором о ребенке. Указание в исковом заявлении о расторжении брака на отсутствие у супругов спора о месте жительства несовершеннолетнего ребенка, нередко связано с тем, что споры о детях не подсудны мировым судьям, рассматривающим бракоразводные дела, и потому является формальным.

В случае, когда по умолчанию или по устной договоренности между родителями, ребенок остался с одним из них, не исключена возможность того, что родитель, проживающий отдельно от ребенка, впоследствии обратится в суд с требованием об изменении места жительства ребенка или об установлении порядка осуществления родительских прав.

Обстоятельство третье: родители заключили письменное соглашение в простой письменной форме или нотариально удостоверенное, в котором определили место жительства ребенка и порядок осуществления родительских прав каждым родителем (ст. 65 СК РФ).

Как правило, родители, которые заключают нотариальное соглашение о месте жительства ребенка, оформляют уже сложившиеся отношения, и намерены решить вопрос без последующего обращения в суд. Помимо определения места жительства ребенка такие соглашения могут включать и условия, связанные с участием в воспитании родителя, проживающего отдельно. Заключение соглашения позволит не только предотвратить, но и цивилизованно разрешить споры, связанные с осуществлением родительских прав, исходя из интересов ребенка и каждого из родителей.

Действующее семейное законодательство РФ не содержит перечня обязательных условий такого соглашения: в нем могут быть зафиксированы любые важные для сторон нюансы — место общения с ребенком, частота общения, продолжительность и т.д. В любом случае такое соглашение должно быть, первое, свободно от положений, противоречащих интересам ребенка, второе, заключено в простой письменной форме.

Относительно правовой природы соглашения между родителями, то, по мнению Г.В. Богдановой:

такого рода соглашения не являются договорами, поскольку они не направлены на установление, изменение гражданских прав и обязанностей и имеют единственную цель — определить порядок исполнения родителем обязанности по отношению к ребенку.[1]

Обстоятельство четвертое: место жительства ребенка с одним из родителей определено в судебном порядке. Определение места жительства ребенка в суде является, с правовой точки зрения, одним из значимых этапов в споре о порядке осуществления родительских прав.

Необходимо подчеркнуть, что осуществление родительских прав родителем, проживающим отдельно от ребенка, возможно и без определения места жительства последнего, но при условии, что вопрос о том, с кем будет проживать ребенок, родители смогли урегулировать во внесудебном порядке.

Возникает вопрос, является ли фактическое раздельное проживание ребенка с одним из родителей — основанием для признания этого родителя, проживающим отдельно от ребенка.

Так, статья 66 Семейного кодекса РФ содержит перечень прав отдельно проживающего родителя, однако, не определяет четких критериев признания родителя отдельно проживающим. С учетом этого, Н.Н. Тарусина, считает, что при фактическом раздельном проживании, как правило, реализуются все родительские правомочия, кроме охранительного правомочия по защите родительских прав, и что как социально ценное явление — фактическое раздельное проживание нуждается в определенном правовом регулировании, как в целом, так и по видам.[2]

В зависимости от отношения к родительским правам, родителей, проживающих отдельно от детей, можно подразделить на три группы.

К первой группе следует отнести отдельно проживающих родителей, которые осуществляют свои родительские права в том объеме, который существовал у них до определения места жительства ребенка. Ко второй группе относятся те отдельно проживающие родители, которые осуществляют свои родительские права строго в соответствии с решением суда или условиями соглашения. К третьей группе относятся отдельно проживающие родители, для которых осуществление родительских прав никогда не было предметом основной заботы. Родитель фактически сам устраняется от участия в жизни ребенка, не стремится к осуществлению родительских прав, и не исполняет своих обязанностей. Его позиция абсолютно пассивна и обусловлена тем, что он не был инициатором определения места жительства ребенка.

Учитывая все вышеизложенное можно прийти к выводу — одной из основных проблем при исследовании вопроса о родительских правах при раздельном проживании родителей, является проблема, связанная с определением объема родительских прав при раздельном проживании.

Литература:

1. Богданова Г.В. Права и обязанности родителей и детей: Правовая проблема; Судебная практика. — М.: Книга сервис, 2009. — С. 58.
2. Тарусина Н.Н. Проблемы оптимизации взаимодействия семейного и гражданско— процессуального права и законодательства. — М.: Лиджист, 2011. — С. 104.

Правовой режим имущества нажитого в браке

Нинчиева Тамила Магомедовна

к.ю.н, декан юридического факультета
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
E-mail: bela_007@bk.ru

Право собственности на имущество, нажитое в браке, предназначено для удовлетворения потребностей супругов, интересов детей и других членов семьи.

Супруги вправе совершать со своим имуществом сделки, которые являются:

— мелко—бытовыми. К ним относятся: покупка продуктов питания, средств гигиены и др.;

— бытовыми — это сделки, связанные с покупкой посуды, мебели и др.;

— дорогостоящими, касающимися интересов семьи в целом и требующими специального оформления. Это сделки, которые значимы для семьи. К ним относятся, например, договоры обмена, купли—продажи, дарения жилых помещений, автомобиля и других дорогих вещей. Значимость сделки для семьи может установить сам суд, исходя из имущественного положения конкретной семьи.[1]

Право собственности на общее имущество семьи принадлежит обоим супругам в долях или совместно.

При общей долевой собственности супруги могут совершить сделку только в отношении своей доли. Каждый из них может сдать в аренду, подарить, завещать, продать свою долю от общего имущества, при этом им необходимо соблюдать установленные законом правила преимущественной покупки другим супругом, так как последний является участником долевой собственности.

Здесь супруг, который решил распорядиться своей долей, состоящей в общем имуществе, путем отчуждения в отношении третьего лица, должен предварительно оповестить об этом другого участника долевой собственности (в письменной форме). В данном случае им будет являться человек, с которым он состоит в браке. Так, при продаже своей доли он должен предоставить право своему супругу на ее покупку на тех же основаниях, на которых он предлагает это сделать другим лицам, то есть по той же цене, на тех же условиях. И только в случае отказа от покупки и неприобретения в течение месяца этого имущества супругом, второй супруг может произвести действия, касающиеся отчуждения его доли в общем имуществе.

При нарушении этого требования закона сторона, чьи права нарушены (то есть супруг собственника, продавшего свою долю из общего имущества), может обратиться в суд с требованием о переводе на нее прав и обязанностей покупателя.

Общая долевая собственность может возникнуть как в законном браке, так и в гражданском. В последнем случае собственностью будет считаться имущество, приобретенное общим трудом и на общие средства при длительном проживании друг с другом.[2]

Общая совместная собственность предполагает наличие у супругов равного права на владение, пользование и распоряжение имуществом, которое было нажито ими во время брака, независимо от того, кто приложил больше усилий к его созданию, и на чье имя оно было приобретено.

Так, например, нередко встречаются семьи, где жена занимается домашним хозяйством, воспитанием детей, а супруг работает. Он один приносит доход в семью, происходит односторонний вклад в семейный бюджет, однако имущество считается общей совместной собственностью и при прекращении супружеских отношений будет делиться поровну.

На совместно нажитое имущество может претендовать каждый супруг (неработающий, занимающийся общим хозяйством в семье, воспитывающий детей, супруг, в силу иных уважительных

причин не имеющий самостоятельного дохода — из—за болезни, службы в армии и др.).

Владение, пользование и распоряжение совместным имуществом происходит сообща. На совершение сделок с движимым имуществом согласие супруга не требуется. Однако такое правило не относится к недвижимому и ценному имуществу, где согласие второго супруга на совершение сделки является обязательным. Так, например, без согласия супруга нельзя заложить, продать, подарить или завещать квартиру, которая приобреталась в браке. Для совершения таких действий закон требует письменного согласия другого супруга, которое должно быть нотариально удостоверено. Если распоряжение совместной вещью было осуществлено без согласия другого супруга, то последний может подать заявление в суд. В этом случае сделка может быть признана недействительной. Для того чтобы суд признал сделку недействительной, необходимо существование трех условий:

— первое условие — это само несогласие супруга на ее совершение;

— второе условие — знание супруга, совершившего сделку, о том, что другой супруг будет против заключения этой сделки;

— третье условие — наличие требования о признании сделки недействительной от супруга, который не давал согласие на заключение этой сделки.

Для подачи заявления в суд о признании такой сделки недействительной гражданин должен знать о том, что срок исковой давности по таким делам равен одному году. Он начинается с того момента, как супруг узнал или должен был узнать о нарушении своего права.[3]

Следует отметить, что сама сделка признается недействительной не с момента признания ее судом недействительной, а с момента ее совершения, т.к. в период с момента нарушения права собственности и до момента признания сделки недействительной судом может пройти значительный промежуток времени, за который могут возникнуть определенные последствия.

Несмотря на вышеуказанные ограничения в отношении совместной собственности, права супругов здесь вовсе не ограничиваются тем, что нет согласия другого супруга на совершение сделки. В данном случае возможность осуществления такого права предоставляется путем выдела своей доли из общего совместного имущества, а затем уже и претворение в жизнь своих планов в отношении этой доли.[4]

К самому недвижимому имуществу, для распоряжения которым требуется согласие другого супруга, относятся: жилые помещения (дома, квартиры и др.), нежилые помещения, здания, сооружения, земельные участки, предприятия и другие вещи.

Исключением являются случаи, когда сделки с недвижимыми вещами осуществляются без согласия супруга, когда сделка осуществляется в отношении имущества того лица, кому оно принадлежит, длительного отсутствия другого супруга и признания судом супруга безвестно отсутствующим.

Литература:

1. Чефранова Е.А. Имущественные отношения супругов. — М.: Эксмо, 2011. — С. 72.
2. Трофимец И. Имущество: правила раздела // Юридическая газета. — 2011. — № 17. — С. 12–13.
3. Кружалова Л.В., Морозова И.Г. Справочник юриста по семейному праву. — СПб.: Питер, 2011. — С. 100.
4. Асташов С.В., Богданова И.С., Бугаенко Н.В., Войта И.В., Кратенко М.В., Щурова А.Н. Судебная практика по гражданским делам. Брачно—семейные споры: Практическое пособие. — М.: Проспект, 2011. — С. 88.

Смерть одного из супругов как особый юридический факт в брачных правоотношениях

Нинциева Тамила Магомедовна

к.ю.н, декан юридического факультета
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Современная российская семья и брак, как основа ее создания, переживают сегодня период трансформации. Переоценка семейных ценностей, морально—нравственных установок изменили отношение супругов к незыблемости брачного союза. Как свидетельствуют статистические материалы административной и судебной практики, постоянно наблюдается рост числа разводов.

Совместная жизнь мужчины и женщины получает государственное признание лишь при соблюдении предусмотренных законом формальностей в виде условий, препятствий и порядка заключения брака. Намерение прекратить брачно—супружеские отношения так же должно быть оформлено в соответствии с законом. Фактическое прекращение названных отношений получает формальное подтверждение в случае прекращения брака или признания его недействительным.[1]

Действующее семейное законодательство предусматривает исчерпывающий перечень оснований прекращения брака — смерть либо объявление одного из супругов умершим, расторжение брака по совместному заявлению супругов или по заявлению одного из них.

В то же время законодатель оставляет за пределами государственного вмешательства и своего внимания значительную часть отношений, содержание которых обусловлено спецификой брачно—супружеских правоотношений, прекращенных в силу предусмотренных законом оснований.

Речь идет о правовых последствиях прекращения брака в сфере личных неимущественных и имущественных отношений между бывшими супругами. Ситуация может быть осложнена наличием несовершеннолетних детей, рожденных в браке, поскольку правовой режим осуществления родительских прав остается неизменным, независимо от факта расторжения брака родителей.

Личные неимущественные и имущественные отношения между бывшими супругами, как имеющими, так и не имеющими детей, являются весьма разнообразными и подвержены регулированию, как законом, так и соглашениями сторон. В связи с этим представляется необходимым определить приоритеты в механизме правового воздействия на отношения между бывшими супругами.

Правоотношения между супругами занимают особое место в системе семейных правоотношений, поскольку именно заключение брака является наиболее распространенным основанием возникновения последних. В отдельных семейных правоотношениях, например, возникающих в сфере супружеской собственности, факт наличия брака имеет правовое значение. В то время как регулирование правоотношений между родителями и детьми осуществляется независимо от того, состоят родители ребенка в браке между собой или нет.

Соответственно, прекращение брака влечет за собой определенные правовые последствия. В теории семейного права под прекращением брака понимается обусловленное наступлением определенных обстоятельств прекращение правоотношений, возникающих между супругами в результате государственной регистрации брака.[2]

Статья 16 Семейного кодекса Российской Федерации указывает на то, что прекращение брака имеет место при одном из ниженазванных оснований:

- смерть одного из супругов;
- объявление одного из супругов в установленном порядке умершим;

— расторжение брака по заявлению одного или обоих супругов, а также по заявлению опекуна супруга, признанного судом недееспособным.

Как отмечал классик российской цивилистики Д.И. Мейер, "все способы прекращения брака можно свести к двум видам: или брак прекращается непосредственно, сам собою, или прекращение брака предполагает акт общественной власти, то есть брак должен быть признан прекратившимся со стороны общественной власти, а пока нет такого признания, то хотя бы все условия для прекращения брака налицо, он все—таки считается существующим".[3]

Применяя к сегодняшнему дню это высказывание, можно трактовать его так: когда брак прекращается смертью одного из супругов, либо объявлением одного из них умершим — об этом не требуется соответствующего акта государственной власти, непосредственно прекращающего брак, поскольку при наличии установленного факта смерти, либо вступившего в законную силу решения суда об объявлении гражданина умершим — брак прекращается в силу прямого указания на то в законе. Другое дело, когда речь идет о расторжении брака. В этом случае требуется вынесение специального акта государственного органа, наделенного на то специальными полномочиями — органа записи актов гражданского состояния или суда.

Прекращение брака вследствие физической смерти одного из супругов или юридического признания соответствующего факта, влечет за собой прекращение не только брачно—супружеских, но и всех иных правоотношений, в которых участвовал этот супруг. В свою очередь, это обуславливает четкое определение правовых последствий прекращения брака по названным основаниям.

В первом случае прекращение брака подтверждается свидетельством, выданным органом записи актов гражданского состояния, которым произведена государственная регистрация смерти гражданина.

Во втором: прекращение брака может быть подтверждено как решением суда об объявлении гражданина умершим, вступившим в законную силу, так и свидетельством о смерти, выданным органом записи актов гражданского состояния на основании решения суда об объявлении гражданина умершим.

При объявлении гражданина умершим суд исходит из презумпции его смерти. Правовые последствия объявления гражданина умершим аналогичны правовым последствиям смерти гражданина.

Исследование таких оснований прекращения брака как смерть одного из супругов или объявление одного из супругов умершим позволяет сделать следующие выводы:

Смерть одного из супругов либо объявление одного из супругов умершим следует рассматривать как естественные основания прекращения брака, поскольку при этом прекращаются все правоотношения с участием данного гражданина.

Законодатель признает идентичными семейно—правовые последствия явки супруга, объявленного умершим или признанного безвестно отсутствующим (п. 1 ст. 26 СК РФ), что противоречит правовой природе таких оснований прекращения брака как объявление супруга умершим и расторжение брака вследствие признания одного из супругов безвестно отсутствующим.

Литература:

1. Нечаева А.М. Семейное право: Актуальные проблемы теории и практики. — М.: Юрайт, 2012. — С. 50.
2. Чефранова Е.А. Имущественные отношения супругов. — М.: Эксмо, 2011. — С. 17.
3. Мейер Д.И. Русское гражданское право. — М.: Старая книга, 2012. — С. 221.

Развитие методической компетентности учителя в процессе модернизации

Мержуева Луиза Майрбековна

старший преподаватель кафедры педагогики и психологии
Чеченского института повышения квалификации
работников образования
E-mail: bela_007@bk.ru

За последние годы учеными, педагогами и работниками управления образовательной сферы проведены серьезные исследования, получены ценные философские, социально-экономические, психолого-педагогические результаты инновационного характера; разработаны наукоемкие концепции, созданы рекомендации, осуществлен ряд мер в области совершенствования отечественного образования, адаптации его к новым условиям.

Инновационный процесс предполагает наличие организационно-экономических, социокультурных условий для нововведения, мотивационно-профессионального аспекта. Новации связаны с определенным взаимодействием подразделений и организаций, обучением, переподготовкой специалистов, взаимным обучением, планированием, разработкой необходимых стимулов, преодолением нежелательных последствий, развитием социально-профессиональной мобильности. На современном этапе развития общества неотложными, важнейшими являются задачи, обозначенные в «Стратегии модернизации содержания образования в РФ». Для их выполнения, в первую очередь, нужны хорошо подготовленные специалисты, способные осмысленно, творчески подходить к решению инновационных задач, компетентные, социально-мобильные, ориентированные на созидательные преобразования. В силу этого актуальным становится повышение методической компетентности.[1]

Методическое обеспечение педагогического процесса способствует формированию методической компетентности учителей, их качественной педагогической деятельности.

Методическую компетентность учителя мы рассматриваем как педагогическую компетентность, обеспечивающую способность распознавать и решать методические задачи, проблемы, возникающие в ходе педагогической деятельности учителя; её структура predetermined методической культурой, методическим мышлением, методическим творчеством и мобильностью учителя.

Под развитием методической компетентности учителей в системе общего образования понимается процесс развития личности учителя в методическом плане на основе коллегиально-методического опыта и его профессиональной мобильности.

Модель развития методической компетентности учителей в системе общего образования представлена уровнями: практико-имитирующим, комбинирующе-продуктивным, научно-созидательным. Это позволяет осуществлять прогнозирование и исследование своей деятельности, влиять на результативность целостной деятельности.

В исследовании выявлены, обоснованы и опытным путем проверены организационно-педагогические условия реализации модели развития методической компетентности учителей. Организационно-педагогическими условиями являются: 1) формирование мобильности учителя в условиях модернизации образования; 2) обобщение коллегиально-методического опыта учителей на основе индивидуально-витагенного опыта.

Результативность развития методической компетентности учителя проявляется: 1) в способности к совершенствованию педагогической практики; 2) в повышении качества методической компетентности учителя.

Вводится интегрированный критерий степени развития методической компетентности —

сформированность методической компетентности. Он позволяет выделить следующие уровни: практико-имитирующий (низкий), комбинирующее-продуктивный (средний) и научно-созидательный (высокий). Каждому из этих уровней соответствуют методические продукты, которые удовлетворяют требованиям модернизации образования.[2]

Установлено, что мобильность учителя выражается в расширении круга используемых учителем методических средств и в переходе на более высокий уровень подготовки методического продукта за счет изменения личного опыта работы в условиях модернизации образования. Также мобильность учителя проявляется, как умение вступать в контакт с коллегами по обмену опытом и освоению методического опыта других, что способствует приобретению коллегиально-методического опыта, основанного на индивидуально-витагенном.

В зависимости от этапов исследования наблюдается переход количества учителей с практико-имитирующего (низкого) уровня на комбинирующе-продуктивный (средний) и соответственно с комбинирующе-продуктивного (средний) на научно-созидательный уровень (высокий).

Литература:

1. Лукьянова М.И. Психолого-педагогическая компетентность учителя //Педагогика.2001. № 10. — С. 28-33.
2. Маркова А.К. Психология профессионализма. — М: Международный гуманитарный фонд «Знание», 2008. —287с.

К вопросу о совершенствовании уголовного законодательства о мошенничестве

Мальцагов Иса Даудович,

к.ю.н., зав. кафедрой уголовного процесса и криминалистики
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

За последние 20 лет имущественные отношения, а также их правовое регулирование существенно прогрессировали. Полностью сменена концепция гражданского законодательства. По сути переписанный заново Гражданский кодекс РФ, а также федеральные законы РФ стали регламентировать новые отношения и институты гражданского права, характерные для рыночной экономики

Конечно, уголовное законодательство также существенно изменилось. Появились специальные нормы уголовно-правовой охраны экономической деятельности, предпринимательских отношений, внесены некоторые коррективы в диспозиции статей УК РФ, устанавливающих ответственность за преступления против собственности.

Но, если анализировать уголовно-правовую охрану имущественных отношений от мошенничества, то адекватных изменений не произошло. Дефиниция мошенничества определяется признаками, сформулированными еще в УК РСФСР 1922 года.[1]

В настоящий момент имеются спорные вопросы в толковании элементов объективной стороны мошенничества, присутствует параллелизм в уголовно-правовых нормах, устанавливающих ответственность за мошенничества и сходные, смежные преступления, недостаточно отражена степень общественной опасности определенных обстоятельств мошенничества в квалифицирующих и особо квалифицирующих признаках состава рассматриваемого преступления.

Конечно, некоторые спорные моменты сняты материалами судебной практики. Тем не менее, представляется более правильным соответствующее изменение, а не «подправление» его текста путем судебных разъяснений и практики применения, поскольку "требование устойчивости законодательства не исключает необходимости его совершенствования, если внесение тех или иных изменений и дополнений в действующее законодательство вызывается самой жизненной ситуацией«.[2]

В этой связи диссертантом предлагается:

-определить в статье 159 Уголовного кодекса РФ обман или злоупотребление доверием не как взаимоисключающие способы мошенничества, а как самостоятельные, используемые при совершении преступления как вместе, так и по отдельности;

-уточнить понятие «приобретение права на чужое имущество» адекватно регулятивному законодательству;

-восстановить в качестве квалифицирующего признака состава мошенничества «неоднократность и рецидив преступления»;

-ввести в качестве квалифицирующего признака «совершение мошенничества с целью поставить большое количество людей в опасность причинения имущественного вреда»;

-ввести в качестве квалифицирующего признака «совершение мошенничества путем использования заведомо незаконного судебного решения или иного правоустанавливающего решения, принятого уполномоченными органами власти, которыми за лицом признается право на имущество»;

-ввести в качестве квалифицирующего признака «совершение мошенничества путем использования специально созданного для совершения преступления юридического лица»;

-ввести в качестве особоквалифицирующего признака «совершение мошеннического посягательства на жилое помещение (его части), если для гражданина и членов его семьи, совместно проживающих в принадлежащем помещении, оно является единственным пригодным для постоянного проживания помещением».

Нами определены основные и дополнительные признаки исследуемого явления, позволяющие отграничить экономическое мошенничество от сходных и смежных явлений, определено его место в системе экономической преступности в целом, предложена новая, соответствующая современным реалиям, криминологическая классификация экономического мошенничества.

Литература:

1. Ильин И.В. Особенности виктимологической профилактики мошенничества, совершаемого в экономической сфере // Государственная система профилактики правонарушений: современное состояние и перспективы развития: Материалы межведомственной научно-практической конференции (Москва, 31 октября 2007 г.). — М.: ВНИИ МВД России, 2008. С. 260-268.
2. Сазонова Г.Ю. Криминологические аспекты антикоррупционной экспертизы как меры борьбы с экономическим мошенничеством // Следователь. 2009. № 12 (140). С. 8-10.

Анализ мошенничества, совершаемого в экономической сфере

Мальцагов Иса Даудович,

к.ю.н., зав. кафедрой уголовного процесса и криминалистики
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Видоизменение экономических отношений, постоянно сопровождающее развитие нашего общества в результате осуществляемых в Российской Федерации структурных реформ, предопределило совершенно иную структуру преступности.

Высокий уровень латентности экономического мошенничества, огромный имущественный вред, который причиняется гражданам, юридическим лицам и публичным образованиям, постоянно растущие способы совершения этого преступления определяют серьезность сложившейся ситуации.

В условиях развития экономики страны, а также обострения социально-экономической обстановки, роста экономической преступности, постоянного ее видоизменения в качественном виде, исследование мошенничества, совершаемого в экономической сфере, является особенно актуальным.

Экономическое мошенничество выросло не только в количественном, но и в качественном плане. Так, повысился уровень организованности экономического мошенничества, представляющего собой симбиоз организованной и экономической преступности.[1]

Произошла также инфильтрация экономического мошенничества в законную экономику и финансовую систему России. Большое распространение получило мошенничество, посягающее не только на частную, но и на государственную собственность. Кроме этого, экономическое мошенничество часто совершается официально зарегистрированными субъектами хозяйственной деятельности, вуалируется под нормальную правомерную и целевую предпринимательскую деятельность, что ведет к общей криминализации экономики страны. С другой стороны, капитал, полученный в результате совершения экономического мошенничества, активно легализуется в хозяйственный оборот или с использованием транснациональных связей вывозится за рубеж.

Динамику экономического мошенничества в сегодняшних условиях определяют не столько традиционные причины и условия, сколько виктимность публичных образований, субъектов предпринимательской деятельности и населения. Выражается это, прежде всего, в слабой правовой регламентации хозяйственных правоотношений и отсутствии качественного объема нормативно-правовых актов, выполняющих охранительную функцию предпринимательства.[2]

Экономическое мошенничество причиняет огромный экономический ущерб, ведет к дестабилизации работы как отдельных предприятий, так и в целом экономики страны. Цифры говорят сами за себя. Экономическое мошенничество идет впереди своей профилактики. Этого достаточно, чтобы утверждать: у нас отсутствует, прежде всего, концептуальная политика борьбы с экономическим мошенничеством, а методы борьбы с этим преступлением являются давно устаревшими.

Анализ предложенных в криминологической литературе воззрений по вопросам изучения рассматриваемого явления позволяет сделать вывод о том, что назрела насущная необходимость переходить от фрагментарных теоретических и прикладных исследований отдельных видов мошенничества к комплексному и основательному изучению всех вопросов этого вида преступности.

Как следствие, в уголовном праве и криминологии сегодня нет доктринальной и общепризнанной позиции по вопросам уголовно-правовой дефиниции мошенничества, формирования обоснования определения экономического мошенничества, криминологической классификации мошенничества вообще и в частности мошенничества, совершаемого в экономической сфере, детерминации

исследуемого явления, виктимологической характеристики мошенничества и многим другим вопросам.

Одной из причин слабой борьбы с экономическим мошенничеством является недостаточная научная проработка вышеуказанных вопросов, смешение и пересечение различных понятий и терминов, отсутствие научных концепций, определяющих феномен мошенничества, совершаемого в экономической сфере.

Литература:

1. Бугай В.В. Криминологический анализ социально-экономических причин экономического мошенничества // Следователь. 2010. № 1 (140). С. 44-46.
2. Ильин И.В. Борьба с мошенничеством, совершаемым в экономической сфере, как одна из приоритетных задач обеспечения экономической стабильности России // Ценности России в системе ценностей мира и контексте задач экономико-правового обеспечения их создания, накопления, сбережения, рационального использования приумножения и приращения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Нижний Новгород, 22 апреля 2010 г.): В 2 т. — Н. Новгород: Нижегородский филиал Государственного университета — Высшей школы экономики, 2010. Т. 1. С. 228-233.

Проблемы анализа состава хищения

Мальцагов Иса Даудович,

к.ю.н., зав. кафедрой уголовного процесса и криминалистики
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

В контексте рассматриваемой нами проблемы выявлено то, что одной из основных проблем является проблема определения понятия приобретение права на чужое имущество, которая породила разнообразие противоречивых мнений и подходов по поводу научных дефиниций данной категории в контексте определения мошенничества. Исходными положениями для анализа проблемы стали исследование и анализ литературы, который показал, что нет единого мнения относительно того, является ли право на чужое имущество предметом преступления.[1]

В отличие от хищения законодательного определения понятия «приобретение права на чужое имущество» нет. Не детализируется оно и в учебниках по уголовному праву, а также комментариях к УК РФ.

Привлекает внимание в аспекте проблематики нашего исследования определение понятия права на имущество в контексте ст. 159 УК РФ выходящее за рамки понятия права собственности и иных вещных прав. Непосредственно к праву на имущество относятся, например, не только вещные права, но и сами обязательственные права: и непосредственно право требования уплаты долга, и право на долю в уставном капитале организации (например, общества с ограниченной ответственностью), и непосредственно само право требования исполнения обязательства в натуре (например, передача товара по договору поставки, право требования выполнения и сдача их результата) и т.п. Важное значение в контексте проблемы, анализируемой нами в данной статье, приобретает то факт, что само право на имущество отчуждаемо, имеет непосредственную денежную оценку и не к коей мере не принадлежит потерпевшему, например, от рождения или с момента создания (для юридических лиц).

Здесь уместно обратить внимание на то, что право на чужое имущество может рассматриваться в качестве предмета преступления при мошенничестве. Сказанное вынуждает полагать, что право на чужое имущество объявляется и фиксируется в юридически значимой форме, т.е. в юридических актах, документах (договорах, доверенностях, завещаниях, ценных бумагах и др.). И естественно, завладение такими документами либо их фальсификация обозначает получение права на указанное в них имущество.

В итоге рассмотрения данного вопроса можно сказать, что законодатель обратился к указанию на имущество и права на имущество в качестве самостоятельных предметов мошенничеств с целью устранения различий в квалификации этих преступных деяний и максимальной унификации данной уголовно-правовой нормы.[2]

Результаты проведенного нами анализа позволяют сделать некоторые частные выводы, представляющие интерес для нашего исследования:

— проблемным вопросом являются определение понятий «обман» и «злоупотребление доверием». В своем значении обман понимается как сознательное введение кого-либо в заблуждение; неправда ложь, лживые слова, поступки, действия и т.п., намеренно вводящие в заблуждение; ложь выдаваемая за истину; ложное представление о чем-нибудь, заблуждение.

-под обманом в составе мошенничества, предусмотренного ст. 159 УК РФ, понимается умышленное искажение или сокрытие истины с целью ввести в заблуждение лицо, во владении или ведении которого находится имущество или право на имущество, и таким образом добиться добровольной передачи имущества или права на имущество в распоряжение преступника.

-под злоупотреблением доверием понимается использование в совершении мошенничества ранее возникших отношений личного характера, отношений по работе, иной деятельности.

-обман и злоупотребление доверием выступают как в качестве самостоятельных способов мошенничества, так и в их сочетании.

Теоретический анализ литературы показывает, что проблема рассматривалась достаточно широко. В то же время целый ряд конкретных (методических) вопросов, связанных с анализом состава хищения остается мало разработанным.

Литература:

1. Ильин И.В. Понятие мошенничества в зарубежном уголовном законодательстве // Адвокат. 2008. № 6. — С. 11-14.
2. Жупник В.В. Методические рекомендации по выявлению и раскрытию преступлений, совершаемых в сфере на примере зарубежных стран// Совершенствование борьбы с преступностью в сфере экономики. — М.: ВНИИ МВД России, 2008. — С. 47-56.

Проблемы предупреждения мошенничества, совершаемого в экономической сфере

Мальцагов Иса Даудович,

к.ю.н., зав. кафедрой уголовного процесса и криминалистики
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Предупреждение экономического мошенничества — это деятельность по выявлению, устранению, ослаблению или нейтрализации причин и условий, способствующих совершению экономического мошенничества, в том числе оказанию предупредительного воздействия на лиц, могущих совершить экономическое мошенничество, а также лиц, способных стать жертвами этого преступления.

Важное методологическое значение имеют аспекты совершенствования эффективности системы предупреждения изучаемого явления, которая в значительной степени зависит от сбалансированности, скоординированности, согласованности образующих эту систему элементов. Если учитывать это, принципиально важным становится решение проблемы гармонизации и унификации различных направлений противодействия мошенничеству, совершаемому в экономической сфере.

Система предупреждения экономического мошенничества должна содержать следующие элементы:

- основные цели и задачи предупреждения экономического мошенничества;
- принципы предупреждения экономического мошенничества;
- субъекты предупреждения экономического мошенничества;
- объекты предупреждения экономического мошенничества;
- правовые и организационные основы предупреждения экономического мошенничества;
- направления (меры) предупредительного воздействия на экономическое мошенничество.[1]

Целью предупреждения экономического мошенничества является противодействие, обеспечение сдерживания, сокращение мошенничеств экономической направленности и темпов его роста, защита граждан, организаций и государства от этих преступлений.

Эта цель находит свою конкретизацию в решении ряда следующих задач:

- выявление и устранение или нейтрализация причин экономического мошенничества и условий, способствующих его совершению;

- противодействие существующим криминогенным процессам во всех отраслях экономической деятельности на всех уровнях — общем и индивидуальном; сдерживание и сокращение мошенничества, совершаемого в экономической сфере;

- предваряющая нейтрализация детерминантов, определяющих совершение новых видов экономического мошенничества в связи изменением экономической ситуации и обстановки в стране и мире;

- совершенствование нормативной правовой базы России, позволяющей вести эффективную борьбу с мошенничеством, совершаемым в экономической сфере;

- активизация участия и улучшение координации деятельности органов государственной власти в предупреждении экономического мошенничества;

- социальная и экономическая реабилитация жертв пострадавших от экономических

мошенничеств, восстановление нарушенных прав и возмещение ущерба, починенного экономическим мошенничеством.[2]

Принципы предупреждения мошенничества, совершаемого в экономической сфере, необходимо подразделять на общие и специальные.

К общим принципам предупреждения экономического мошенничества относятся принципы: законности, целеполагания, демократизма, гласности, социальной справедливости и гуманизма, комплексности, своевременности и достаточности мер предупреждения преступлений, дифференциации и индивидуального подхода, оптимальности и эффективности, реальности и экономичности.

К специальным принципам предупреждения мошенничества, совершаемого в экономической сфере, относятся принципы: тесного взаимодействия органов государственной власти и потенциальных жертв экономического мошенничества; соответствия законодательной регуляции экономической деятельности и мер уголовно-правовых репрессий как мер предупредительного воздействия; оперативной организации профилактических мер воздействия на причины и условия экономического мошенничества, связанные с появлением новых способов совершения экономического мошенничества.

Литература:

1. [Теоретические основы борьбы с мошенничеством, совершаемым в экономической сфере \(уголовно-правовые и криминологические проблемы\)](#) /Под ред. В.Д. Ларичева. — М.: Юрлитинформ, 2010. — 328 с.
2. Ильин И.В. Особенности причинного комплекса мошенничества, совершаемого в экономической сфере // Вестник академии экономической безопасности МВД России. 2010. № 4. — С. 51-57.

Анализ развития криминологического понятия мошенничества, совершаемого в экономической сфере

Мальцагов Иса Даудович,

к.ю.н., зав. кафедрой уголовного процесса и криминалистики
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Решение задачи определения мошенничества, совершаемого в экономической сфере (экономического мошенничества), сопряжено с рассмотрением системы родственных и близких по содержанию понятий, сравнительным анализом соответствующих научных взглядов, наконец, с анализом видов преступлений, входящих в данное понятие.

В настоящий момент в криминологической теории отсутствует системный подход к изучению проблемы мошенничества в целом. Дефинирование термина «мошенничество, совершаемое в экономической сфере» должно строиться, прежде всего, на подробном криминологическом исследовании сущности самого явления, а также сравнительном анализе сходных и смежных категорий.

Сравнительный анализ статистических закономерностей мошенничества, совершаемого в экономической сфере, а также сходных и смежных с ним явлений показал, что экономическое мошенничество является самостоятельным, самодетерминирующимся и саморазвивающимся явлением. При этом экономическое и общеуголовное мошенничества в одинаковые периоды времени характеризуется различной динамикой.[1] Так, с 1993 года по настоящее время экономическое мошенничество имеет стабильный рост. В то же время общеуголовное мошенничество с 2002 по 2006 года характеризуется резким скачком, а с 2007 по настоящее время резким снижением. Имеются также отличия в динамике и с другими преступлениями экономической направленности: присвоением и растратой, кражей, совершаемыми в экономической сфере.[2]

Необходимым признаком отнесения мошенничества к категории экономического является характер сферы деятельности, в которой или под видом которой оно совершается.

Диссертант считает необходимым выделить дополнительные признаки мошенничества, совершаемого в экономической сфере, среди которых нужно указать: криминологический статус субъекта совершения экономического мошенничества, отличительные способы совершения экономического мошенничества, высокий уровень интеллекта личности экономического мошенника, особый виктимологический состав экономического мошенничества, высокий материальный ущерб, причиняемый экономическим мошенничеством.

Системное криминологическое исследование мошенничества, совершаемого в экономической сфере (экономического мошенничества), позволяет определить его как самостоятельное, самодетерминирующееся и саморазвивающееся криминологическое явление, состоящее из совокупности одноименных преступлений, посягающих на имущество индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, публичных образований, а также большой группы людей, совершаемых в сфере предпринимательской, хозяйственной и иной экономической деятельности либо под ее прикрытием.

Литература:

1. Ильин И.В. Понятие мошенничества в зарубежном уголовном законодательстве // Адвокат. 2008. № 6. — С. 11-14.
2. Жупник В.В. Методические рекомендации по выявлению и раскрытию преступлений, совершаемых в сфере страхования // Совершенствование борьбы с преступностью в сфере

экономики. — М.: ВНИИ МВД России, 2008. — С. 47-56.

Конфискация имущества как наказание и иная мера правового воздействия

Кадыров Муса Аиндыевич

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Исключение из УК РФ в 2003 г. ст. 52 «Конфискация имущества» вызвало неоднозначную реакцию в научной среде и обществе. Мнения ученых и правоприменителей на счет обоснованности такого решения законодателя разделились. Никаких достаточных к тому оснований социально-экономического и правового, в том числе международно-правового, характера, по мнению ряда ученых, у законодателя не было. Почти сразу после отмены конфискации имущества встал вопрос о ее восстановлении.

Как известно, конфискация имущества была восстановлена в Уголовном кодексе РФ в связи с ратификацией ряда международных конвенций, в том числе Конвенции Совета Европы о предупреждении терроризма, и принятием Федерального закона от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму». В то же время в перечень преступлений, за совершение которых возможно применение конфискации имущества, не вошли преступления, которые могут иметь террористическую направленность, например, хищение либо вымогательство ядерных материалов и радиоактивных веществ (ст. 221 УК РФ) и хищение либо вымогательство оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств (ст. 226 УК РФ).[1]

Из содержания ч. 1 ст. 104.1 УК РФ вытекает, что вопрос о применении или неприменении конфискации имущества решается по усмотрению суда. При этом закон никак не ограничивает пределы судебного усмотрения и не ставит его в зависимость от каких-либо обстоятельств. Представляется, что такое ничем не ограниченное право суда применительно к конфискации имущества создает поле для коррупции и ослабляет возможности ее позитивного воздействия на преступность. На наш взгляд, целесообразно указать, что применение конфискации имущества выступает одним из полномочий суда, то есть применение указанной меры при наличии к тому веских оснований — это обязанность суда, через которую реализуются его полномочия.

Для наиболее эффективного применения исследуемой меры необходимо четко определить, является ли конфискация имущества формой реализации уголовной ответственности. По мнению автора, в том виде, в котором эта мера закреплена в действующем уголовном законе, формой реализации уголовной ответственности она не станет, так как не изменяет уголовно-правового статуса лица, к которому применяется.

Главное отличие конфискации-наказания от конфискации-иной меры состоит в карательном элементе. Как и всякое наказание, конфискация имущества является для виновного неблагоприятным последствием, которое он обязан претерпевать. На основании этого можно сделать вывод о том, что сущность конфискации-наказания это кара. Конфискация имущества как вид наказания может быть общей и специальной. Общая конфискация имущества осуждается большинством ученых-юристов как мера, нарушающая принцип индивидуализации наказания (часто вместе с осужденным страдает вся его семья), а также право граждан на собственность (вместе с преступно нажитым имуществом могли отобрать и законно приобретенное). Однако применительно к современным социально-экономическим условиям эта мера могла бы быть весьма эффективной.[2]

В широком смысле конфискация имущества — это межотраслевой институт, который выражается в принудительном изъятии имущества в собственность государства для достижения определенных целей. Подразделение конфискации имущества на уголовно-правовую, уголовно-

процессуальную или гражданскую меру, а также в рамках уголовного права на наказание или иную меру зависит от предмета и целей конфискации. Следовательно, чтобы установить ее правовую природу, нужно определить ее предмет и цели.

Литература:

1. Азарина П.Д. Некоторые вопросы совершенствования системы наказаний в свете реализации Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года // Реформирование пенитенциарных учреждений и актуальные вопросы ресоциализации осужденных (в свете требований Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года): Междунар. науч.-практ. конф. (Вологда, 24–25 нояб. 2016 г.): в 2 ч. — Вологда, 2017. — Ч. 1. — С.117-124..
2. Курлаева О.В. Сравнительно-правовой анализ конфискации имущества по уголовному законодательству зарубежных стран // Ведомости уголовно-исполнительной системы: науч.-аналит. журн. 2013. № 2. — С.66-69.

К вопросу о конфискации имущества

Кадыров Муса Андыевич

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Институт конфискации имущества относится к разряду таких правовых явлений, отношение к которым меняется в зависимости от социально-экономических условий государства. Эта мера — одна из самых спорных как в отечественном, так и в зарубежном законодательстве.

Конфискация имущества относится к разряду древнейших видов наказаний. Отмена в 2003 г. п. «ж» ст. 44 УК РФ «Конфискация имущества» вызвала волну споров. Восстановление в 2006 г. института конфискации имущества в качестве иной меры уголовно-правового характера привело к появлению в России так называемой двухколейной системы уголовно-правовых санкций, которая известна многим зарубежным странам.

На протяжении всей своей истории конфискация имущества оказывала воздействие на общественные отношения с двух позиций. Она применялась, с одной стороны, как вид наказания, выступая в качестве формы реализации уголовной ответственности, а с другой — как специальная мера, то есть была направлена на предметы, имеющие отношение к преступлению.

В последнее время правовое регулирование института конфискации имущества значительно изменилось, что негативно отражается на правосознании граждан и правоприменителей. По мнению некоторых авторов, эта новелла способна отрицательно влиять на сложившуюся судебно-следственную практику, ее систему и традиции.

После включения в УК РФ гл. 15.1 «Конфискация имущества» в научной среде начались и продолжаются дебаты, смысл которых сводится к следующим вопросам: нужна ли конфискация имущества как форма уголовно-правового воздействия, какова ее юридическая природа, современное состояние и эффективность в качестве иной меры уголовно-правового характера. [1]

Некоторые авторы полагают, что конфискация имущества как иная мера уголовно-правового характера является положительной новеллой уголовного закона, их оппоненты утверждают, что современная конфискация имущества не может являться по своей правовой природе хоть сколько-нибудь эффективным средством противодействия преступности. Однако все сходятся во мнении, что рассматриваемая мера нуждается в совершенствовании.

Основное значение результатов историко-правового и сравнительно-правового исследования развития конфискации имущества как меры государственного принуждения сводится к признанию за рассматриваемым институтом уголовного права действенного механизма предупреждения преступлений, совершаемых с корыстно-насильственными мотивами. Отсутствие конфискации имущества в системе наказаний действующего Уголовного кодекса РФ (после 2003 г.) существенно ослабило его общепреventивные и специально-преventивные возможности. Отмеченная законодательная тенденция пришла в противоречие с общим направлением развития института наказания в целом.

Анализ концепции учения о конфискации имущества позволяет заключить, что это правовое явление может выступать в двух значениях: как вид уголовного наказания и как специальная конфискация, применяемая на основе положений уголовно-процессуального законодательства.[2]

Конфискация имущества является единственным видом правовой санкции, закрепление которой в национальном законодательстве прямо предусмотрено рядом международных договоров в качестве обязанности государств-участников. В то же время международные конвенции не содержат четких указаний относительно юридической формы исследуемой меры. Регламентация

в УК РФ конфискации имущества в качестве иной меры уголовно-правового характера стала попыткой развить в отечественном законодательстве, по примеру некоторых европейских стран, так называемую двухколейную систему уголовно-правовых мер. Однако в сложившейся правовой системе России отнесение конфискации имущества к разряду иных мер уголовно-правового характера неэффективно, поскольку она не обладает общими признаками этих мер. В частности, конфискация имущества, выступая в качестве крайней меры имущественной ответственности, призвана существенно поражать осужденного в имущественных правах, что не должно составлять сущность иной меры уголовно-правового характера.

Литература:

1. Руденко С.Ю. Конфискация имущества как иная мера уголовно-правового характера: к постановке проблемы // IV Всероссийские Державинские чтения (Москва, 3–4 дек. 2015 г.): сб. ст.: в 7 кн. — Кн. 6. Проблемы уголовного права и процесса, криминологии и криминалистики. — М.: РПА Минюста России, 2016. — С.85-91.
2. Курлаева О.В. Историко-правовое развитие конфискации имущества как меры государственного принуждения // Вестн. Перм. ин-та ФСИН России. — Вып. 1. — Пермь, 2017. — С.55-61.

Индивидуализация уголовной ответственности несовершеннолетних соучастников

Исраилов Алид Билалович

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Большое значение для индивидуализации уголовной ответственности несовершеннолетних соучастников преступления имеет оценка роли объективных и субъективных обстоятельств, отягчающих и смягчающих наказание. В частности, несовершеннолетие соучастника как смягчающее обстоятельство фактически нивелирует факт совершения преступления в соучастии как отягчающее обстоятельство. Однако в распоряжении судьи остаются другие факторы, способные индивидуализировать наказание, такие как рецидив преступления, особо активная роль в совершении преступления и другие — с одной стороны, и явка с повинной, активное содействие раскрытию и расследованию преступления, изобличению и уголовному преследованию других соучастников преступления — с другой.

В то же время индивидуализация ответственности несовершеннолетних, установленная уголовным законом, не в полной мере учитывает специфику подросткового возраста. В частности, обращается внимание на отсутствие последовательности в разграничении ответственности несовершеннолетних различных возрастных групп: если законодатель ввел разграничение уголовной ответственности несовершеннолетних относительно возраста 14-15 лет и 16-17 лет, то данное положение целесообразно учитывать и при назначении наказания за преступления, квалифицируемые в соответствии с нормами отдельных институтов уголовного права, в том числе института соучастия. [1]

По результатам изучения проблемы активного использования судами условной меры наказания в отношении несовершеннолетних участников преступных групп, диссертант объясняет низкую эффективность данной формы наказания отсутствием необходимых условий для восприятия несовершеннолетним осужденным данной меры как стимула к законопослушному поведению. Обосновывается необходимость, во-первых, применять условное осуждение к подросткам только на основе выявления социально-психологических особенностей его личности, позволяющих сделать выводы о возможности достижения цели (исправления осужденного) без реального отбытия наказания; во-вторых, индивидуализировать воспитательное воздействие на него. Данное воздействие может достигаться путем возложения дополнительных обязанностей (ч.5 ст.73 УК РФ), которые способствуют формированию социально полезных качеств подростка.

Наряду с особенностями применения мер наказания к несовершеннолетним соучастникам преступления, проанализированы возможности использования принудительных мер воспитательного воздействия.

Определенные сомнения вызывает предложенное Пленумом Верховного Суда Российской Федерации в постановлении от 1 февраля 2011 г. № 1 отнесение Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав к специализированному государственному органу, который осуществляет надзор за несовершеннолетним и готовит представление об отмене принудительных мер воспитательного воздействия. Предлагаем законодательно возложить обязанность по подготовке представления для отмены принудительных мер воспитательного воздействия за территориальным органом внутренних дел, поскольку именно сотрудники полиции, в соответствии с ведомственными нормативными правовыми актами, осуществляют непосредственный контроль и профилактическую работу с несовершеннолетним, поставленным на учет на основании решения суда о применении принудительных мер воспитательного воздействия, и уже наделены полномочиями

подготовки указанных представлений.[2]

Весьма противоречивой является практика применения такой меры воспитательного воздействия, как «предупреждение» или «передача под надзор родителей», к подростку, проявившему своим противоправным поступком неэффективность воспитательного воздействия со стороны родителей, тем более участнику преступной группы.[3] Предлагается законодательно исключить возможность применения принудительных мер воспитательного воздействия в виде предупреждения или передачи под надзор родителей для несовершеннолетних, совершивших преступления в составе группы лиц, группы лиц по предварительному сговору, организованной группы или преступного сообщества (преступной организации).

Литература:

1. Аносов А.В. О некоторых уголовно-правовых особенностях несовершеннолетних соучастников преступления // Труды Академии управления МВД России. — 2012. — № 3. С. 116-118.
2. Бидова Б.Б. [Обеспечение криминологической безопасности России](#) // [Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление](#). 2014. [№ 2 \(45\)](#). С. 51-55.
3. Аносов А.В. Развитие научных идей о соучастии несовершеннолетних в преступлениях в российском уголовном праве // Труды Академии управления МВД России. — 2013. — № 2 (26). — С. 80-83.

Уголовно-правовая характеристика незаконных деяний, совершаемых с лекарственными средствами и медицинскими изделиями

Идрисов Магомед-Хусейн Хусаинович

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет

E-mail: bela_007@bk.ru

Производство лекарственных средств и медицинских изделий без специального разрешения (лицензии) может выражаться в: необращении в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии; получении лицензии на какой-либо другой вид деятельности и производство лекарств и медицинских изделий под видом этой деятельности; обращении в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии и осуществлении производства лекарственных средств или медицинских изделий еще до ее получения.

Ст. 2381 УК РФ предусматривает ответственность за производство фальсифицированных лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок и незаконное производство незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий. Проанализировав данные понятия, автор приходит к выводу, что использование термина «незаконное производство» необосновано, а под производством фальсифицированных лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок предлагает понимать деятельность по производству фальсифицированных лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок в течение продолжительного времени на одной, нескольких или всех стадиях технологического процесса.[1]

Хранение фальсифицированных лекарственных средств является общественно опасным, так как такие лекарственные средства представляют опасность для здоровья или жизни людей даже в том случае, если не нарушаются условия хранения. В связи с этим хранение фальсифицированных лекарственных средств должно повлечь уголовную ответственность и составлять объективную сторону состава преступления, связанного с незаконным обращением лекарственных средств.

Сформулированные выводы позволяют автору утверждать, что в объективную сторону состава преступления, предусмотренного ст. 238.1 УК РФ, должны входить: производство, ввоз на территорию Российской Федерации и сбыт фальсифицированных лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок, а также хранение фальсифицированных лекарственных средств. При этом под сбытом предлагается понимать любые способы возмездной или безвозмездной передачи фальсифицированных лекарственных средств, медицинских изделий и биологически активных добавок.[2]

Субъект рассматриваемых преступлений — общий, и им следует считать как лицо, не обладающее какими-либо специальными знаниями или личными связями в фармацевтической сфере, так и лицо, имеющее фармацевтическое либо медицинское образование, а также лицо, имеющее личные связи в фармацевтической деятельности, бывших работников фармацевтической сферы. Однако, по мнению автора, наличие таких признаков субъекта, как руководитель фармацевтического предприятия либо определенная должность, свидетельствует о повышенной общественной опасности, и такие особенности должны выступать в качестве обязательных признаков субъекта преступлений, связанных с незаконным обращением лекарственных средств. Поэтому целесообразно в чч. 2 ст. ст. 2351 и 2381 УК РФ предусмотреть такой квалифицирующий признак, как «совершение указанных деяний с использованием своего служебного положения». Диссертант утверждает, что преступления, связанные с незаконным обращением лекарственных средств и медицинских изделий, могут быть совершены только с прямым умыслом. Виновное лицо

сознает общественную опасность своих действий по незаконному производству лекарственных средств и медицинских изделий, производству, сбыту и ввозу фальсифицированных лекарственных средств и медицинских изделий и желает совершить эти действия.

Литература:

1. Дервянская Т.П. Субъект преступления, как признак субъективного содержания уголовной ответственности за преступления, связанные с незаконным обращением лекарственных средств // Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2013. № 2. — С. 79-81.
2. Юркина Т.П. Уголовно-правовая оценка незаконного оборота допинга / Т. П. Юркина // Вестник Омского университета. Сер. Право. 2013. № 1. - С. 222-224.

Анализ объекта составов уклонения от отбывания уголовного наказания или иных мер правового и процессуального принуждения

Идилов Аюб Ибрагимович

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Совершение любого из преступных посягательств, предусмотренных ст.294 — 316 УК РФ, в конечном счёте, причиняет вред общественным отношениям, которые складываются в сфере осуществления правосудия. Поэтому в содержание видового объекта преступлений против правосудия, в том числе уклонения от отбывания уголовного наказания, а также иных мер правового и процессуального принуждения, включены три группы взаимосвязанных общественных отношений, складывающихся в сфере: а) осуществления правосудия судами всех уровней и звеньев судебной системы РФ; б) деятельности соответствующих государственных органов и должностных лиц, направленной на содействие органам правосудия в осуществлении их специфической деятельности; в) выполнения отдельными гражданами возложенных на них законом обязанностей как по содействию осуществлению правосудия, так и по реализации судебных актов.[1]

Достижение целей уголовного наказания, а также иных мер правового и процессуального принуждения, во многом зависит от их надлежащего исполнения. Поэтому законодатель включил в главу 31 УК РФ группу преступлений, основным непосредственным объектом которых являются общественные отношения в сфере выполнения отдельными гражданами возложенных на них законом обязанностей по реализации вынесенного в отношении них судебного решения. Дополнительным непосредственным объектом в данных составах преступлений выступают жизнь, здоровье, прежде всего, работников пенитенциарной системы. В то же время при совершении рассматриваемых преступлений группой возможно физическое или психическое воздействие (со стороны соучастников, оставшихся на свободе) на близких указанных лиц, в первую очередь, близких родственников, а также иных лиц, с которыми у потерпевших сложились особые отношения.[2]

Объективную сторону основного состава побега из места лишения свободы, из-под ареста или из-под стражи (ст. 313 УК) характеризуют несколько специфических признаков. Во-первых, законодатель предусматривает уголовную ответственность за три вида общественно опасного поведения: побег из места лишения свободы; побег из-под ареста; побег из-под стражи. Пределы должного поведения лица, на которое возложены определенные обязанности и установлены соответствующие запреты, регламентированы, в основном, различными правовыми нормами (уголовно-правовыми, уголовно-процессуальными, уголовно-исполнительными). Во-вторых, диспозиция рассматриваемой уголовно-правовой нормы носит бланкетный характер. Ее содержание может быть установлено при обращении к нормам Уголовно-исполнительного кодекса РФ и Уголовно-процессуального кодекса РФ. В-третьих, рассматриваемое преступление является дящимся по конструкции объективной стороны. Начало любого из этих трех действий уже свидетельствует об окончании состава преступления. В стадии оконченного преступления будет длиться до задержания лица, явки его с повинной либо принятия акта об амнистии.[3]

Объективная сторона составов трех видов преступлений, предусмотренных статьей 314 УК РФ, связана с неисполнением установленных судом соответствующих запретов или возложенных обязанностей: — злостное уклонение лица, осужденного к ограничению свободы, от отбывания наказания; — невозвращение в исправительное учреждение лица, осужденного к лишению свободы, которому разрешен выезд за пределы исправительного учреждения; — уклонение лица, страдающего расстройством сексуального предпочтения (педофилией), не исключаяющим вменяемости,

от применения к нему принудительных мер медицинского характера.

Литература:

1. Бидова Б.Б. [Обеспечение криминологической безопасности России](#) // [Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление](#). 2014. № 2 (45). С. 51-55.
2. Губко И. В. Законодательные новеллы в сфере установления ответственности за уклонение от отбытия уголовного наказания и иных мер уголовно-правового характера (ст. 314 УК РФ) // Уголовная политика в сфере обеспечения безопасности здоровья населения, общественной нравственности и иных социально-значимых интересов. Материалы международной научно-практической конференции, 20 мая 2012. Краснодар, 2012. С. 226-233.
3. Губко И. В. Квалифицированные виды побега из места лишения свободы, из-под ареста или из-под стражи (ст. 313 УК РФ) // Научный вестник Южного федерального округа. 2012. № 3. С. 26 — 33.

Взаимосвязь информации как средства совершения преступления и иных объективных признаков состава преступления

Ельсаев Сайхан Ломэлаевич

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Содержание экономически значимой информации и информации, не имеющей экономического значения, выступающей средством совершения преступлений в сфере экономической деятельности, напрямую влияет на размер причиненного ущерба, а, следовательно, на степень общественной опасности содеянного.

Механизм причинения вреда связан в данном случае с тем, что исключительно недостоверная информация, выступающая средством совершения преступлений, вносит дисбаланс в развитие общественных отношений, охраняемых нормами гл. 22 УК РФ.

Для ряда составов преступлений в сфере экономической деятельности круг адресатов предоставляемой информации напрямую связан с кругом потерпевших от этих преступлений. Отмеченная зависимость не является постоянной; возможны ситуации, когда круг потерпевших от таких преступлений значительно шире круга адресатов предоставляемой информации. Это возможно в случае, когда публичные функции адресата предоставления информации определяют расширение круга потерпевших от преступления. Представляя недостоверную информацию «публичному регулятору», виновный опосредованно причиняет вред иным участникам экономических отношений.

Как экономически значимая, так и информация, не имеющая экономического значения, выступающая средством совершения преступлений в сфере экономической деятельности, как правило, определяет характер общественно опасных последствий и размер причиненного ущерба.[1]

Специфика информации как средства совершения преступлений в сфере экономической деятельности предполагает, что негативное воздействие на объект уголовно-правовой охраны возможно только путем совершения активных действий.

В ряде случаев одна и та же информация, выступающая средством совершения преступления, может быть использована неоднократно. Оценка содеянного здесь будет зависеть от умысла виновного. Если умыслом изначально охватывалось совершение нескольких деяний, связанных с предоставлением недостоверной информации и направленных на достижение единой цели, то преступление следует квалифицировать как продолжаемое. В том случае, если умысел виновного лица на предоставление недостоверной информации формируется каждый раз заново, несмотря на то что по содержанию информация одна и та же, содеянное следует квалифицировать с учетом правил совокупности преступлений.[2]

Мы пришли к выводу, что специфика информации, связанная с порядком доступа к ней, предполагает для ряда составов преступлений в сфере экономической деятельности появление дополнительного признака субъекта, связанного с возможностью конкретного лица использовать информацию в качестве средства совершения преступления.

Применительно к субъективной стороне рассматриваемых преступлений указывается: характеристика информации как недостоверной предполагает, что для признания лица виновным в совершении преступления, оно должно понимать, что информация, предоставляемая им, является именно недостоверной. В этой связи важным аспектом является указание непосредственно в тексте уголовного закона на заведомость для субъекта признаков такой информации.[3]

Негативное воздействие на объект уголовно-правовой охраны путем использования информации как средства совершения преступления в сфере экономической деятельности предполагает исключительно умышленную форму вины ввиду того, что уголовная ответственность лица наступает лишь при использовании им заведомо недостоверной информации. Исходя из этого, с целью уточнения формы вины в диспозициях ст. 170, 170¹, 176, 185³, 193¹, 198, и 199 УК РФ следует указать на умышленный характер предусмотренных в них деяний. Такое законодательное решение позволит избежать со стороны судебных и правоохранительных органов двойственного толкования по поводу формы внутреннего (психического) отношения лица к совершенному деянию.

Литература:

1. Асланян Р.Г. Взаимосвязь информации как предмета преступлений в сфере экономической деятельности и признаков объекта преступления //Актуальные проблемы теории и практики применения уголовного закона: Сборник материалов Второй Всероссийской научно-практической конференции /под ред. А.В. Бриллиантова и Ю.Е. Пудовочкина. — М.: РГУП, 2015. — С. 507-513.
2. Бидова Б.Б. [Обеспечение криминологической безопасности России](#) //Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2014. № 2 (45). С. 51-55.
3. Асланян Р.Г., К вопросу о понятии и значении информации в преступлениях в сфере экономической деятельности //Сборник научных трудов по материалам 2-й Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, соискателей и магистрантов «Актуальные проблемы уголовного права, уголовного процесса и криминалистики» /под ред. В.Д. Зеленского. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — С. 3- 7.

Криминологические особенности виктимности юридических лиц

Ельсаева Элина Ломэлаевна

магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

На развитие современной отечественной виктимологии показывают положительное влияние многочисленные факторы, среди которых: теоретический опыт западной науки, формирование системы международно-правовых стандартов, возможная интеграция в международную виктимологическую науку. В то же время перед виктимологией как наукой, продуктивно сочетающей теорию и практику, стоит задача профилактики экономической преступности в Российской Федерации. Необходимо отметить, что ни в рамках первого, ни в рамках второго периодов развития отечественной криминальной виктимологии ни разу не рассматривались вопросы виктимности юридических лиц.

Нами определены криминологические особенности виктимности юридического лица (наличие детерминирующей конфликтной ситуации, уязвимых хозяйственных операций юридического лица, отсутствие тактических (оперативных) мер, представляющих собой методы защиты, к использованию которых компания, являющаяся целью преступников, прибегает уже после того, как злоумышленники приступили к действиям; непродуманная корпоративная практика, неудачный подбор персонала, отсутствие прозрачности внутри компании; низкий уровень правосознания и правовой культуры учредителей и персонала юридических лиц; коррупционная составляющая правоотношений), среди которых особенно следует выделить его лабильность — зависимость от изменяющихся характеристик, таких как динамика, уровень и характер экономической преступности, конкретный состав экономического преступления, риски экономической деятельности, защитные механизмы, которые могут быть или ослаблены, или незначительно задействованы в экономической деятельности юридического лица.[1]

К свойствам виктимности юридического лица можно отнести следующие:

а) благоприятные свойства виктимности юридического лица — это объективно обусловленные действующими нормами права с учетом экономической ситуации особенности хозяйственной деятельности предприятия (юридического лица) и другие особенности функционирования юридического лица, при которых оно может стать жертвой (объектом) недружественного поглощения (рейдерского захвата). К ним относятся наличие: во-первых, активов юридического лица; во-вторых, собственности, включающей в себя «право собственности» в широком смысле, т. е. такие правомочия собственника, которые не всегда могут быть оформлены в соответствии с действующим законодательством, что превращает их в самостоятельное благоприятное свойство виктимности юридического лица[2]; в-третьих, средств индивидуализации юридического лица; в-четвертых, пробелов в регистрации или же специфики в изображении средств индивидуализации; в-пятых, недобросовестной государственной регистрации юридического лица и существование пробелов в его учредительных документах, что выражается в возможности фальсификации сведений, вносимых в ЕГРЮЛ; в-шестых, недостаточно высокого уровня подготовки службы безопасности юридического лица;[3]

б) негативные свойства виктимности юридического лица — это свойства юридического лица, которые самостоятельно приобретаются им с момента создания и развиваются в процессе экономической деятельности, а также определенные обстоятельства, приводящие к его вовлеченности в криминальную ситуацию, итогом которой становится незаконный захват данного юридического лица. К ним относятся: во-первых, коррупционная составляющая в организации и функционировании юридического лица, когда субъект осуществляет экономическую деятельность,

используя незаконные методы, прежде всего подкуп должностных лиц государственного или муниципального управления, правоохранительных органов; во-вторых, нацеленность на использование пробелов законодательства, дающих возможность осуществлять незаконные сделки с недвижимым имуществом; в-третьих, склонность к реорганизации с противоправными целями; в-четвертых, непродуманную или слабо контролируруемую кадровую политику (наличие в компании инсайдеров); в-пятых, нарушение компанией правил конкуренции.

Литература:

1. Воронова О.С. Профилактический аспект в виктимологических и криминологических исследованиях зарубежных и отечественных ученых //Вестник Российской правовой академии. — 2015. — № 1. — С.6-11.
2. Бидова Б.Б. [Обеспечение криминологической безопасности России](#) //Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2014. № 2 (45). С. 51-55.
3. Воронова О.С. Актуализация исследований криминальной виктимности и виктимизации в современной России //Актуальные проблемы современного права в научных исследованиях молодых ученых-юристов: материалы науч.-практ. конф. аспирантов и соискателей (Москва, 28 мая 2013 г.) / отв. ред. Б. В. Яцеленко. — М. : РПА Минюста России. — С. 55-61.

Роль объекта и последствий в квалификации преступлений

Демильханов Ислам

Магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО «Чеченский Государственный университет»

E-mail: bela_007@bk.ru

С древних времен усматривается такое разделение преступления на группы по своей направленности, которые учеными делились на несколько групп, кто — то на три, другие на шесть, а некоторые даже на девять, двенадцать групп такое разделение преступлений показывает, что квалификация преступления является важным составляющим уголовного права. Ведь именно от квалификации зависит многое. посредством квалификации преступления определяется какие блага, интересы, ценности и общественные отношения были подвергнуты преступным посягательствам.

Квалификация преступления служит как средство против несправедливого наказания, именно, благодаря правильной квалификации преступления, лицо привлекается к ответственности за то что ею было совершено.

Квалификация преступления имеет огромное значение в уголовном праве и можно сказать в жизни государства, ошибки квалификации преступления причиняют или могут причинить вред личности.

Мы затронули данный вопрос не случайно объект и последствия взаимосвязаны между собой, посредством посягательства на первый и возникают последствия. Объект и последствия являются важной частью преступления, однако объект является в буквальном смысле обязательным элементом без которого не будет самого преступления вообще, в отличии от объекта, преступления без посягательства как такового могут быть, иными словами в некоторых преступлениях не имеет значения наступления последствий преступления. Конечно в материальном составе преступления последствия являются обязательным.

Нет безобъектных преступлений, то есть у каждого преступления есть свой объект. Особенность квалификации по объекту заключается в том, что объект недоступен для прямого восприятия со стороны правоприминителя, то есть лица, осуществляющего процесс квалификации. Только квалификацией по объекту квалификация ограничена быть не может. Квалификация по объекту — один из этапов оценки деяния как преступного. [1]

Конечно, в первую очередь для квалификация преступления необходимо выяснить являются ли подвергнутые общественные отношения охраняемые уголовным законом, иными словами являются ли они объектом преступления, а в последующем целесообразно выяснить против каких именно общественных отношений, деяния направлена.

Преступные последствия делятся на два вида: материальные и нематериальные. В нашем случае именно материальные последствия влияют на квалификации преступления. Материальные последствия подлежат измерению в каких либо единицах, могут иметь имущественный или неимущественный характер. Имущественные материальные последствия подлежат измерению в рублях и могут выражать реальный ущерб или упущенную выгоду. Неимущественные материальные последствия измеряются в ином, нежели имущественные последствия, эквиваленте, Например, в процентном соотношении утраты здоровья потерпевшего. Неимущественные последствия могут быть выражены в физическом вреде, в результате которого страдает здоровье или жизнь человека. [2]

Уголовно-правовое значение преступных последствий. Значение общественно опасных последствий заключается в следующем: 1) служат для разграничения преступлений и иных правонарушений; 2) позволяют различить малозначительное деяние (ч. 2 ст. 14 УК РФ); 3) имеют

значение для квалификации преступлений, так как могут быть: а) основным признаком состава преступления, б) квалифицирующим признаком, в) особо квалифицирующим признаком; 4) дополнительные последствия, которые лежат за рамками состава преступления, учитываются судом при назначении наказания [3].

Таким образом видно, что объект и последствия преступления являются значимыми в квалификации и влияют на ее тяжесть при назначении наказания, а в некоторых преступлениях являются обязательными

Литература

1. Епихин А.Ю. Квалификация преступления (учебное пособие). — М., 2005. — С. 12.
2. Сверчков В.В. Уголовное право Общая и Особенная часть. — М., 2014. — С 102-103.
3. Уголовное право. Общая часть /под редакции Ф.Р. Сундунова и И.А.Тарханова. — М., 2013. — С. 123.

Понятия и виды последствий преступлений

Демильханов Ислам

Магистрант направление подготовки 40.04.01. Юриспруденция
ФГБОУ ВО «Чеченский Государственный университет»

E-mail: bela_007@bk.ru

Последствия преступления являются обязательным признаком состава преступления, никакое преступление не обходится без общественно опасных последствий. Ведь всем известно, что преступное посягательство направлено против общественных отношений, последствием которого изменяются объект (общественные отношения) общественно опасные последствия играет значимое роль в уголовном праве благодаря преступным последствиям преступления квалифицируются и классифицируется. нужно признать, что преступные последствия имеет огромное значение для преступления, как мы ранее сказали он обязательный признак преступления. В современном мире во многих учебниках различные авторы дают определения общественно опасным последствиям как результат преступления, таким образом употребляя «последствия» и "результат «преступления как идентичные(синонимы).Однако, есть и другие ученые которые наоборот противопоставляют эти понятия друг к другу.

Так, С.В Землюков утверждает, что «результат преступления — это социально вредное изменение охраняемого законом объекта, произведенное целенаправленным воздействием лица, либо косвенно наступившее от такого воздействия. Последствия преступления — это тоже социально вредное изменение охраняемых законом отношений, но причиненное неосторожным поведением лица, либо наступившее от произведенного этим лицом преступного результата. Последствием является также вредное изменение охраняемого законом объекта, происшедшее при виновном воздержании лица от совершения требуемого действия» [1]

Следует согласиться с профессором А. Н. Игнатовым, что теоретическая конструкция, предложенная С. В. Землюковым, не имеет практического значения [2]

Конечно, последствия возникают после каждого преступления, однако, ни всех составах преступления необходим признак преступных последствий. Это связано с тем, что составы преступления делятся на виды

По конструкции объективной стороны, то есть по способу ее законодательного описания, составы преступлений делятся на формальные и материальные [3]

Так, формальный состав преступления законодательно не включает преступные последствия как обязательный признак, то есть если и не возникли последствия, но лицо совершила действия предусмотренные нормой, то это будет считаться преступлением, а в Материальном составе обязательен признак общественно опасного последствия.

Но независимо от составов преступлений при назначении наказания судом учитывается преступные последствия.

Общественно опасные последствия — это результат общественно опасных деяний, это вредное, противоправное изменение общественных отношений, благ, ценностей и интересов.

Последствия делятся по степени определенности на точно определенные, оценочные и альтернативные.

Точно определенные последствия — это конкретно и однозначно описанные в законе это различная тяжесть вреда здоровью, уничтожение имущества.

Альтернативные последствия это когда в статье указываются несколько последствий за наступление которых можно квалифицировать как преступления. Например, при хулиганстве наряду

с применением насилия указано на уничтожение или повреждение чужого имущества, статья ч. 1 «п» 258 незаконная охота если это деяния совершено: на особо охраняемой природной территории либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации.

Таким образом, мы можем увидеть важность и значимость последствия преступления в уголовном праве, точное выяснение и определение преступного последствия дает нам квалифицировать те или иные действия в преступными или наоборот определить их как не преступные.

Литература

1. Землюков. С.В. Уголовно — правовые проблемы преступного вреда. — Новосибирск 1991. — С.24.
2. Уголовное право России. Т. 1 Общая часть /под. ред. А.Н. Игнатова, Ю.А Красикова. — М., 2000. — С. 128.
3. Уголовное право Российской Федерации. — М.: Юристъ. — С.93.

Исторические аспекты отечественного уголовного законодательства о мошенничестве

Ганаева Есита Эминовна

к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Первое упоминание о мошенничестве в российском законодательстве большинство ученых относят к 1550 г. Именно в этом году Судебник Ивана Грозного в ст. 58 закрепляет следующую норму: «А мошеннику та же казнь, что и татю, а обманщика бити кнутъем». Как видно, законодатель лишь использует понятие мошенничество, не обозначая его как дефиницию.

В дальнейшем ответственность за мошенничество была установлена Соборным уложением 1649 г. Но статья 11 главы XXI этого законодательного акта лишь повторяет положение Судебника, устанавливая ответственность за мошенничество: «...да мошенником чинить тот же указ, что указано чинить татем за первую татьбу (бить кнутом, отрезать левое ухо и посадить в тюрьму на два года)».

Воинские артикулы Петра I вообще не содержали понятия мошенничества. При этом хищения, совершенные путем обмана, квалифицировались как кража.

Впервые законодательное определение мошенничества было сформулировано в Указе Екатерины II от 3 апреля 1871 г. «О суде и наказаниях за воровство разных родов и о заведении рабочих домов во всех губерниях». Согласно п. 5 данного Указа "воровство — мошенничество есть, буде кто на торгу или в ином многлюдстве у кого из кармана что вынет, или обманом, или вымыслом, или внезапно у кого что отъимет, или унесет, или от платья полу отрежет, или позумент спорет, или шапку сорвет, или купя не платя денег, скроется, или обманом, или вымыслом продаст, или отдаст поддельное за настоящее, или весом обвесит, или мерою обмерит, или что подобное обманом или вымыслом себе присвоит ему не принадлежащее, без воли, без согласия того, чье оно«. [1]

Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1885 г. также относит мошенничество к формам хищения, что подтверждается положениями ст. 1626.

Смена как политической, так и экономической обстановки в России обусловила необходимость принятия новых нормативных актов. Был принят Декрет от 24 ноября 1917 г. «О суде», а впоследствии Декрет ВЦИК Советов Рабочих, Солдатских, Крестьянских и Казачьих депутатов «О суде», который устанавливал, что решение уголовных дел должно проводиться на основе «Уложения о делах уголовных и исправительных 1885 г.» и «Уголовного уложения», но в только в части, не противоречащей декретам ВЦИК и СНК и социалистическому правосознанию. В то же время 30 ноября 1918 г. было принято положение о народном суде РСФСР, где говорилось, что ссылка в приговорах и решениях на законы свергнутых правительств воспрещается.

Другим важным этапом в развитии уголовно-правового понятия мошенничества явилось принятие Уголовного кодекса РСФСР 1960 года. Данный документ устанавливал ответственность за два вида мошенничества: мошенничество против социалистической собственности и мошенничество как преступление против личной собственности граждан.

24 мая 1996 г. Государственной Думой был принят новый Уголовный кодекс (далее «УК 1996 г.»), вступивший в действие 1 января 1997 г. В главе 21 «преступления против собственности» раздела VII УК РФ «Преступления в сфере экономики» предусмотрена уголовная ответственность за мошенничество (ст. 159 УК РФ). Уголовный кодекс РФ 1996 года, поддержав основную идею относительно сути мошенничества, изменил определение понятия этого преступления, особо подчеркнув, что мошенничество — это хищение (а не завладение, как это отмечалось в УК РСФСР 1960 г.) чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или

злоупотребления доверием.[2]

Литература:

1. Ильин И.В. Теоретические проблемы существования и развития криминологического понятия экономического мошенничества // Противодействие современной преступности: оценка эффективности уголовной политики и качества уголовного закона: Сборник научных трудов/ Под ред. д-ра юрид. наук, проф. Н.А. Лопашенко. — Саратов: Саратовский центр по исследованию проблем организованной преступности и коррупции: Сателлит, 2010. С. 252-256.
2. Ильин И.В. Вопросы совершенствования законодательства в области борьбы с мошенничеством, совершаемым в экономической сфере // Актуальные проблемы юридической науки и практики: Материалы Международной научно-практической конференции (Нижний Новгород, 25-26 марта 2010 г.). — Н. Новгород, 2010. С. 239-245.

Анализ мошенничества в зарубежном уголовном законодательстве

Ганаева Есита Эминовна

к.ю.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

В ходе проведенного исследования нами рассмотрены германское уголовное законодательство, Уголовный кодекс Испании, Уголовное законодательство Голландии, Уголовный кодекс Франции, Уголовный кодекс Австрии, Уголовный кодекс Греции, Швейцарский Уголовный кодекс, Уголовный кодекс Финляндии, Уголовный кодекс Болгарии, Уголовный кодекс Польши, уголовное законодательство Англии, США, Уголовный кодекс КНР.[1]

Отличительными особенностями рассмотренного выше зарубежного законодательства являются:

-детальное определение понятия мошенничества (Германия, Испания, Голландия, Дания, Франция, Польша);

-наличие многообразных квалифицирующих признаков мошенничества, связанных с предметом, средствами совершения, размером ущерба, причиненного потерпевшему и его семье, с субъектом и жертвой совершения мошенничества, злоупотреблением своими полномочиями должностным лицом или государственным служащим, а также другие случаи обмана, совершенного этими субъектами (Германия, Испания, Франция);

-в общем понятии мошенничества выделяются отдельные виды мошеннических посягательств, в том числе связанных с неправомерным использованием коммунально-бытовых услуг, предоставлением ложных сведений о торговле и товарах и др. (Германия, Испания, Голландия, Греция, Швейцария, Англия, Китай);

-квалификация по статье о мошенничестве иных преступлений, совершенных с использованием обмана, и квалифицируемые по российскому законодательству как присвоение или растрата любого движимого имущества, необоснованное присвоение найденной вещи; незаконное использование электроэнергии, газа, воды, телекоммуникаций; умышленное и ложное банкротство, обман потребителей, фальшивомонетничество, подделка кредитных карточек; налоговое мошенничество и др. (Испания, Дания, Франция, Швейцария, Финляндия);[2]

-установлена специальная ответственность за мошенничество в сфере страхования, государственных поставок, компьютерное мошенничество (Германия, Голландия, Дания, Греция, Швейцария, Финляндия, Польша, Китай).

Среди наиболее удачных особенностей норм, предусматривающих уголовную ответственность за мошенничество, можно указать на следующее:

-использование в УК признаков, отсутствующих в российском законодательстве, хотя реальная действительность свидетельствует о полезности их введения, к которым относятся: действие виновного в виде промысла; действие с намерением посредством постоянного совершения мошенничества поставить большое количество людей в опасность причинения имущественного вреда; повторность совершения, особо тяжкий случай или опасный рецидив (Германия, Болгария); совершение мошенничества лицом, обращающимся за помощью к населению с целью эмиссии ценных бумаг или с целью сбора средств для оказания гуманитарной или социальной помощи; совершение мошенничества в ущерб лицу, особая беспомощность которого, обусловленная его возрастом, болезнью, физическим недостатком, психическим дефектом или состоянием беременности (Франция);

-определение и содержание обмана, выделение умышленного обмана и обмана по неосторожности, обмана при хищении услуг, определение понятия «услуги» (Англия, США);

-выделение в качестве предмета мошенничества движимых вещей или денежных средств (Англия);

-включение в предмет мошенничества материального и нематериального имущества, прав, вытекающих из договоров, имущества в требованиях и иных интересах или притязаний по имуществу (США);

-установление ответственности организации, совершившей мошенничество (Китай).

Литература:

1. Ильин И.В. Понятие мошенничества в зарубежном уголовном законодательстве // Адвокат. 2008. № 6. — С. 11-14.
2. Жупник В.В. Методические рекомендации по выявлению и раскрытию преступлений, совершаемых в сфере на примере зарубежных стран// Совершенствование борьбы с преступностью в сфере экономики. — М.: ВНИИ МВД России, 2008. — С. 47-56.

К вопросу об эффективном применении инструментов стимулирования правомерного поведения в обществе

Бидова Бэла Бертовна

д.ю.н, доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Поведение человека является одним из наиболее важных объектов правового регулирования со стороны государства. От того, в каком объеме соблюдаются или нарушаются предписания норм права, во многом зависит судьба охраняемых ими прав и свобод человека и гражданина, благосостояние общества и самого государства.

Правомерное поведение человека, соответствующее требованиям закона, продиктованным современными общественными и государственными потребностями, является не только допустимой, но и желаемой, социально-значимой формой поведенческой активности, оно является прочной основой гармоничного сосуществования человека, общества и государства. Неправомерное поведение личности, напротив, подрывает установленный порядок вещей, влечет необходимость соответствующего государственного и общественного реагирования.

На сегодняшний день актуальным является вопрос эффективного применения инструментов стимулирования правомерного поведения в обществе, формирования правомерного поведения у лиц, совершивших правонарушения. Реформирование уголовно-исполнительной системы, криминализация и декриминализация деяний, активно происходящие на современном этапе, свидетельствуют о высокой степени заинтересованности государства в повышении уровня правопослушности его граждан. Традиционным средством стимулирования правомерного поведения личности, на сегодняшний день, выступает мощный комплекс мер государственного принуждения, связанный с установлением ответственности за отклонение от предписаний норм права и поощрения активного их соблюдения. Страх перед наказанием является, для подавляющей части общества, одним из наиболее существенных факторов, влияющих на воздержание от совершения правонарушений, но малоэффективным средством воздействия в отношении лиц, отбывающих уголовные наказания, связанные с лишением свободы, т.к. их правовое положение существенно ухудшится уже не может.

Применение стимулирующих методов формирования правомерного поведения, связанных с возможностью улучшения положения осужденных, также не всегда является эффективным, т.к. в результате длительного срока отбывания наказания, такое состояние, зачастую, становится для осужденного привычным. Данное обстоятельство вынуждает обращаться к иным, формально не закрепленным средствам формирования правомерного поведения осужденных, способным оказать на них положительное воздействие.

Религиозные, моральные, этические, криминально-субкультурные и многие другие правила поведения оказывают значительное влияние на формирование модели поведения лиц, отбывающих уголовные наказания, ориентируя их поведение как в законное, так и противозаконное русло. Одним из наиболее значимых регуляторов общественных отношений в среде осужденных можно назвать норму религиозную. Это объясняется большой властью религии над умами верующих, ее влиянием на формирование мотивов человеческого поведения, его социально-значимого содержания. Сложность регулирования поведения человека в правовой и религиозной сфере заключается в независимости и качественно отличительной природе самих регуляторов: юридической и религиозной нормы.

Сложность данных отношений связана с юридической независимостью государства от церкви, выраженной в статье 14 Конституции Российской Федерации: «Российская Федерация — светское

государство. Никакая религия не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной». При этом, по оценкам ученых, сращивание их механизмов происходит как «de-facto», так и «de-ure». Обоснование значимости наблюдаемого симбиоза незатруднительно: примирение государства и церкви имеет социально-значимую направленность — использование духовного потенциала для достижения общественных интересов [1]. Несмотря на то, что религиозные организации действуют в условиях конституционного отделения церкви от государства и школы от церкви, государство не отдаляет их от себя, вступает с ними в партнерские отношения при решении множества проблем, особенно социальных (религиозное образование, борьба с алкоголизмом, детской преступностью и наркоманией, работа среди заключенных, благотворительность и т.д.) [2].

Литература:

1. Баширов Л.А. Ислам в контексте этнополитических процессов в современной России : дисс. ... д-ра философ. наук — М. 2009. — С. 436.
2. Гайнутдинов Р.И. Ислам в современной России: Опыт философского анализа: дис ... канд. филос. наук — М. 2003. — С. 79.

О степени воздействия религиозных правил поведения на поступки лиц, отбывающих уголовные наказания

Бидова Бэла Бертовна

д.ю.н, доцент кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

E-mail: bela_007@bk.ru

Юридические и религиозные нормы направлены на достижение общих целей, связанных с регулированием поступков человека в правовой и религиозной сфере, формированием поведения, не причиняющего вреда общественным интересам. В связи с тем, что поведенческие предписания юридических и религиозных норм преимущественно совпадают, следует сделать вывод о том, что соблюдение человеком религиозных норм опосредованно служит соблюдению им норм правовых.

Поведение человека в целом не должно подлежать правовой оценке. В силу неоднородности совершаемых человеком поступков, различной степени их правомерности и противоправности, поведение человека, представляющее собой совокупность его поступков, не должно оцениваться как правомерное, либо противоправное. Правом может оцениваться исключительно поступок, как минимальная единица поведения человека. При этом, латентные поступки, не получившие реакции со стороны правоприменительных органов, независимо от их социальной полезности или общественной опасности, должны признаваться юридически безразличными.[1]

Участие в деятельности религиозных организаций, в отличие от традиционных средств исправления, связано с меньшим уровнем сопротивления со стороны осужденных. Криминальные нормы поведения, распространенные среди осужденных, не позволяют им действовать в интересах администрации исправительного учреждения, следовать советам и рекомендациям сотрудников пенитенциарной системы. Священнослужители, напротив, воспринимаются большинством осужденных положительно, вследствие чего, проводимая ими воспитательная работа имеет большее исправительное воздействие. Об этом свидетельствует низкий уровень пенитенциарного и постпенитенциарного рецидива преступлений среди верующих осужденных.

Традиционные средства исправления направлены, преимущественно, на формирование маргинальной формы правомерного поведения осужденных, связанной со страхом ответственности за совершение неправомерных поступков, либо корыстным желанием улучшения своего правового положения. В результате, большая часть освобожденных от отбывания наказания, в том числе условно-досрочно, не имея внешнего инструмента оказания на них воздействия, вновь становится на преступный путь. Участие осужденных в деятельности аккредитованных религиозных организаций, напротив, формирует у них социально-активное правомерное поведение, что характеризуется прочной психологической установкой личности на воздержание от совершения правонарушений, глубоким осознанием необходимости совершения правомерных поступков, и, как следствие, приводит к снижению уровня пенитенциарного и постпенитенциарного рецидива правонарушений.[2]

Необходимо нормативно-правовое закрепление правового положения представителей религиозных организаций, осуществляющих религиозное служение в исправительных учреждениях России, связанное с установлением их права беспрепятственного прохода в исправительные учреждения, встречи с осужденными в условиях, необходимых для проведения обрядов, материальным вознаграждением в адрес прихода и т.д.

При заключении соглашений между территориальными органами Федеральной службы исполнения наказаний России и религиозными организациями субъектов Российской Федерации, следует учитывать поликонфессиональность российского населения, наличие национальных субъектов с преимущественным проживанием граждан, представляющих религиозные меньшинства.

Литература:

1. Путилкин П.А. Соотношение правового и религиозно-православного регулирования общественных отношений: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — Казань, 2013. — С. 15-19.
2. Егоров М. Организационно-правовые аспекты сотрудничества русской православной церкви с исправительными учреждениями и особенности его реализации в современных условиях: дис. ... канд. богословия. — Сергиев Посад. 2005. — 231с.

Актуальные проблемы поручительства юридических лиц

Шишикина Юлия Николаевна

студентка 4 курса
Рязанского государственного университета
имени С.А. Есенина
Россия, г. Рязань
E-mail: juliashishikina@yandex.ru

В настоящее время, в эпоху активного развития бизнеса, эффективность и процветание деятельности юридических лиц, которые осуществляют предпринимательскую деятельность, в своем большинстве зависит непосредственно от их финансового положения. В связи с чем, коммерческие организации совместно со своими собственными денежными средствами для развития товаров, работ и т.д. используют привлеченные средства, полученные, путем заключения с банками кредитных договоров.

Так как количество банков в нашей стране огромное, ведущие российские банки постоянно стремятся совершенствовать кредитную политику. Например, Сбербанком России успешно реализуется программа развития «Стратегия-2019», а также появилось такое направление, как корпоративно-инвестиционный бизнес. Так, за 2016 г. по данным Центрального банка РФ малым и средним предприятиям было выдано около 31 183 542 млн. руб. [1].

Следует отметить, что на современном этапе наиболее активными участниками имущественного оборота являются общества с ограниченной ответственностью (далее — ООО). Связано это, прежде всего, с тем, что для их учреждения не требуется огромных финансовых затрат. В соответствии с ч.1 ст. 14 ФЗ 08.02.1998 № 14-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об обществах с ограниченной ответственностью» [2] уставный капитал рассматриваемого юридического лица должен быть не менее 10 тыс. руб. Установление такого размера уставного капитала связано с попыткой широкого вовлечения граждан в предпринимательскую деятельность, что, безусловно, является положительным моментом. Если посмотреть с другой стороны, то данная сумма не сможет в полной мере гарантировать интересы кредиторов общества. В связи с чем, на наш взгляд, необходимо увеличить размер уставного капитала, необходимого для создания ООО, до 50-100 тыс. руб.

Как уже было сказано выше, для эффективного функционирования субъектам предпринимательства необходимы значительные кредитные средства. В гражданском законодательстве предусмотрены дополнительные обязательства, повышающие надежность исполнения, стимулирующие к исполнению обязательства и достижению его целей, компенсирующие потери сторон при нарушении основного и обеспечительного обязательства. В качестве способов обеспечения исполнения обязательств банки используют такие как: поручительство, банковские гарантии, залог имущества и т.д. В настоящей статье мы поговорим о таком способе обеспечения исполнения обязательств как поручительство.

Необходимо отметить, что поручительство широко применяется на практике, и в целом его можно оценить, как достаточно надежный способ обеспечения исполнения обязательств. С одной стороны, степень его надежности зависит от самих сторон поручительского правоотношения, их предусмотрительности, понимания правового и экономического механизмов обеспечительного действия поручительства, слабых мест института поручительства, возможности использовать данную правовую форму в ущерб должнику. Но субъекты гражданского оборота должны понимать главное — поручительство лишь снижает риск отрицательных имущественных последствий нарушения обеспечиваемого обязательства, может лишь минимизировать возникшие отрицательные имущественные последствия в случае нарушения основного (обеспечиваемого) обязательства, но не устраняет его вовсе. Понимание данной особенности поручительства должно побуждать

кредитора в основном обязательстве к принятию мер, дополняющих обеспечительное действие поручительства, восполняющих недостаточную надежность поручительства, усиливать гарантирующий потенциал исполнения основного обязательства.

Заметим, что сутью поручительства является то, что поручитель со своего согласия возлагает на себя обязательство перед кредитором нести ответственность за должника в случае неисполнения последним его обязательства перед кредитором, в частности, банком. Законом предусмотрено, что в качестве поручителей могут быть юридические и физические лица. Необходимо отметить, что возможно обеспечение исполнения одного обязательства поручительством нескольких лиц, которые несут солидарные обязательства перед кредитором, если договором поручительства не предусмотрена субсидиарная ответственность. В случае, когда поручительство используется, как единственный способ обеспечения исполнения кредитного договора, встает вопрос, надежен ли такой способ обеспечения. Прежде всего, это касается обеспечения исполнения кредитных обязательств юридических лиц поручительством физического лица. В связи с чем, банки должны обладать постоянной и достоверной информацией о финансовом положении, а также доходах поручителя, имеются ли у последнего обязательства перед третьими лицами, наложении ареста на имущество и т.д.

Обратимся к судебной практике. Судебной коллегией Санкт-Петербургского городского суда при рассмотрении в кассационном порядке гражданского дела по иску ОАО «Банк ВТБ» к А., С. о взыскании задолженности по кредитному договору был сделан вывод о том, что решение Московского районного суда Санкт-Петербурга в удовлетворении требований кредитной организации, взыскании задолженности по кредитному договору с поручителей заемщика — юридического лица является законным, а довод поручителя — учредителя юридического лица о том, что он не отвечает по обязательствам общества и несет риск убытков, связанных с деятельностью общества, только в пределах стоимости принадлежащих ему долей в уставном капитале признан несостоятельным и основан на неверном толковании действующего законодательства, так как поручитель в соответствии с договором принимает на себя обязательство отвечать за исполнение заемщиком обязательств по кредитному договору как физическое лицо в том же объеме, что и должник [3]. Бесспорно, приведенный вывод суда является обоснованным. Однако фактическое исполнение решения становится проблематичным из-за финансового состояния поручителя, являющегося одновременно учредителем должника.

На наш взгляд, неоправданной является практика банков по заключению кредитных договоров с юридическим лицом под поручительство физического лица, которым выступает один из учредителей юридического лица — заемщика. В тех случаях, когда поручителем юридического лица выступает его учредитель — физическое лицо, следует говорить не об общем интересе, а об одном интересе и не о возможностях должника и поручителя, а фактически возможностях только одного субъекта. В таких условиях поручительство становится неисполнимым: ни заемщик, ни поручитель не имеют фактической возможности исполнить кредитное обязательство. Здесь договор поручительства превращается в формальность и им не обеспечивается надлежащее исполнение основного кредитного обязательства.

Обратимся к Постановлению Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 12 июля 2012 г. № 42 «О некоторых вопросах разрешения споров, связанных с поручительством», из пп. 6, 9, 37 следует, что заключение договора поручительства может быть обусловлено общим экономическим интересом должника и поручителя. Иными словами, должника и поручителя могут связывать корпоративные, обязательственные, родственные и прочие отношения, объясняющие экономическую цель выдачи поручительства, объединять общие экономические интересы.

В связи с этим, при заключении банками кредитных договоров с юридическими лицами и выборе способа обеспечения исполнения возникающего кредитного обязательства следует исходить из анализа истинной цели выдачи поручительства, исключая возможность злоупотреблений

со стороны должника и поручителя, а также необходимости глубокого анализа финансового положения поручителя, которое должно позволить ему нести солидарную ответственность при неисполнении кредитного обязательства должником.

Список использованных источников:

1. Центральный банк РФ [Электронный ресурс] URL: <http://www.cbr.ru/statistics/UDStat.aspx?TypeID=302-17>. Дата обращения: 19.02.2017
2. Собрание законодательства РФ. 1998. № 7. Ст. 785
3. Определение Санкт-Петербургского городского суда от 13.02.2012 № 33-198. [Электронный ресурс] URL: www.sudact.ru. Дата обращения: 20.02.2017

Демократизация законодательства Тайваня и Южной Кореи

К.В. Прохоров

к.ю.н., кафедра государственно-правовых дисциплин
филиала РГГУ в г. Домодедово E-mail: kipr2005@mail.ru

Республика Корея и непризнанная, но прочно контролирующая остров Тайвань, Китайская республика имеют много общего как в истории, так и в современности. Обе они являются «белой» частью разделенной страны. В течение многих десятилетий оба государства представляли собой военные диктатуры, существовавшие при поддержке США. Постепенное экономическое развитие сопровождалось и ростом протестных настроений, которые заставили правящие режимы обоих государств пойти на демократические реформы. Для обеих стран годом окончания военной диктатуры считается 1987-й. Тогда начался процесс демократизации государственного строя, правовой системы и общественной жизни. Представляется интересным взглянуть, как протекал в них этот процесс и с чем они пришли к данному моменту. В данной статье будет рассмотрен один, но наиболее существенный аспект этой темы — изменение законодательства в области свободы политических взглядов и убеждений.

Оба государства, будучи участниками многолетнего противостояния с «красной» частью соответствующих стран, имели законы о преследовании за убеждения и активно их применяли. На Тайване, как показывает изучение литературы, правовая основа для такого рода преследований была последовательно демонтирована. В силу непризнанности этого государства, доступ к его нормативным актам затруднён, поэтому в качестве доступного и при этом достаточно авторитетного источника будут использованы ежегодные доклады «Международной Амнистии».

Так, доклад за 1993 г. сообщал, что в мае были внесены изменения в статью 100 Уголовного кодекса, касающуюся преступлений против внутренней безопасности государства. Согласно новой редакции, наказанию стали подлежать исключительно насильственные действия. Кроме того, в июле из Закона об общественных организациях были удалены нормы, запрещавшие организациям пропагандировать коммунизм или отделение Тайваня от Китая. (1)

В январе 1998 года орган конституционного контроля признал неконституционной норму Закона о собраниях и шествиях также запрещавшую пропаганду коммунизма и независимости острова. (2) В связи с этим, согласно докладу за 2000 г., в апреле Министерству внутренних дел был предложен проект по исключению этих норм из закона. (3)

20 июля 2008 г. орган конституционного контроля вновь подтвердил неконституционность запрета коммунистических идей, за чем последовали создание в тот же день Тайваньской коммунистической партии, а позднее — Коммунистической партии Китайской республики и Тайваньской демократической коммунистической партии. Их образование и государственная регистрация могут рассматриваться как последняя черта под эпохой, именуемой на Тайване «белым террором».

Иначе обстоит дело в Корее. Основным нормативным актом в этой сфере является Закон о национальной безопасности, который был принят 1 декабря 1948 г. в качестве временной меры. Целью закона является противодействие «антигосударственной организации» (по умолчанию таковой является Северная Корея, кроме того антигосударственными неоднократно объявлялись организации, неугодные правящему режиму). Закон не входит в состав Уголовного кодекса, однако предусматривает уголовные наказания за различные деяния, связанные с «антигосударственной организацией». На практике чаще всего применяется (и вызывает наибольшую озабоченность со стороны ООН и правозащитных организаций) статья 7. Она предусматривает уголовную ответственность (до семи лет лишения свободы) за восхваление антигосударственной организации

или сочувствие ей, а также за ввоз, изготовление, распространение, хранение и т.д. любых материалов такого содержания. Здесь же (п. 4) предусматривается ответственность за «распространение ложной информации, которая может повредить государственному порядку» (как можно видеть, формулировка напоминает «распространение заведомо ложных слухов, порочащих государственный или общественный строй» из УК РСФСР). Легко заметно, что статья сформулирована широко и нечётко, что открывает большие возможности для произвольного её применения.

Реже используются статьи 6 (побег на территорию, контролируруемую «антигосударственной организацией») и 8 (контакты с ее представителями). Наказание в обоих случаях — лишение свободы на срок до 10 лет.

Сразу же с момента принятия, закон стал использоваться в широчайших масштабах для подавления любого недовольства. Только за первый год на основании Закона о национальной безопасности было арестовано 188 тысяч человек (4). Все последующие сменявшие друг друга правительства применяли этот «временный» акт не менее активно. Так, в 1989 г. по обвинениям, связанным с данным законом арестовывали около 3 человек ежедневно (5). Он заслуженно получил прозвища «фактической конституции» и «главного инструмента диктатуры».(6)

За время существования Закона о национальной безопасности изменения в него вносились семь раз. В процессе демократизации страны неоднократно звучали призывы к его отмене или хотя бы реформированию. Но дело ограничилось внесением в формулировки статей оговорки «если действия совершены с осознанием того, что они могут повлечь угрозу национальной безопасности или демократическому строю».

Как следствие такого различия в подходах, ситуация с преследованиями за политические и иные убеждения кардинально различается. Если на Тайване вопрос о политических репрессиях снят (в докладах «Международной Амнистии» последнее упоминание об узниках совести относится к 1997 году), то в Южной Корее они продолжаются и после падения военной диктатуры, по настоящее время. В последние годы отмечается значительный рост количества дел, возбужденных на основании Закона о национальной безопасности. Максимум за последнее десятилетие был отмечен в 2013 г. — 129 дел за год (7).

Одновременно расширяется и сфера его применения. Порой борьба с «восхвалением антигосударственной организации» приобретает даже анекдотический оттенок. Так, фотограф Пак Чжон Гын был осужден в 2012 г. за саркастические репосты записей с северокорейского твиттера.(8) А в деле против поэтессы и общественной деятельницы Хван Сон прокуратура пошла ещё дальше. Преступлениями были сочтены не только ее публичные выступления, стихи и письма, но даже записи, сделанные ею в личном дневнике 17 лет (!) назад. К чести корейского правосудия следует отметить, что по этому и большинству других столь же абсурдных обвинений она в результате была оправдана.

Как для Тайваня, так и для Южной Кореи общей проблемой в сфере прав человека долгое время были лица отказывающиеся от военной службы по причине убеждений. В большинстве случаев таковыми были Свидетели Иеговы. Так как в обоих государствах возможности альтернативной службы не предусматривалось, такие лица систематически привлекались к уголовной ответственности за уклонение от призыва. Эта ситуация вызывала значительную критику со стороны зарубежной общественности и различных международных организаций. В результате, на Тайване альтернативная служба была введена (9). Республика Корея по-прежнему остаётся одной из немногих стран мира (на 2013 г. — наряду с Эритреей, Сингапуром, Турцией и Туркменией) (10) практикующих систематическое уголовное преследование отказников и не предоставляющих им альтернативы. На сегодняшний день среди лиц, осужденных к лишению свободы за отказ от военной службы на основании убеждений, подавляющее большинство (по некоторым оценкам до 80%) составляют именно ее граждане.

Можно сделать вывод, что несмотря на общее направление в сторону демократизации, ситуация в рассматриваемых государствах сложилась различным образом. Если на Тайване наследие диктаторских режимов окончательно преодолено, то в Южной Корее оно остановилось на полпути. Причины этого лежат в политической сфере — если два китайских государства активно сотрудничают, то на Корейском полуострове противостояние продолжается. Особенно оно обострилось при двух последних южнокорейских администрациях, следствием чего стали регулярные и грубые нарушения свободы слова и собраний.

Литература

1. Amnesty International Report 1993. Amnesty International Publications, London, 1993. Стр. 278-279
2. Amnesty International Report 1999. Amnesty International Publications, London, 1999. Стр. 324
3. Amnesty International Report 2000. Amnesty International Publications, London, 2000. Стр. 230
4. Diane Kraft. South Korea's National Security Law: a tool of oppression in an insecure world // *Wisconsin International Law Journal*, Vol. 24, No 2 (2006). Стр. 631. Источник: <https://hosted.law.wisc.edu/wordpress/wilj/files/2012/02/kraft.pdf>
5. Там же, стр. 633.
6. Park Won Soon. National Security and Constitutional Rights in Korea — National Security Law, Past and Present. Источник: https://digitalcollections.anu.edu.au/bitstream/1885/43061/2/Won_Soon.pdf
7. South Korea: National Security Law continues to restrict freedom of expression / Amnesty International public statement, 20 January 2015.
8. Choe Sang-hun. South Korean Gets Suspended Sentence in Twitter Case// New York Times, Nov. 21, 2012. <http://www.nytimes.com/2012/11/22/world/asia/south-korean-man-gets-suspended-sentence-for-tweets.html>
9. Amnesty International Report 2001. Amnesty International Publications, London, 2001. Стр. 236.
10. Sentenced to life: conscientious objectors in South Korea. Amnesty International Publications, London, 2015. Стр. 29

Изучая новый закон о реестре недвижимости

Реутова Светлана Сергеевна

Магистрант направление подготовки 120700.68
«Землеустройство и кадастры»
ФГБОУ ВО ГУЗ, Российская Федерация, г. Москва
E-mail: svetlana.reutova.46@mail.ru

Научный руководитель: **Гальченко Светлана Альбертовна**
д.э.н., профессор. Кафедра землепользования и кадастров ФГБОУ ВО ГУЗ
Российская Федерация, г. Москва

Ключевые слова: недвижимое имущество, государственный кадастровый учет, государственная регистрация прав.

Аннотация: современное общество активно занимается вопросами недвижимости и совершенствует систему кадастра. С 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». В соответствии с ним кадастровый учет недвижимости и государственная регистрация прав на нее будут объединены в единую систему учета и регистрации.

Современное общество активно занимается вопросами недвижимости и совершенствует систему кадастра. Так на протяжении последних двух десятилетий было принято много законопроектов, связанных с недвижимостью. Например, Федеральный закон от 02.01.2000 № 28-ФЗ «О государственном земельном кадастре» определял понятие земельного кадастра, но в связи с необходимостью более тщательного учета для налогообложения всех объектов недвижимости, был осуществлен переход к государственному кадастру недвижимости, регулируемый Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». На современном этапе вносят изменения в существующее земельное законодательство, а также вводят новые нормативные акты. Так, с 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». В соответствии с ним кадастровый учет недвижимости и государственная регистрация прав на нее объединены в единую систему учета и регистрации. Рассмотрим основные направления данного нормативного документа.

В соответствии с новым законом, Единый государственный реестр недвижимости — это свод достоверных систематизированных сведений в текстовой и графической форме, состоящий из реестра объектов недвижимости, реестра прав, реестровых дел, кадастровых карт, книг учета документов и реестра сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий, ООПТ, территориальных зон и пр[1].

Согласно новому Закону проводить кадастровый учет недвижимости и регистрировать права на нее должен исключительно Росреестр и его территориальные органы. Эти полномочия нельзя будет передать подведомственным учреждениям.

В статье 8 Федерального закона от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» отображен перечень основных и дополнительных сведений об объектах недвижимости, вносимых в кадастр недвижимости, также как и в ранее действующем Федеральном законе от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости». В последующих статьях рассмотрены другие сведения вносимые в ЕГРН, в соответствии с его разделами.

Статья 14 рассматриваемого закона содержит в себе перечень оснований для осуществления ГКУ и государственной регистрации прав, случаи проведения данных процессов одновременно и по отдельности.

Учет и государственная регистрация будут проводиться одновременно в следующих случаях:

— создание объекта недвижимости (за исключением случаев, когда ГКУ можно осуществить без одновременной регистрации прав);

— образование объекта недвижимости (кроме случая изъятия недвижимого имущества для государственных и муниципальных нужд);

— прекращение существования объекта недвижимости, права на который зарегистрированы в ЕГРН;

— образование или прекращение существования части объекта, на которую распространены ограничения прав и обременения объекта, подлежащие государственной регистрации[1].

Одновременное проведение регистрации права и кадастрового учета значительно упрощает данный процесс для заинтересованных лиц: не будет больше необходимости ходить в разные учреждения, для того, чтобы зарегистрировать свои права и поставить на учет недвижимость для правильного налогообложения.

В статье 15 нового Закона определен перечень лиц, по заявлениям которых будет осуществлен учет объекта недвижимости и регистрация права на него. В зависимости от того, как именно проводится кадастровый учет (одновременно или отдельно), определен перечень лиц, имеющих право подать документы. Например, при выполнении ГКУ без одновременной государственной регистрации прав такой кадастровый учет осуществляется по заявлению:

— органа местного самоуправления или уполномоченной организации, осуществляющей государственное управление использованием атомной энергии и при осуществлении деятельности, связанной с эксплуатацией ядерного оружия, которыми выдано разрешение на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, — при государственном кадастровом учете созданного объекта недвижимости;

— собственника здания, сооружения, объекта незавершенного строительства — при ГКУ в связи с прекращением существования таких объектов недвижимости, права на которые не зарегистрированы в ЕГРН;

— собственника объекта недвижимости — при государственном кадастровом учете в связи с изменением основных характеристик объекта недвижимости и пр[1].

При этом, закон уточняет в каких случаях может проводится государственный учет недвижимости без одновременной регистрации прав.

Новизной в рассматриваемом законе является то, что при личном обращении место подачи заявления и документов не будет зависеть от места нахождения объекта недвижимости. Другими словами, можно направить документы почтой в любое подразделение Росреестра или подать документы лично через любой МФЦ.

Согласно новому закону общий срок осуществления учета объекта недвижимости в кадастре и государственной регистрации прав сокращен.

При подаче документов в Росреестр он составит:

— 5 рабочих дней — для кадастрового учета;

— 10 рабочих дней — в случае одновременного проведения учета и государственной регистрации;

— 7 рабочих дней — для государственной регистрации прав[3].

Если документы будут представляться через МФЦ, то сроки проведения кадастрового учета и государственной регистрации прав увеличиваются на два рабочих дня.

Сокращение сроков кадастрового учета и регистрации прав позволяет заинтересованным лицам вовремя выполнять необходимые для них задачи, например, при первоначальном неточном

начислении налога на недвижимое имущество, позволяет в последующем периоде уточнить величину налога или вовремя опровергнуть требуемую сумму платежа.

В изучаемом законе указаны требования к документам, необходимым для ГКУ и регистрации прав, и отдельно касающиеся межевого плана, акта обследования технического плана, к карте-плану территории. Это значительно сократит число приостановлений регистраций и учета на основании ошибок или неточности в данных документах.

В статье 25 Федерального закона от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» уточнен перечень оснований для возврата заявления и документов без рассмотрения. Например, к ним относятся:

— несоответствие формата заявления и документов, представленных в электронном виде, установленному формату;

— содержание в ЕГРН отметки о невозможности регистрации перехода права, ограничения права и обременения недвижимости без личного участия собственника;

— отсутствие подписи заявителя в заявлении о кадастровом учете объекта или государственной регистрации прав[1].

Уточнен перечень оснований приостановления осуществления ГКУ и государственной регистрации прав (55 оснований) а также сроки приостановления в различных ситуациях. Отказ же может быть только в случае, если в течение срока приостановления не будут устранены причины, препятствующие выполнению учета и регистрации.

Рассматриваемый закон установил более продолжительные сроки приостановления государственной регистрации. Срок приостановления кадастрового учета не изменился. При этом предусмотрен срок его приостановления в заявительном порядке. Так, сроки приостановления учета объектов и государственной регистрации составят:

— три месяца — по решению государственного регистратора;

— шесть месяцев — по инициативе заявителя (только один раз)[3].

Согласно новому Закону кадастровый учет, государственная регистрация возникновения и перехода права будут подтверждаться выпиской из ЕГРН, а государственная регистрация договора или иной сделки — специальной регистрационной надписью на документе, выражающей содержание сделки. Удостоверение проведенного учета и государственной регистрации прав свидетельством новым Законом не предусмотрено.

Закон предусматривает, что сведения в ЕГРН будут вноситься в том числе в порядке межведомственного взаимодействия. Обязанность направлять необходимые для учета и государственной регистрации документы в таком порядке установлена для органов государственной власти, органов местного самоуправления, судов и нотариусов при принятии ими решений (актов).

При поступлении документов в порядке межведомственного взаимодействия Росреестр вносит на их основании сведения в ЕГРН (за исключением случаев, когда их внести невозможно) и уведомляет правообладателя о внесении.

Глава 6 рассматриваемого закона определяет особенности осуществления кадастрового учета отдельных видов недвижимости и государственной регистрации отдельных видов прав, так, например, регистрация права собственности на предприятие как на имущественный комплекс осуществляется после учета и регистрации прав на каждый объект недвижимости, входящий в состав предприятия.

Согласно Закону ответственность за действия (бездействие) при проведении кадастрового учета и государственной регистрации распределена между Росреестром, государственным

регистратором и другими лицами. За счёт этого, государственный регистратор теперь будет нести ответственность за несоответствие внесенных им в ЕГРН сведений тем сведениям, которые содержатся в представленных документах, за необоснованное приостановление и отказ в кадастровом учете или государственной регистрации прав или уклонение от их проведения[2].

Росреестр несет ответственность за ненадлежащее исполнение своих полномочий, в том числе за утрату и искажение сведений, которые содержатся в ЕГРН, полноту и достоверность предоставляемых сведений, незаконный отказ в учете или регистрации прав, установленный вступившим в законную силу решением суда.

В заключении, хочется сделать вывод, что Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» во многом совершенствует уже сложившуюся систему государственной регистрации прав на недвижимое имущество и государственного кадастрового учета объектов недвижимости, а насколько будет эффективно данное нововведение покажет время.

Список используемых источников

1. Российская Федерация. Законы. О государственной регистрации недвижимости [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (ред. от 03.07.2016г.) (вступ. в силу 01.01.2017г.) // «КонсультантПлюс»
2. <http://www.consultant.ru/> — официальный сайт справочно — информационной системы «КонсультантПлюс»
3. <http://www.rosreestr.ru/> — официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии

Преступления исключительной тяжести как «пятое колесо в телеге»

Павлова Людмила Олеговна,
магистрант первого курса юридического факультета
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова
Россия, г. Ярославль
E-mail: ljudmila-pavlova11@rambler.ru

Статья 15 УК РФ (далее — УК) представляет собой результат развития категоризации преступлений, сконструированной благодаря предшествующему опыту, в особенности благодаря УК РСФСР 1960 года, который положил начало четырёхчленной категоризации, имеющей место в ныне действующем отечественном уголовном законе.

Возникает вопрос, почему законодатель выделил 4 категории, а не больше или меньше? В научных кругах уже не раз звучало предложение о выделении наиболее опасных преступных деяний, что позволило бы более тщательно дифференцировать ответственность и индивидуализировать наказание [1, с. 78]. Стоит отметить, что УК Республики Молдавия предусматривает пятичленную категоризацию преступлений, среди которых имеются чрезвычайно тяжкие преступления, предусматривающие пожизненное лишение свободы [2].

Некоторые авторы предлагают дополнить отечественную категоризацию преступлениями «исключительной тяжести» [3, с. 122]. Они выделяют эту категорию исходя из того, что за совершение данных преступлений можно предусмотреть только наказание в виде пожизненного лишения свободы и смертной казни, характерных для таких более опасных преступлений как террористический акт, геноцид и других.

Действительно, совершение преступных деяний такого рода влечёт особые правовые последствия, а именно отбывание лишения свободы в исправительных колониях особого режима, освобождение условно-досрочно при фактическом отбытии не менее 25 лет лишения свободы. Эти положения позволяют выделять данные деяния из совокупности других. Но в то же время в Общей части кодекса имеются нормы, которые при введении данной категории будут парализовать ее применение, и она окажется «мертворожденной».

Во-первых, при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве (ч. 4 ст. 62 УК), при вердикте присяжных о признании виновным, но заслуживающим снисхождения, эти виды наказаний не применяются (ч. 1 ст. 65 УК), за неоконченное преступление они не назначаются (ч. 4 ст. 66 УК). Во-вторых, если суд не освободит от уголовной ответственности в связи с истечением сроков давности лицо, совершившее преступление, за которое предусмотрено наказание в виде пожизненного лишения свободы или смертной казни, то данные наказания не применяются (ч. 4 ст. 78 УК). В-третьих, если суд не применит сроки давности обвинительного приговора к лицу, осужденному к смертной казни или пожизненному лишению свободы, то эти наказания будут заменены лишением свободы на определенный срок (ч. 3 ст. 83 УК).

Таким образом, введение преступления исключительной тяжести в нить уголовного закона повлекло бы возникновение ситуаций, когда в случае невозможности применения данной категории, необходимо было бы изменять ее на менее тяжкую, что недопустимо.

Библиографический список

1. Кадников Н.Г. Классификация преступлений по уголовному праву России. Монография. М.: Юрид. изд-во МВД РФ, 2000. 188 с.
2. Уголовный кодекс Республики Молдова. URL: <http://lex.justice.md/ru/331268/> (дата обращения: 10.03.2017).

3. Трухин А.М. Категоризация преступлений и обратная сила уголовного закона // Уголовное право. 2012. № 5. С. 122-123.

История возникновения ипотеки в России

Рогожкина Карина Андреевна

Магистрант Поволжского института управления им. П.А.Столыпина,
Россия, Саратов

E-mail: rogozhkina.karina@yandex.ru

Ипотека в России имеет давние корни и насчитывает не одно столетие. Она неразрывно связана с развитием частнособственнических отношений в обществе. Уже в XIII веке бояре могли закладывать свои имения, а в XV веке возник институт вторичного заклада — имения перезаклаживались другим людям. В XVI веке стало возможным закладывать и чужие земли.

Однако началом зарождения ипотеки в современном понимании следует считать 1754 год, когда появились так называемые Дворянские банки. Инициатива их создания принадлежит графу Шувалову Петру Ивановичу. Целью создания этих банков была провозглашена возможность взять кредит на приемлемых условиях дворянами-землевладельцами. В 1786 году была создана Страховая экспедиция, которая предназначалась для страхования каменных домов, передаваемых в залог. В качестве залога принимались помещичьи имения вместе с принадлежащими дворянам крепостными. Для получения ссуды достаточно было обратиться с заявлением в банк. Банк формировал специальную комиссию, которая оценивала стоимость закладываемого имущества. Зачастую такие ссуды выдавались дворянам по просьбе Императора, а те не всегда спешили вернуть взятую ссуду. Одно и то же имение закладывалось и перезаклаживалось не по одному разу. В то же время изъять заложенное имение банки не имели права, поэтому суммы долгов перед банками росли. А так как эти банк принадлежали государству, государственная казна несла большие убытки. Именно это и стало причиной того, что в 1859 году по указу Александра II выдача кредитов под залог недвижимости за счет государства была запрещена.

Однако потребность в кредитах никуда не исчезла, соответственно, оставалась и необходимость залога для таких кредитов. С этой целью государство прорабатывало разные варианты кредитования. Одним из таких вариантов было создание земских банков. После отмены крепостного права в 1861-м году возникала еще одна причина для развития долгосрочного кредитования — освобожденным крестьянам были необходимы средства для покупки земель. Это вызвало поток создания различных кредитных учреждений, которые выдавали ссуды под залог земли.

Значительная часть крестьян перебиралась после освобождения в города, им требовались для покупки жилья деньги. В этом случае ссуды выдавались под залог покупаемой городской недвижимости. Так возникли городские кредитные организации. Первая такая организация возникла в Санкт-Петербурге в 1861 году, а чуть позже — и в Москве. Позже аналогичные кредитные учреждения возникли в и других российских городах. К началу XX века их количество достигло 32. Для обеспечения ипотечного кредитования эти учреждения выпускали облигации, которые считались весьма надежным и прибыльным вариантом вкладывания своих средств. Случаи невозврата выданных ссуд случались, но механизм возврата таких долгов уже был разработан, и до банкротства крупных кредитных организаций уже дело не доходило.

Наряду с кредитными обществами, ипотечным кредитованием занялись и акционерные земельные банки, в том числе и коммерческие. В земельном банке при оформлении кредита оформлялись закладные листы, на всех биржах очень высоко котировавшиеся. Их покупали не только российские, но и зарубежные инвесторы. К началу прошлого века очень многие земельные банки стали лидерами на рынке ипотечного кредитования.

В 1882 году указом Сената образован специальный Крестьянский поземельный банк, целью которого было кредитование исключительно покупки земли. В конце позапрошлого, XIX века, через этот банк обслуживалось до 80% сделок с землей. Особенно способствовала развитию того рынка

столыпинская реформа, которая существенно активизировала земельный рынок. Вслед за Крестьянским поземельным банком был образован и Государственный Дворянский поземельный банк, условия выдачи кредитов которым были очень лояльными. Помимо земельных банков, кредитованием под залог земли в России занимались и сельские банки, и общества поземельного взаимного кредита, и кредитные (и ссудо-сберегательные) товарищества.

Таким образом, в России к концу XIX века сложилась хорошо функционирующая многоуровневая система кредитования ипотечного типа, наверху которой находились государственные Крестьянский и Дворянский банки, а на низшем уровне — местные ипотечные учреждения. Ипотека приняла массовый характер — две трети владельцев земель были клиентами ипотечных учреждений. К 1914 году ипотечное кредитование в России достигло своего расцвета. К октябрю 1917 года в России работал 21 земельный банк.

Октябрьская революция ликвидировала понятие частной собственности, соответственно, не стало необходимости и в кредитовании покупки частными лицами недвижимости. К концу 1918 года система ипотечного кредитования в России была разрушена, ипотеки уже фактически не существовало. У новой власти на это дело были свои собственные виды. Так, 17 мая 1919 г. был опубликован Декрет Совета Народных Комиссаров, который назывался «О ликвидации городских и губернских кредитных обществ», которым окончательно был ликвидирован институт ипотеки в России.

Гражданско-правовое положение автономных учреждений в Российской Федерации

Вифлеемский А.Б.,
магистрант юридического факультета НОУ МИЭП
E-mail: ceemarket@yandex.ru

Автономное учреждение рассматривается в качестве прогрессивной формы создания государственного или муниципального образовательного учреждения. Доля расходов консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование услуг социальной сферы, оказываемых автономными учреждениями и негосударственными (немуниципальными) организациями, в общем объеме расходов консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование отраслей социальной сферы была прямо предусмотрена среди показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации [8]. Однако мы полагаем необоснованными выводы отдельных исследователей о том, что «новые экономические условия, т. е. переход в статус автономного образовательного учреждения, должны улучшить финансово-экономическое положение в системе образования» [11, с. 83].

В тоже время, все больше государственных и муниципальных учреждений в Российской Федерации приобретают статус автономных учреждений. Поэтому исследование особенностей гражданско-правового положения автономных учреждений является весьма актуальным.

Гражданско-правовое положение автономного учреждения может быть охарактеризовано комплексом обусловленных сферой его деятельности отличительных черт, проявляющихся в том числе в особенностях правового регулирования; создания, реорганизации и прекращения; структуры и полномочий органов управления; участие автономного учреждения в гражданском обороте. Особое место при этом занимает проведение закупок для нужд автономного учреждения.

Автономные учреждения, являясь типом государственных и муниципальных учреждений в общегражданском смысле, в свою очередь, подразделяются на виды в зависимости от собственника принадлежащего им на праве оперативного управления имущества (федеральные, созданные субъектом РФ, муниципальные). Кроме того, в зависимости от вида деятельности возможным является дальнейшее подразделение автономных учреждений. В частности, автономные образовательные учреждения подразделяются на типы в зависимости от реализуемых ими в качестве основного вида деятельности совокупности основных и дополнительных образовательных программ.

Создание автономного образовательного учреждения регулируется общими нормами гражданского законодательства, действие которых распространяется на все юридические лица, специальными нормами Федерального закона «Об автономных учреждениях» [2], регулирующими особенности создания автономных учреждений, а также нормативно-правовыми актами, устанавливающими порядок создания государственных и муниципальных учреждений в зависимости от их основного вида деятельности.

Автономное образовательное учреждение может быть создано путем учреждения либо изменения типа существующего государственного (муниципального) образовательного учреждения. При этом последний способ является наиболее распространённым способом создания автономных учреждений.

Обязательным условием для принятия решения о создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения являются инициатива или согласие самого государственного или муниципального учреждения. При этом Правительством Российской Федерации могут быть установлены дополнительные условия для принятия решения о создании федерального

автономного учреждения путем изменения типа существующего государственного учреждения.

Образование автономного учреждения путём изменения типа существующего государственного (муниципального) учреждения (бюджетного или казённого) является особым способом его создания, отличным от предусмотренных гражданским законодательством способов создания юридических лиц посредством учреждения и реорганизации. При этом создание автономного учреждения посредством изменения типа существующего государственного (муниципального) учреждения приводит не к возникновению нового юридического лица, а к изменению типа существовавшего ранее учреждения и осуществляется посредством регистрации новой редакции устава данного учреждения.

Управление автономным учреждением осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об автономных учреждениях» с учётом особенностей, установленных отраслевым законодательством. Так, например, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» [6], установлено сочетание принципов единоначалия и коллегиальности в управлении автономным образовательным учреждением. Исходя из закреплённых законом принципов, в нём в обязательном порядке формируются коллегиальные органы управления, к которым относятся общее собрание (конференция) работников (или работников и обучающихся) образовательной организации, педагогический совет (в образовательной организации высшего образования — ученый совет), наблюдательный совет. Кроме того, дополнительно могут формироваться попечительский совет, управляющий совет и другие коллегиальные органы управления, предусмотренные уставом соответствующей образовательной организации.

Наблюдательный совет является обязательным органом управления автономным учреждением, и в процессе управления автономным учреждением принимает различные типы актов: рекомендации, заключения и решения.

Особенности участия автономного учреждения в гражданском обороте связаны с правовым регулированием поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг для нужд автономного учреждения, совершения крупных сделок и сделок с заинтересованностью, а также участия в создании и деятельности иных юридических лиц.

Существенной особенностью гражданско-правового положения автономных учреждений, отличающей их от иных типов государственных и муниципальных учреждений является возможность производить закупки для собственных нужд в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» [4], а не согласно требованиям Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [5]. Если последний закон предусматривает жесткие правила закупок, детальную регламентацию законом всей процедуры закупки, устанавливая многочисленные ограничения, то первый из указанных законов позволяет самостоятельно разработать и утвердить для себя процедуры осуществления закупок в Положении о закупке, предоставляя учреждениям довольно много свободы в определении закупочных процедур. При этом Порядок и основные требования к закупке товаров (работ, услуг) автономного учреждения определяются в соответствии с положением о закупке, которое в соответствии с пп. 3 п. 3 ст. 2 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» в обязательном порядке должно быть утверждено наблюдательным советом автономного учреждения.

Первоначально Федеральным законом «Об автономных учреждениях» был установлен неограниченный перечень сфер деятельности, для ведения деятельности в которых можно было создавать автономные учреждения. И органы государственной власти стали создавать автономные учреждения для осуществления деятельности по содержанию зданий, сооружений, деятельности по благоустройству и др. Целью создания учреждений было прежде всего использование особого гражданско-правового положения автономных учреждений в части закупок без соблюдения требований, установленных в отношении закупок для государственных и муниципальных нужд.

Изменение в рамках совершенствования законодательства правового статуса бюджетного учреждения [3] изменило гражданско-правовое положение этого типа учреждений, сблизив его с положением автономного учреждения. В тоже время анализ правовых норм, регламентирующих особенности их гражданско-правового положения, показывает, что различия между ними всё же остались. При этом автономные учреждения, по нашему мнению, находятся в более выгодном положении, так как им предоставлены более широкие правовые возможности по сравнению с бюджетными учреждениями, а тем более, с казенными учреждениями. Автономное учреждение более самостоятельно в осуществлении своей уставной, в том числе приносящей доход, деятельности, поскольку решение всех вопросов по распоряжению имуществом (за исключением недвижимого и особо ценного движимого имущества, закрепленного за ним учредителем на праве оперативного управления) зависит только от самого учреждения (его собственных органов управления), а не от учредителя.

В тоже время имеются и некоторые различия, связанные с определенными ограничениями, установленными для автономных учреждений, ухудшающими их положение по сравнению с иными типами учреждений. Так, если бюджетные учреждения могут быть созданы в различных сферах деятельности без каких-либо ограничений, то для автономных учреждений установлены ограничения.

Перечень сфер деятельности автономных учреждений в настоящее время является закрытым — они могут создаваться лишь для: выполнения работ, оказания услуг в целях осуществления предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов государственной власти, полномочий органов местного самоуправления в сферах науки, образования, здравоохранения, культуры, средств массовой информации, социальной защиты, занятости населения, физической культуры и спорта, а также в иных сферах в случаях, установленных федеральными законами (в том числе при проведении мероприятий по работе с детьми и молодежью в указанных сферах) [2, ст. 2].

В Комментариях (комплексных рекомендациях) по вопросам, связанным с реализацией положений Федерального закона от 08.05.2010 № 83-ФЗ разъяснялось, что «казенные учреждения могут выполнять как государственные (муниципальные) функции, так и оказывать государственные (муниципальные) услуги (выполнять работы) физическим и юридическим лицам. В свою очередь, бюджетные и автономные учреждения могут быть созданы исключительно для оказания государственных (муниципальных) услуг (выполнения работ). Осуществление государственных (муниципальных) функций — не их задача» [10].

Созвучна рекомендациям Минфина России и позиция Верховного Суда РФ, указавшего, что «Поскольку автономные учреждения создаются для выполнения работ и оказания услуг, возложение на них административных полномочий, составляющих компетенцию органа государственной власти, является недопустимым...» [9].

Под полномочиями органов государственной власти и органов местного самоуправления понимают закрепленный законодательством Российской Федерации за указанными органами комплекс прав и обязанностей по предметам ведения Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований. Полномочия являются составной частью понятия «компетенция», которой обладают органы власти в соответствующей сфере деятельности, где действует уполномоченный в них орган.

Деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления основывается на принципе самостоятельного осуществления принадлежащих им полномочий. При этом возможны случаи передачи (делегирувания) полномочий органами власти иным лицам. Такая передача полномочий от властного субъекта иному лицу возможна, если это не противоречит Конституции РФ, федеральным законам. В частности, ст. 15 Федерального закона «О защите конкуренции» [7] запрещается совмещение функций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Федерации, органов местного самоуправления и функций хозяйствующих субъектов. Также запрещено наделение хозяйствующих субъектов функциями

и правами указанных органов, в том числе функциями и правами органов государственного контроля и надзора.

Закрепленный данной нормой запрет распространяется прежде всего на акты и действия органов власти в сфере публично-правовых отношений в целях предупреждения их негативного вмешательства в конкурентную среду посредством использования административных инструментов.

Стандартная схема незаконного наделения полномочиями автономных учреждений сводится к предоставлению такому учреждению субсидии на «иные цели», за счет которой автономное учреждение привлекает на основании договоров хозяйствующие субъекты.

В судебной практике разобраны и признаны несостоятельными стандартные доводы органов власти, полагающих свои действия правомерными. Так, отвергаются ссылки на то, что автономные учреждения созданы в соответствии с Законом об автономных учреждениях, порядок финансирования учреждения осуществляется в соответствии с Бюджетным кодексом РФ. Ведь в соответствии со ст. 10 Гражданского кодекса РФ не допускается использование гражданских прав в целях ограничения конкуренции, а установление учреждению задания на выполнение государственной или муниципальной нужды и привлечение им для выполнения этого задания других хозяйствующих субъектов не соответствует Закону об автономных учреждениях, Закону о контрактной системе и ограничивает конкуренцию на соответствующих рынках выполнения работ и оказания услуг.

Абзацем 1 п. 1 ст. 78.1 Бюджетного кодекса РФ [1] установлено, что для автономных учреждений в бюджетах бюджетной системы Российской Федерации предусматриваются субсидии на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием ими в соответствии с государственным (муниципальным) заданием государственных (муниципальных) услуг (выполнением работ). Кроме того, согласно абз. 2 п. 1 ст. 78.1 Бюджетного кодекса РФ из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации автономным учреждениям могут предоставляться субсидии не только для финансового обеспечения выполнения государственного (муниципального) задания, но и на иные цели. Цели такого предоставления Бюджетным кодексом РФ не раскрыты, но порядок предоставления таких субсидий регламентируется правовыми актами органов власти субъектов РФ и органов местного самоуправления.

Заместитель начальника Аналитического управления Федеральной антимонопольной службы В.А. Шипунов справедливо указывает на то, что «предоставление субсидий автономным учреждениям вне рамок финансового обеспечения выполнения задания на основании абз. 2 п. 1 ст. 78.1 Бюджетного кодекса может являться государственной (муниципальной) преференцией, и такое предоставление должно осуществляться в порядке, предусмотренном гл. 5 Закона о контрактной системе, и соответствовать целям, установленным ч. 1 ст. 19 данного Закона» [12].

Таким образом, можно констатировать наличие сложившейся практики злоупотребления особым гражданско-правовым положением автономных учреждений в Российской Федерации.

Можно выделить следующие основные виды злоупотребления гражданско-правовым положением автономных учреждений:

- создание автономных учреждений за пределами сфер деятельности автономных учреждений, установленных действующим законодательством;
- наделение автономных учреждений полномочиями органов государственной власти или органов местного самоуправления, возложение на них государственных (муниципальных) функций;
- передача автономным учреждениям субсидий для осуществления закупок без выполнения требований Закона о контрактной системе.

С целью пресечения злоупотреблений гражданско-правовым положением автономных учреждений, по нашему мнению, необходимо изменение федерального законодательства, а именно:

1. Прямо закрепить в тексте Федерального закона «Об автономных учреждениях» [2] запрет на возложение на автономные учреждения государственных (муниципальных) функций, наделение автономных учреждений полномочиями органов государственной власти или органов местного самоуправления.

2. Установить в тексте Федерального закона «Об автономных учреждениях» [2] запрет на выделение субсидий автономным учреждением на цели, связанные с обеспечением государственных, муниципальных нужд, в том числе посредством выделения субсидий на «иные цели».

3. Закрепить в Федеральном законе «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» [4] прямой запрет на проведение закупок для государственных и муниципальных нужд по положениям о закупках, разработанным в соответствии данным законом.

Список литературы.

1. Бюджетный кодекс РФ от 31.07.1998 № 145-ФЗ // Российская газета, № 153-154, 12.08.1998.
2. Федеральный закон от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях» // Российская газета. 2006. № 4216. 8 ноября.
3. Федеральный закон от 8.05.2010 № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений»: // Российская газета. 2010. № 100. 12 мая.
4. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»// Российская газета. 2011.№ 159, 22 июля.
5. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // Российская газета. 2013. № 80. 12 апреля.
6. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // «Российская газета», № 303, 31.12.2012.
7. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» // Российская газета, № 162, 27.07.2006.
8. Указ Президента РФ от 28.06.2007 № 825 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 02.07.2007, № 27, ст. 3256..
9. Определение Верховного Суда РФ от 13 июля 2011 г. № 44-Г11-23 [электронный ресурс] // URL: http://www.supcourt.ru/indexA.php?page=0&i1p1=1&i1text=&number=44-%C311-23&iDateB=&iDateE=&email=&iDoc=0&delo_type=0&iPhase=0&iSpeaker=0&Frash=0&search.x=31&se (дата обращения: 20.01.2017)
10. Письмо Минфина России от 22.10.2013 № 12-08-06/44036 [электронный ресурс] // URL: http://minfin.ru/ru/document/?id_4=22116. (дата обращения: 20.01.2017)
11. Лагутина Е.Е. Автономные образовательные учреждения: основная характеристика, преимущества и риски // Педагогическое образование в России. 2014. № 2. — С. 79-83.
12. Шипунов В.А. Внимание: антимонопольный контроль // Бюджет", 2013, № 1.

О положительном опыте таможенной службы США в вопросах противодействия незаконному обороту порнографических материалов

Миллеров Евгений Владимирович

кандидат юридических наук,
старший преподаватель кафедры административного
и таможенного права Ростовского филиала
ГКОУ ВО «Российская таможенная академия».
E-mail: MillerovyEVEA@yandex.ru

Незаконный оборот порнографии представляет опасность для общества, особенно для детской его части. Непосредственно вопросу содержания общественной опасности порнографии в рамках данной статьи внимания уделяться не будет, тем более что данной проблеме уже посвящены научные труды некоторых авторов[4, с.106-109].

Таможенные органы являются одними из субъектов в государственно-правовом механизме противодействия незаконному обороту порнографических материалов и предметов. Роль таможенных органов в этом механизме заключается в контроле за соблюдением лицами, перемещающими товары через таможенную границу установленных запретов и ограничений. Так, например, сегодня к перемещению через таможенную границу Евразийского экономического союза (ЕАЭС) запрещены порнографические материалы, перевозимые в целях сбыта[7].

В соответствии с российским законодательством на территории нашей страны ответственности подлежат действия, направленные на распространение порнографических материалов и предметов, а именно уголовной ответственности в отношении физических лиц — по ст.ст.242, 242¹ или 242² УК РФ (в зависимости от особенностей предмета преступления или конкретных действий), либо в отношении юридических лиц — по ст.6.20 КоАП РФ (в случаях совершения юридическим лицом действий в отношении порнографических материалов с изображением несовершеннолетних). Об усилении мер ответственности за действия, связанные с незаконным оборотом порнографии в нашей стране с начала 2000-х гг. справедливо отмечают ученые в области уголовного права[5, с.143].

Несмотря на содержание в диспозициях ст.242 и ст.242¹ УК РФ в числе прочих и такого уголовно наказуемого действия как перемещение порнографических материалов и (или) предметов через Государственную границу РФ в целях их распространения, должностные таможенных органов Российской Федерации, к сожалению, не наделены полномочиями возбуждения уголовных дел по таким фактам и производства неотложных следственных действий (п.3 ч.2 ст.157 УПК РФ), на что справедливо обращают внимание в своих научных трудах некоторые авторы[6, с.101].

Анализируя опыт таможенных органов США в противодействии незаконному обороту порнографии нельзя не сказать несколько слов о данной службе в целом. Так, Таможенная и пограничная служба США является самой комплексной и большой структурой в составе Департамента Внутренней Безопасности США. В штате данной службы работают более 56 тысяч сотрудников. В структуре Департамента также существует Иммиграционная и таможенная полиция США (создана в 2003 г., штатной численностью около 20 тыс. сотрудников) на которую возложено выявление, пресечение и расследование противоправных деяний, совершаемых в сфере миграционного и таможенного законодательства[9, с.152-154].

Приоритетной из задач Таможенной службы США является таможенная охрана границ государства и обеспечение соблюдения действующего законодательства при перемещении (ввозе/вывозе) товаров через таможенную границу. Вместе с тем таможенные органы этого государства имеют полномочия, направленные на обеспечение соблюдения не только таможенного

законодательства, но и всех федеральных законов на линии границы США. В связи с этим некоторые авторы в своих исследованиях всю сферу деятельности Таможенной службы США делят на следующие направления: исполнение таможенного законодательства; исполнение законодательства, регулирующего оборот наркотических средств; исполнение законодательства о контроле над экспортом исполнение законодательства по борьбе с отмыванием денег[2].

Сотрудниками Таможенной службы США компьютерные технологии применяются для получения практически любой информации, в том числе и о пассажирах, включая, к примеру, вопросы о том, нет ли в отношении их неисполненных ордеров (не имеется ли задолженности), не привлекались ли эти люди ранее к ответственности за нарушения таможенного или иного законодательства, а также и о том, каким образом они въезжали в страну или выезжали из нее в прошлом.

В электронных базах данных аналогичная информация содержится и в отношении грузоотправителей, импортеров и экспортеров грузов. В основном подобного рода информация используется таможенниками США для определения целесообразности проведения дополнительных досмотров, опросов либо изучения документации. Основным способом выявления нарушений таможенного законодательства в США сегодня являются многообъемные проверки документов и грузов, проводимые с использованием компьютера или консультациями специалиста по импорту[2].

Переходя непосредственно к опыту таможенников США в вопросах противодействия незаконному обороту порнографических материалов, прежде всего, следует отметить, что в данной стране оборот указанных материалов полностью не запрещен, а только ограничен. Относительно же изготовления и распространения порнографических материалов с изображением детей (так называемая «детская порнография») все предельно жестко (такие деяния являются уголовно наказуемыми).

Основным отличием деятельности российских таможенников от их коллег из США заключается в том, что они осуществляют контроль за фактически перемещаемым через таможенную границу товаром, т.е. например, пересылаемые по электронной почте порнографические материалы или материалы экстремистского содержания из одной страны в другую не контролируются таможенными органами России.

В США сегодня дело обстоит иначе, причем далеко не первый год. Так, в связи с бурным развитием Интернета таможенная служба США пришла к осознанию огромных возможностей социальных сетей для распространения нелегальной продукции. Таможенники США в своей стране оказались «передовой» службой в борьбе с правонарушениями и преступлениями, совершаемыми через сеть Интернет.

Относительно борьбы с незаконным оборотом порнографических материалов, следует отметить, что ранее (до 1984 г.) таможенники США имели право просто изымать материалы с порнографическим изображением несовершеннолетних («детской порнографией»). С 1984 г. благодаря принятию Конгрессом США закона о защите детей полномочия таможенников в этой сфере расширились. Данный нормативно-правовой акт наделил таможенников правом проведения расследования по фактам получения, передачи, производства и хранения материалов с изображением детской порнографии. В 1988 г. Конгресс США принял закон о запрете применения компьютерных технологий для распространения, производства или хранения видеоматериалов и печатной продукции с детской порнографией. Он предоставил таможенникам США право проводить проверки при помощи компьютерных технологий с целью выявления фактов распространения детской порнографии. Сегодня в структуре таможенной службы США существует на правах отдельного подразделения Международный центр по расследованию и координации борьбы с детской порнографией (ICPICC), который осуществляет свою деятельность на международном, федеральном и локальном уровнях.

С 1997 г. в структуре таможенной службы США существует Центр по борьбе

с киберпреступностью, в полномочия данного Центра помимо прочего входит и борьба с оборотом детской порнографии [8, с.4-5].

Таможенники США разрабатывают и внедряют современные методы по выявлению фактов распространения детской порнографии в сети Интернет. Кроме того, специалисты-таможенники постоянно обеспечивают подготовку материалов экспертиз прокуроров и судебных исполнителей по фактам данного вида порнографических материалов. Если верить некоторым источникам, то благодаря таможенной службе США уже на начало 2000-х гг. были произведены сотни арестов по делам о детской порнографии[3].

На сегодняшний день известен целый ряд случаев успешного международного сотрудничества таможенников США по вопросам выявления и пресечения деятельности международных организованных преступных групп, занимавшихся изготовлением и распространением детской порнографии. Так, например, это было в 2005 г. в Австрии, когда благодаря профессиональной работе сотрудников Иммиграционной и таможенной полиции США, взаимодействовавшей с правоохранительными органами Австрии через таможенных атташе были успешно проведены операции по выявлению и пресечению деятельности лиц, занимавшихся распространением данного вида порнографии[1].

Возможно, настало время задуматься и ФТС России о создании специального подразделения, которое бы занималось выявлением и пресечением как поступления в нашу страну, так и из нее путем сети Интернет запрещенной к распространению информации (порнографического, экстремистского и др. характера), с выстраиванием тесного сотрудничества как с Управлением «К» МВД России (управление, занимающееся борьбой с компьютерными преступлениями — прим.авт.), так и соответствующими подразделениями ФСБ России, а кроме этого, и с аналогичными подразделениями таможенных служб зарубежных стран, в которых имеются указанные подразделения.

Литература

1. Австрия и США вместе борются с детской порнографией // Информация от 14.06.2005 / IIP Digital : iipdigital.usembassy.gov
2. Берзинь О.А. Таможенная служба США и особенности ее правоохранительной деятельности // Публично-правовые исследования (электронный журнал) 2013, № 3
3. Буричка З.О. Таможенное законодательство зарубежных стран (2002) // Некоторые аспекты таможенного законодательства США / Online-Библиотека — Адрес сайта: readbookz
4. Миллерова Е.А. Общественная опасность порнографии // Юристъ-Правоведъ. 2007. № 5 — С.106-109.
5. Миллерова Е.А. Современная уголовная политика в сфере противодействия незаконному обороту порнографии // «Уголовная политика Российской Федерации: проблемы формирования и реализации» Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Ростов н/Д, 04.02.2016 — С.143
6. Миллерова Е.А., Подопригора А.А. Вопросы квалификации и досудебного производства по делам о незаконном перемещении порнографических материалов или предметов через государственную границу Российской Федерации // Публичное и частное право. 2016. № 3 — С.101.
7. Перечень товаров, в отношении которых установлен запрет ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) вывоза с таможенной территории Евразийского экономического союза (Утв. Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 (в ред. от 16.01.2017) «О мерах нетарифного регулирования») // СПС «Консультант Плюс»
8. Таможенная служба США: бюллетень / Ткаченко И.Е., Крупин М.И. — М.: Изд-во РТА, 2009 — С.4-5
9. Таможенные службы государств — партнеров России : справочное издание / Н.В. Киселева, М.В. Алексеева, Л.И. Ануфриева и др.; под общ. ред. С.Н. Гамидуллаева — Ростов н/Д: РТА,

Возмещение судебных расходов в арбитражном процессе

Вечор-Щербович Андрей Сергеевич

E-mail: vechor-a@yandex.ru

Возмещение судебных расходов в арбитражном процессе

В условиях постоянного изменения норм материального и процессуального права на фоне перегруженности делами арбитражных судов, решающее значение для благоприятного разрешения спора может иметь привлечение лицом, участвующим в деле, профессионалов, оказывающих юридические услуги, а также различных специалистов, экспертов, переводчиков. Спрос на их услуги с каждым годом увеличивается, соответственно, растет и их стоимость. Несомненно, диапазон стоимости услуг очень широк. Так, согласно, данным Ежегодного исследования стоимости услуг по представлению интересов в судах Москвы и Московской области в 2016 году, проведенного Экспертной группой VETA и Юридическим порталом Lawfirm.ru, стоимость услуг по представлению интересов клиентов в течение всего процесса в Арбитражном суде Москвы/Московской области (первая инстанция) в среднем ценовом сегменте рынка юридических услуг находится в рамках 120-500 тысяч рублей, в средне-нижнем сегменте стоимость колеблется в диапазоне 55-100 тысяч рублей, в нижнем сегменте границы стоимости — 20-50 тысяч рублей. При этом организаторы исследования отметили, что, как показывается судебная практика, стоимость услуг высшего и высокого ценового сегмента (свыше 500 тыс. руб.) может быть обоснована для заказчика, но почти никогда не признается судом находящейся «в разумных пределах». Учитывая то, что рассмотрение дела может длиться долго, проходить различные инстанции (апелляционную, кассационную, в порядке надзора, пересмотра по новым/вновь открывшимся обстоятельствам), указанные расходы могут оказаться довольно существенными для клиента, соответственно, вопрос о возмещении судебных расходов потребует отдельного разрешения.

Давайте разберемся, что же включает в себя понятие «судебные расходы», какие особенности их распределения между сторонами, что и как следует доказывать сторонам, участвующим в деле о взыскании судебных расходов, как арбитражные суды определяют «разумные пределы» и «чрезмерность» расходов и какими нормами арбитражного законодательства руководствуются.

Как установлено статьей 101 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации (далее — АПК РФ), **судебные расходы состоят из государственной пошлины и судебных издержек, связанных с рассмотрением дела арбитражным судом.** В силу [статьи 106](#) АПК РФ к **судебным издержкам, связанным с рассмотрением дела в арбитражном суде**, относятся денежные суммы, подлежащие выплате экспертам, специалистам, свидетелям, переводчикам, расходы, связанные с проведением осмотра доказательств на месте, расходы на оплату услуг адвокатов и иных лиц, оказывающих юридическую помощь (представителей), расходы юридического лица на уведомление о корпоративном споре в случае, если федеральным законом предусмотрена обязанность такого уведомления, и другие расходы, понесенные лицами, участвующими в деле, в связи с рассмотрением дела в арбитражном суде. Согласно [части 2 статьи 110](#) АПК РФ в качестве судебных расходов подлежат возмещению расходы на оплату услуг представителя.

И здесь нас поджидает первый «подводный камень». Относится ли к судебным издержкам оплата консультаций юридических фирм и частнопрактикующих юристов, которые участвовали в подготовке процессуальных документов и выработке правовой позиции, но непосредственно в заседаниях суда участия не принимали?

Согласно позиции Высшего арбитражного суда Российской Федерации (далее — ВАС РФ), изложенной в пункте 8 Информационного письма Президиума ВАС РФ от 05 декабря 2007 года № 121 «Обзор судебной практики по вопросам, связанным с распределением между сторонами судебных

расходов на оплату услуг адвокатов и иных лиц, выступающих в качестве представителей в арбитражных судах» (далее — Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 05.12.2007 № 121), **сумма оплаты консультаций, не предусмотренных договором о представительстве в суде, в состав судебных расходов не включается.**

Данная позиция ВАС РФ подтверждается и сложившейся судебной практикой, так что, даже если у вас есть договор с юридической компанией и документы, подтверждающие оплату за целый комплекс оказанных юридических услуг по конкретному делу, но при этом только вы лично представляли свои интересы в суде, возместить такие расходы вам не удастся. На мой взгляд, данная мера позволяет предотвратить возможное злоупотребление правом со стороны, требующей возмещения расходов, и ее неосновательное обогащение за счет проигравшей стороны.

Денежные суммы, подлежащие выплате экспертам и свидетелям, **вносятся на депозитный счет арбитражного суда лицом, заявившим соответствующее ходатайство**, в срок, установленный арбитражным судом. Впоследствии эти суммы понесшая их сторона может включить в судебные расходы и взыскать с проигравшей стороны. Оплата услуг переводчика, специалиста, привлеченных арбитражным судом к участию в арбитражном процессе, выплата этим переводчику, специалисту суточных и возмещение понесенных ими расходов в связи с явкой в арбитражный суд, а также выплата денежных сумм экспертам, свидетелям в случае, если назначение экспертизы, вызов свидетеля осуществлены по инициативе арбитражного суда, производится за счет средств федерального бюджета.

Но все же, как распределяются судебные расходы между лицами, участвующими в деле? Судебные расходы, понесенные лицами, участвующими в деле, в пользу которых принят судебный акт, взыскиваются арбитражным судом с проигравшей стороны. В случае, если иск удовлетворен частично, судебные расходы относятся на лиц, участвующих в деле, пропорционально размеру удовлетворенных исковых требований. Это же правило распространяется и на государственную пошлину. А если истец был в установленном порядке освобожден от уплаты государственной пошлины, она взыскивается с ответчика в доход федерального бюджета пропорционально размеру удовлетворенных исковых требований, если ответчик не освобожден от уплаты государственной пошлины.

При соглашении лиц, участвующих в деле, о распределении судебных расходов арбитражный суд относит на них судебные расходы в соответствии с этим соглашением. В случае, если спор возник вследствие нарушения лицом, участвующим в деле, претензионного или иного досудебного порядка урегулирования спора, арбитражный суд относит на это лицо судебные расходы независимо от результатов рассмотрения дела. Арбитражный суд вправе отнести все судебные расходы по делу на лицо, злоупотребляющее своими процессуальными правами или не выполняющее своих процессуальных обязанностей, если это привело к срыву судебного заседания, затягиванию судебного процесса, воспрепятствованию рассмотрению дела и принятию законного и обоснованного судебного акта.

В соответствии с частью [3 статьи 111 АПК РФ](#) по заявлению лица, участвующего в деле, на которое возлагается возмещение судебных расходов, **арбитражный суд вправе уменьшить размер возмещения, если этим лицом представлены доказательства их чрезмерности. При этом необходимо помнить, что, при отсутствии заявления лица о чрезмерности расходов и предоставления доказательств их чрезмерности суд может удовлетворить исковые требования в полном объеме.**

Вместе с тем, как указано в пункте 3 Информационного письма Президиума ВАС РФ № 121, если сумма заявленного требования явно превышает разумные пределы, а другая сторона не возражает против их чрезмерности, суд в отсутствие доказательств разумности расходов, представленных заявителем, в соответствии с [частью 2 статьи 110 АПК РФ](#) возмещает такие расходы в разумных, по его мнению, пределах.

Так, общество с ограниченной ответственностью обратилось в арбитражный суд с заявлением о взыскании с индивидуального предпринимателя расходов на оплату услуг представителя. В качестве доказательств понесенных расходов заявитель представил квитанции к приходным кассовым ордерам об оплате. Суд первой инстанции требование удовлетворил. Суд апелляционной инстанции в удовлетворении жалобы индивидуального предпринимателя отказал, отметив следующее. Согласно [части 1 статьи 65](#) АПК РФ каждое лицо, участвующее в деле, должно доказать обстоятельства, на которые оно ссылается как на основание своих требований и возражений. Заявителем было предъявлено требование о возмещении понесенных им расходов на оплату услуг представителя, и он должен был доказать лишь факт осуществления этих платежей. Другая сторона обладала правом заявить о чрезмерности требуемой суммы и обосновать разумный размер понесенных заявителем расходов применительно к соответствующей категории дел с учетом оценки, в частности, объема и сложности выполненной представителем работы, времени, которое мог бы затратить на подготовку материалов квалифицированный специалист, продолжительности рассмотрения дела, стоимости оплаты услуг адвокатов по аналогичным делам. При этом сторона, требующая возмещения расходов, вправе была представить обоснование и доказательства, опровергающие доводы другой стороны о чрезмерности расходов, указав, в частности на то, что размер гонорара адвоката, представлявшего интересы заявителя в суде, существенно не отличается от суммы, взимаемой данным адвокатом по аналогичным делам, или что заявитель оплачивал услуги иных представителей по другим делам исходя из аналогичных ставок. В данном случае индивидуальный предприниматель заявил о чрезмерности расходов на оплату услуг представителя, однако не представил никаких доказательств в обоснование своих возражений. Довод о привлечении обществом адвоката из другого региона сам по себе не свидетельствует о чрезмерности соответствующих расходов. Индивидуальный предприниматель имел возможность представить доказательства чрезмерности понесенных обществом расходов, но не представил их, в связи с чем суд апелляционной инстанции поддержал вывод суда первой инстанции о разумности понесенных заявителем расходов на оплату услуг представителя.

По другому делу суд уменьшил заявленные к возмещению расходы на оплату услуг представителя, признав их чрезмерным и в отсутствие соответствующих возражений со стороны ответчика. Заявитель требовал взыскать значительную сумму, однако, предложение суда доказать разумность расходов не принял. При отсутствии соответствующих доказательств суд пришел к выводу о явной неразумности расходов, поскольку они понесены по делу, не представлявшему особой трудности: иск был подан в связи с неоплатой должником поставленного товара, истец располагал доказательствами заключения договора, исполнения своих обязанностей перед ответчиком, а также отсутствия денежных средств, полученных от должника.

Какие же обстоятельства надлежит доказывать сторонам дела по иску о возмещении судебных расходов? Согласно [пункта 3](#) Информационного письма Президиума ВАС РФ от 05.12.2007 № 121 **лицо, требующее возмещения расходов на оплату услуг представителя, доказывает их размер и факт выплаты, другая сторона вправе доказывать их чрезмерность**. Кроме того, как следует из пункта 10 Постановления Пленума Верховного суда РФ от 21.01.2016 № 1 «О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении издержек, связанных с рассмотрением дела», **лицо, заявляющее о взыскании судебных издержек, должно доказать связь между понесенными указанным лицом издержками и делом, рассматриваемым в суде с его участием. Недоказанность данных обстоятельств является основанием для отказа в возмещении судебных издержек**.

По смыслу разъяснений, данных в [пункте 8](#) Информационного письма Президиума ВАС РФ от 05.12.2007 № 121, понесенные истцом расходы должны быть индивидуализированы в договоре об оказании юридических услуг либо в приложениях к нему. Более того, суммы оплаты, не позволяющие соотнести их с предметом расходов, в состав судебных расходов по конкретному делу не включаются. В случае, когда расходы на оплату услуг представителя не были фактически

понесены, требование об их возмещении удовлетворению не подлежит. Доказательством факта выплаты может являться платежное поручение о перечислении денежных средств на счет исполнителя или приходный кассовый ордер, подтверждающий факт внесения в кассу исполнителя наличных денежных средств. Расписка в получении денег надлежащим доказательством факта оплаты не будет, так как договор об оказании юридической помощи (юридических услуг) не является договором займа, передача денежной суммы по которому в силу статьи 808 Гражданского кодекса РФ может быть подтверждена распиской.

Так, как следует из Постановления Десятого арбитражного апелляционного суда от 16.06.2016 № 10АП-7165/2016 по делу № А41-15060/10 согласно [статье 9](#) Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» каждый факт хозяйственной жизни подлежит оформлению первичным учетным документом. [Постановлением](#) Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 18.08.1998 № 88 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету кассовых операций, по учету результатов инвентаризации» утверждены унифицированные формы первичной документации учета кассовых операций, к которым относятся: приходный кассовый ордер, расходный кассовый ордер, журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов, кассовая книга, книга учета принятых и выданных кассиром денежных средств. При отсутствии договора оказания юридических услуг и надлежаще оформленных платежных документов, позволяющих установить факт оплаты услуг представителя, оснований для удовлетворения заявления о взыскании судебных расходов не имеется. В силу [ч. 1 ст. 68](#) АПК РФ обстоятельства дела, которые согласно закону должны быть подтверждены определенными доказательствами, не могут подтверждаться в арбитражном суде иными доказательствами. Доказательством перечисления денежных средств являются платежные документы (платежные поручения, расходные кассовые ордера, платежные квитанции и т.п.), которых ответчиком в материалы дела не представлено.

Факт оказания юридических услуг при отсутствии договора или его недействительности может быть подтвержден выданной исполнителю доверенностью и представлением интересов заказчика в суде. Акт приема-передачи выполненных работ (оказания услуг) должен содержать перечень всех работ или совершенных исполнителем действий в целях оказания услуг.

Как разъяснил Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в [пункте 20](#) Информационного письма от 13.08.2004 № 82 «О некоторых вопросах применения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации», при определении разумных пределов расходов на оплату услуг представителя могут приниматься во внимание, в частности: нормы расходов на служебные командировки, установленные правовыми актами; стоимость экономных транспортных услуг; время, которое мог бы затратить на подготовку материалов квалифицированный специалист; сложившаяся в регионе стоимость оплаты услуг адвокатов; имеющиеся сведения статистических органов о ценах на рынке юридических услуг; продолжительность рассмотрения и сложность дела. При этом сложность дела может зависеть от различных факторов, например, количества лиц, участвующих в деле, предъявленных требований, наличия встречных исков и пр., привлечение экспертов, свидетелей и иных лиц) (см. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 01.07.2014 № 167 «Рекомендации по применению критериев сложности споров, рассматриваемых в арбитражных судах Российской Федерации»).

В арбитражном процессе представителем стороны, участвующей в деле, может быть любое лицо (за исключением судей, следователей, прокуроров и иных работников из аппарата судей), без опыта и квалификации и даже без юридического образования, и разумность судебных издержек на оплату услуг представителя не может быть обоснована известностью представителя лица, участвующего в деле. Между тем, в [пункте 2 ст. 16](#) Кодекса профессиональной этики адвоката среди факторов, подлежащих учету при определении размера гонорара, называются объем и сложность работы, продолжительность времени, необходимого для ее выполнения, опыт и квалификация

адвоката, сроки, степень срочности выполнения работы и иные обстоятельства. Поэтому стороны в подтверждение разумности или чрезмерности расходов вправе приводить доводы, подтверждающие качество оказанных услуг, степень квалификации и опыта представителя.

Подводя итоги вышеизложенному, нет сомнений в том, что при рассмотрении споров и представления интересов в арбитражном суде необходимо привлекать профессионалов, имеющих специальные познания в области права и опыт участия в арбитражном процессе. В случае благоприятного разрешения дела можно требовать компенсации понесенных издержек, конечно, в разумных пределах при наличии подтверждающих документов и в установленном законом судебном порядке.

Проблема правовой защиты интеллектуальной собственности в России

Телица Светлана Анатольевна
магистр 2 курса Ростовского института (филиала)
ФГБОУ ВО ВГУЮ (РПА Минюста России)
E-mail: steprizp@bk.ru

В статье рассматривается сущность и правовая защита института интеллектуальной собственности на современном этапе развития отечественного законодательства РФ. Сформулированы некоторые перспективы решения проблем правового регулирования механизма защиты интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, защита, правообладатель.

Интеллектуальная собственность выступает специфической категорией, формируемой современным этапом развития гражданского общества — глобальным информационным пространством.

В самом общем виде под интеллектуальной собственностью принято понимать определенное законодательством ограниченное во времени исключительное право, а также личные неимущественные права авторов на результаты их интеллектуального труда, интеллектуальной деятельности как таковой.

Нормативно-правовое регулирование закрепляет факт монопольного права авторов на определенные формы использования результатов их интеллектуальной, творческой деятельности.

Объекты интеллектуальной собственности могут быть использованы сторонними (третьими) лицами исключительно при наличии разрешения правообладателей, авторов, создателей объектов интеллектуальной собственности.

Для защиты института интеллектуальной собственности в механизме правовой защиты предусматриваются различные способы защиты прав правообладателей. К числу таких способов принято относить: судебную защиту, административное обжалование действий и решений органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, а также самозащита прав и законных интересов [2].

Рынок интеллектуальной собственности создает условия для формирования и эффективного функционирования всего экономического механизма государства как такового. Отметим: экономическая роль интеллектуальной собственности детерминирована тем фактом, что данная категория является основой поступательного движения в контексте социально ориентированной экономики.

Действующий Гражданский кодекс РФ [1] содержит положения, необходимые для успешного функционирования механизма защиты прав человека, особенно гражданских. Это в полной мере относится к принципам, регулятивным и охранительным субъективным правам, охранительным правоотношениям, мерам защиты и ответственности, правовым формам, средствам и приемам защиты гражданских прав и законных интересов. При содействии представителей науки, законодателя и правоприменительных органов указанные правовые рычаги способны обеспечить должную восстановительную, компенсационную, охранительную, превентивную, информационную и воспитательную функции гражданского права [3].

Говоря о развитии отечественного законодательства по защите прав на интеллектуальную собственность, отметим, что оно приведено в соответствие с международными конвенциями,

а также программными документами такого специализированного учреждения ООН, занимающегося проблематикой охраны творческих достижений и интеллектуальной собственности, как ВОИС.

Таким образом можно отметить, что интеллектуальная собственность есть информация, на владение которой имеет право лицо, называемое ее собственником, при этом носитель информации играет незначительную роль в общей ценности интеллектуального продукта.

Основная проблема состоит в том, что получение информации пользователем, потребителем либо любым другим лицом не уменьшает ее количества на носителе, находящемся в чьей-то собственности.

Нормативно-правовая база охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность в контексте защиты авторских прав как объектов интеллектуальной собственности является основой целостной системы авторов, которые создают того или иного рода интеллектуальный продукт. Уровень практической реализации охраны этих прав — показатель зрелости правовой системы общества.

Представляется, что законодательное регулирование данного аспекта требует, во-первых, комплексного и системного анализа со стороны теоретиков в указанной области права, а также и со стороны квалифицированных практикующих юристов; во-вторых, важно соблюдать международный механизм защиты интеллектуальной собственности, что позволит авторам из РФ выйти на новый уровень в сфере защиты прав на интеллектуальную собственность.

Библиографический список:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // Российская газета. № 289. 22.12.2006.
2. Мележик Л.М. Интеллектуальная собственность и ее защита // Судья. 2016. № 6. С. 50 — 54.
3. Механизм гражданско-правовой защиты / Ю.Н. Андреев. М.: Норма; ИНФРА-М, 2010. С. 9.

Административно-юрисдикционная деятельность таможенных органов в рамках производства по делам об административных правонарушениях

Касянчук Дарья Юрьевна

магистрант

Ростовский филиал Российской Таможенной Академии

научный руководитель: **Дригола Э.В.**

к.ю.н., доцент

E-mail: danya36515@yandex.ru

Государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Российская таможенная академия», Ростовский филиал, 344002, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденовский, д. 20

В статье рассматривается сущностно-содержательная характеристика административно-юрисдикционной деятельности таможенных органов. Систематизирована нормативно-правовая база, регламентирующая порядок осуществления такой деятельности. Перечислены основные виды административно-юрисдикционной деятельности, осуществляемой таможенными органами и их должностными лицами.

Ключевые слова: административно-юрисдикционная деятельность, таможенные органы, должностные лица, административные споры и правонарушения.

Действующее законодательство возлагает на таможенные органы целый спектр функций, в том числе выполнение административно-юрисдикционной деятельности. Данное понятие подразумевает особый вид деятельности, осуществляемый уполномоченными на то органами, заключающийся в рассмотрении споров административно-правового характера, их эффективного разрешения и применения соответствующих мер принуждения [1, с. 47]. Такая деятельность осуществляется в особой процессуальной форме и предусматривает восстановление нарушенных прав.

На основании норм, содержащихся в статье 23.8 Кодекса РФ об административных правонарушениях, к компетенции таможенных органов можно отнести рассмотрение дел, возникающих по поводу следующих обстоятельств [2]:

- нелегальное перемещение товаров и транспорта через границу;
- нарушение ключевых правил декларирования товаров;
- сознательное нарушение установленных запретов и ограничений на ввоз и вывоз продукции определенного вида и назначения;
- несоблюдение действующего режима зоны таможенного контроля;
- предоставление некорректной документации при совершении каких-либо таможенных операций;
- несоблюдение предельных сроков хранения товаров в таможенном терминале;
- нарушение сроков и порядка уплаты обязательных платежей и др.

Анализируя положения норм, закрепленных в статьях 16.1 —16.24 Кодекса РФ об административных правонарушениях, приходим к выводу, что дела о нарушениях административных норм могут рассматриваться следующими субъектами:

- судьями;
- таможенными органами;

— и судьями, и таможенными органами.

Помимо этого, отечественное законодательство содержит нормы, раскрывающие перечень должностных лиц таможенных органов, которые вправе рассматривать дела о нарушении таможенных процедур и правил. Так, в статье 22.2. Кодекса РФ об административных правонарушениях представлены ключевые полномочия должностных лиц, рассматриваемых в качестве самостоятельных единиц, а также их юридико-правовой статус.

Следует подчеркнуть, что указанные субъекты обладают различными полномочиями, которые отличаются по содержанию. Так, руководители отдельных таможенных постов могут рассматривать дела о нарушении таможенных правил, совершенных конкретными гражданами. Что касается начальников региональных таможенных управлений, руководителей таможенных управлений, руководителя Федеральной таможенной службы и его заместителей, то необходимо отметить, что они могут рассматривать дела о нарушении таможенных правил в соответствующей инстанции в том случае, если дело подлежит обжалованию либо пересмотру.

Необходимо отметить, что анализируемые категории дел рассматриваются преимущественно по месту совершения правонарушения. Однако существуют и исключения. Так, например, в том случае, если правонарушение было совершено лицом, не достигшим возраста 18 лет, то такое дело подлежит рассмотрению исключительно по месту его жительства. При этом субъектом, рассматривающим данное дело, будут выступать не таможенные органы, а специальный орган — комиссия по делам несовершеннолетних.

По результатам рассмотрения дела выносится официальное постановление, которое содержит сведения о назначении соответствующего вида наказания. Существуют случаи, когда выносится постановление о прекращении производства по делу, передаче собранных материалов в органы дознания или предварительного расследования. Это происходит тогда, когда в действиях правонарушителя имеются признаки преступления.

Особое положение в юрисдикционном процессе принадлежит должностным лицам таможенных органов, которые уполномочены на составление протокола, принятие необходимых мер обеспечения административного производства, ведение административного расследования. В действующем законодательстве производится разделение юрисдикционных полномочий рассматриваемой категории лиц от компетенции субъектов, наделенных правом рассматривать дела о нарушении таможенных правил. Следует подчеркнуть, что в первом случае должностные лица выступают в качестве самостоятельной процессуальной институциональной единицы. Они имеют полное право принимать процессуальные решения, предопределяющие наступление юридико-правовых последствий, а также могут принимать меры административного принуждения и нести ответственность за обоснованность и законность своих действий.

В соответствии со статьей 28.3 Кодекса РФ об административных правонарушениях должностные лица, являющиеся официальными представителями таможенных органов, выступают агентами валютного контроля. В этом случае они имеют право составлять протоколы при выявлении соответствующих нарушений валютного законодательства.

Необходимо отметить, что субъектный состав, который имеет право составлять протоколы о совершении нарушений норм административного законодательства, формируется руководителем Федеральной таможенной службы и утверждается соответствующим приказом [3].

Следует подчеркнуть, что в Федеральной таможенной службе России функционирует Управление таможенных расследований и дознания, которое имеет свои структурные подразделения. Правовое положение таких структурных единиц, их приоритетные задачи, ключевые полномочия, а также основные права и обязанности определяются Постановлением Правительства РФ от 16.09.2013 № 809 [4] и типовыми положениями [5, 6].

Данные документы содержат прямое указание на то, что лица, включенные в перечни

должностных лиц, которые могут составлять протоколы и вести производство о нарушениях таможенных правил, наделяются особым статусом. Если рассматривать их полномочия более детально, то целесообразно сформулировать следующее:

- они обладают правом на проведение комплекса процессуальных действий для пресечения правонарушения, а также определения, сбора, систематизации и закрепления доказательств;
- могут применять необходимые меры обеспечения производства;
- вправе привлекать специалистов к обнаружению и оценке найденных доказательств;
- могут направлять соответствующие запросы, давать поручения другим таможенным органам;
- истребуют необходимые сведения в соответствующих учреждениях.

Кроме перечисленных субъектов, аналогичными полномочиями наделены таможенные инспекторы, сотрудники специальных отрядов быстрого реагирования и иные должностные лица.

Подводя итогу, можно отметить, что таможенные органы включают две категории лиц, обладающих административно-юрисдикционными полномочиями, а именно:

- руководящий состав таможенных органов определенного уровня, которые рассматривают дела о нарушении таможенных правил и назначают наказания;
- рядовые сотрудники, имеющие право составлять протоколы о совершении нарушения закона, возбуждать соответствующие дела, применять предусмотренные меры по обеспечению процессуального производства административного характера, проводить необходимые расследования, представлять эти дела на рассмотрение в суды или вышестоящие таможенные органы.

ЛИТЕРАТУРА, ИСТОЧНИКИ

1. П. Н. Сафоненков, А. В. Зубач, О. А. Сафоненкова. Административная юрисдикционная деятельность таможенных органов: учебник для вузов. — Издательство Юрайт, 2014. — 360 с.
2. Об утверждении перечня должностных лиц таможенных органов Российской Федерации, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях и осуществлять административное задержание : Приказ ФТС России N 2344 от 02.12.2014 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. N 17. 27.04.2015.
3. Об Федеральной таможенной службе (вместе с «Положением о Федеральной таможенной службе»): Постановление Правительства РФ N 809 от 16.09.2013 (в ред. от 01.07.2016)
4. Об утверждении типовых положений о подразделении административных расследований таможни, подразделении административных расследований таможенного поста, подразделении дознания и учетно-регистрационном подразделении таможни : Приказ ФТС России N 1634 от 10.08.2011 (в ред. от 02.04.2012)
5. Об утверждении типовых положений о подразделении организации административных расследований, подразделении административных расследований, подразделении организации дознания, подразделении дознания и учетно-регистрационном подразделении оперативной таможни: Приказ ФТС России N 1635 от 10.08.2011 (в ред. от 02.04.2012)

KASYANCHUK D.Y.

THE CONCEPT, LEGAL BASIS AND THE TYPES OF ADMINISTRATIVE-JURISDICTIONAL ACTIVITY OF CUSTOMS AUTHORITIES

The article discusses the essentially-content characteristics of administrative and jurisdictional activity of customs authorities. Systematic normative-legal framework regulating the exercise of such activities. These are the main types of administrative-jurisdictional activity carried out by the customs authorities and their officials.

Keywords: administrative-judicial activity of customs bodies and officials, administrative disputes and offences.

Правосознание как отражение особенностей формы государства

Ивлева Наталия Юрьевна

преподаватель кафедры теории государства и права
Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя
E-mail: ivleva.nataliya2009@yandex.ru

Аннотация: Статья посвящена анализу идей, отражающих особенности государств с разными формами. Понимая форму государства как триединство формы правления, формы государственного устройства и политического режима, автор последовательно раскрывает идеи, характерные для правосознания, отражающего особенности монархического и республиканского, унитарного и федеративного, демократического и недемократического государств.

Ключевые слова: правосознание, правовые идеи, форма государства, форма правления, форма государственного устройства, политический режим.

Abstract: The article is devoted to the analysis of ideas, reflecting the characteristics of states with different shapes. Understanding the form of the state as a trinity of forms of government, forms of government and political regime, the author reveals a follower of the ideas characteristic of justice, reflecting the characteristics of the monarchical and republican, unitary or Federal, democratic and non-democratic states.

Key words: legal consciousness, legal ideas, form of state, form of government, form of government, political regime.

Вопрос о правосознании в теории государства и права относится к числу тех, рассмотрение которых позволяет выйти на решение широкого круга теоретически и практически значимых проблем. Традиционно в качестве таких проблем рассматриваются проблемы теории права. Однако правосознание служит отражением не только действующего права, но и государства, поэтому, рассматриваемые сквозь призму проблемы правосознания, по-новому звучат актуальные вопросы не только теории права, но и теории государства.

Важным с точки зрения выявления сущностной и содержательной связи правосознания с характеристиками конкретного государства является уяснение того, каким образом в правосознании отражаются особенности формы государства, которая, согласно наиболее распространенному мнению, представлена триединством таких элементов как форма правления, форма государственного устройства и политический (государственный) режим [1, с. 7-8].

Определим, какое отражение в правосознании находят особенности каждого из названных элементов формы государства.

Особенности формы правления неизбежно отражают особенности нации, характерной для нее ментальности. В силу этого монархия и республика должны рассматриваться не просто в качестве форм организации осуществления политической власти в государстве, но и в качестве исторически сложившихся феноменов. Монархия и республика — особые социально-духовные состояния общества, соответствующие определенному укладу жизни, и их особенности отражаются соответственно в монархическом и республиканском правосознании[2].

Характеризуя идейный строй монархического сознания, следует указать на то, что в нем базовое значение приобретают идеи легитимной власти государя, подопечности, милости, дара и властной воли.

Идея легитимной власти государя предполагает, что власть монарха должна быть не просто официально признанной, законной, но и уважаемой, почитаемой, имеющей нравственное подкрепление. Обладание легитимной властью — необходимое условие обладания правом власти [3,

4]. Идея подопечности объясняет реальную отстраненность любого из подданных от принятия самостоятельных политически значимых и правозначимых решений. Патернализм монархического правосознания предполагает, что единственной опорой народа и единственным источником права для него является воля государя. Подопечность предполагает полное, беспрекословное послушание власти и ее правовым повелениям. Идея милости в условиях монархии выступает наиболее адекватным воплощением идеи справедливости. Милость понимается как чисто волевой акт, а именно — акт доброй воли монарха, имеющего безусловное право на него. Милость — способ превращения любого дела в «милое» воле государя. Дар тоже предстает актом доброй воли монарха, своего рода милостью. Дар на практике может быть вынужденным (примером тому служат средневековые западные городские вольности), но вынужденность дара не лишает его произвольности. Дар не является прямым результатом усилий по отстаиванию прав теми, кто ими наделяется, следовательно, дар всегда случаен. Идея властной воли подразумевает признание монарха единственным действительным гарантом права. При этом, конечно, гарантии как проявления властной воли всегда носят произвольный характер.

В качестве базовых идей, характерных для республиканского правосознания, можно рассматривать идеи легальной власти, подчиненности, объективности, правовой свободы и юридической силы [5].

В контексте идеи легальной власти в качестве самого эффективного средства легализации власти право предстает закон. В условиях республики власть персонально не принадлежит никому, поэтому в ней власть — это всегда именно власть закона, и только закон определяет тех, кто будет наделен властью и на какой срок. В подчиненности, в отличие от подопечности, различим и значим момент, выраженный в определенной доле свободы социально значимых действий. Подчиненность предполагает сознательное отношение к закону, добровольное подчинение ему. Содержание идеи объективности представляет собой сочетание таких моментов, как непредвзятость, незаинтересованность, верность праву, отстраненность, наличие и несомненность некоторого реального положения дел, возможность быть мерой оценки деяний и т.п. Идея правовой свободы многообразна по своему содержанию, но в нашем случае наиболее существенно то, что ею подчеркивается значимость для человека невынужденного усилия в реализации притязаний [6] и признанности их как предоставленных прав. Именно в условиях республики такая возможность реальна. Идея юридической силы представляет собой идею о гарантии, которая покоится на вере не во власть, а в действующее право, в наличие в нем самом адекватных и достаточных для его эффективного действия средств — таких средств, которые принято называть юридическими.

Форма государственного устройства характеризует построение государства на административно-управленческой, национальной и/или национально-территориальной основе. Проблема территориально-управленческого устройства государства возникает в силу национально-культурных, политических, социально-экономических или иных причин. Но разрешается она именно правовыми средствами.

Основных форм государственного устройства две — унитарная и федеративная. Соответственно, можно говорить о правосознании, отражающем особенности каждой из этих двух форм.

В правосознании, отражающем особенности унитарных государств, наиболее значимыми являются идеи санкционирования, правомочия, равной зависимости, системы государственной власти.

Из всего множества смыслов идеи санкционирования [7, с. 120-129] в рассматриваемом контексте наиболее значимым являются то, что распределение власти — одностороннее публично-правовое отношение, и оно всегда связано с наделением властным субъектом другого статусом посредством делегирования власти. Правомочие предстает предоставленной и выраженной юридическими средствами возможностью для производного властного субъекта не только

осуществлять определенные действия, но и требовать некоторых действий от других субъектов. Далее надо сказать об идее равной зависимости частей государства от его центральной власти. Обеспечение центральной властью равной зависимости частей государства выступает в качестве формы справедливости, что всегда ассоциируется с действительностью предоставленных прав. Идея системы государственной власти выражает понимание адекватности структурной определенности органов государственной власти, в том числе — органичность связи основных ветвей власти.

Для правосознания, отражающего особенности государств с федеративным устройством, наиболее значимы идеи гарантирования, полномочий, равной самостоятельности субъектов федерации, а также системы самоуправления.

Из всего многообразия контекстов идеи гарантирования наиболее существенными являются те, которые связаны с абсолютностью, безусловностью и полнотой обеспечения законами беспорной правовой защищенности делегированной центральной властью субъектам федерации распоряжения властными полномочиями. Федерация, таким образом, есть система гарантий самостоятельности и равноправности субъектов федерации. Полномочия есть предоставленные субъекту права, связанные с использованием всего объема имеющихся в его распоряжении ресурсов для реализации определенных задач. Если в рамках идеи правомочия делегированное властью право превращается в обязанность его использования, то в данном случае предоставленное право связано с самостоятельной, в рамках признанной государством компетенции и видения конкретных задач, деятельностью субъектов федерации. Идея равной самостоятельности субъектов федерации подразумевает, что зависимость субъектов от центра не определяет наиболее существенные моменты в положении субъектов федерации. Центральная власть характеризуется не столько прерогативами, сколько компетенцией, связанной с координированием. Идея системы самоуправления подразумевает, что для организации самоуправления важна не столько структурная, сколько функциональная определенность, не столько статусная, сколько деловая взаимозависимость. Актуальна и важна для поддержания порядка не суверенность, а договорность.

Политический режим — это политико-правовое состояние общества, определенное заданными государственной властью параметрами. Также режим отражает структурные и функциональные связи субъектов, обладающих реальными властными полномочиями. В рамках проводимого анализа представляется достаточным различать демократические и недемократические режимы. Более обстоятельной дифференциации режимов для решения вопроса о том, как отражаются в правосознании особенности формы государства, на наш взгляд, не требуется.

Для правосознания, отражающего особенности демократического политического режима, наиболее значимыми являются идеи независимого правосудия, равенства перед законом, имманентности законности осуществлению власти, индивидуального права, самоорганизующегося правопорядка.

Независимость — определяющая черта для характеристики подлинного правосудия. При этом независимость правосудия как идея, имманентно присущая демократическому правосознанию, имеет два аспекта: во-первых, подразумевается независимость судебных органов от иных органов государства, во-вторых, независимость судей в осуществлении правосудной функции. Что касается равенства граждан перед законом, то, во-первых, в рассматриваемой идее выражена мысль о необходимости единой меры права для всех членов общества. Во-вторых, в названной идее акцентируется внимание на направленности закона на защиту интересов слабого. Идея имманентности законности осуществлению власти органично связана с идеей равенства перед законом. Там, где связь между названными идеями исчезает, законность как принцип осуществления власти неизбежно становится инструментом давления на представителей власти и нагнетания их ответственности. Идея индивидуального права [8, с. 68-69] — это идея о праве, отличном от права социального [9, 10]. В контексте правосознания демократического типа дозволенное не может мыслиться как то, что задается субъекту извне, социальным правом, оно мыслится исключительно как

форма проявления субъектом своей свободы. Признание индивидуального права выступает базовым условием для понимания дозволенного как формы проявления субъектом своей правовой активности и самостоятельности. Что касается самоорганизующегося правопорядка, то он в условиях демократического режима формируется на основе общественной практики, а не как исключительно результат принудительного воздействия государства. Во всяком случае, влияние государства на правопорядок в существенных чертах согласуется с объективными процессами, в результате которых формируется общественный правопорядок. Кроме того, идея самоорганизующегося правопорядка предполагает признание имманентного выражения в нем природы социального права, отличного от права государства.

В правосознании недемократического типа обнаруживаются существенно иные базовые идеи — это идеи государственного правосудия, правовой зависимости, безусловного следования закону в формально установленных государством рамках, необязательного и принудительного правопорядка.

Государственное правосудие — это правосудие, которой является ветвью государственной власти, причем, будучи монопольным, оно стоит над обществом, но не над государством. Правовая зависимость предполагает формальное существование возможности подвергнуться суду и наказанию при полном неведении субъекта относительно юридических оснований для этого. Будучи безразличной к равенству или неравенству перед законом, правовая зависимость имеет тенденцию к превращению в бесправность перед законом и судом. Идея безусловного следования закону в формально определенных государственной властью рамках предполагает, что закон имеет самодостаточный характер. Он самоценен и следование ему, в сущности, не связывается необходимым образом ни с какими практическими соображениями. Оказывается, что закон противопоставлен правовой реальности, довлеет над действительными отношениями. В контексте идеи необязательного в слове «необязательное» обнаруживается негативный смысл, так как им обозначается область действий, являющаяся своеобразным «остатком» от полностью определенной государством области обязываний и запретов. Необязательное — это то, что не запрещено или не вменяется в качестве обязанности.

Проведенный анализ позволяет сделать два важных вывода. Во-первых, идеи, отражающие особенности различных форм правления, разных форм государственного устройства и разных политических режимов, тесно связаны между собой. Значит, в качестве отраженных в правосознании, элементы, составляющие форму государства, дополняют друг друга и находятся в взаимной зависимости. Во-вторых, между монархическим и республиканским, унитарным и федеративным, демократическим и недемократическим правосознанием нет резкой контрастности, связанные с ними узловые идеи по своему глубинному смыслу в большинстве своем в той или иной степени совместимы.

Библиография:

1. Иванов В. К критике современной теории государства. М.: Территория будущего. 2008. — 160 с.
2. Ильин И.А. О монархии и республике // Собрание сочинений в 10-ти тт. Т. 4. М.: Русская книга, 1993. — 576 с.
3. Исаев И.А. Власть: авторитет и закон // История государства и права. 2014. № 3. С. 3-7.
4. Завершинский К.Ф. Легитимность: генезис, становление и развитие концепции // Политические исследования. 2001. № 2. — С. 24-30.
5. Петражицкий Л.И. Теория права и государства в связи с теорией нравственности. СПб.: Изд-во «Лань», 2000. — 608 с.
6. Малахов В.П. Общая теории права и государства. К проблеме правопонимания. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2013. — С. 68-69.
7. Гурвич Г.Д. Идея социального права // Гурвич Г.Д. Философия и социология права. Избранные произведения. СПб.: Изд-во юридического факультета С.-Петербур. гос. ун-та, 2004. — С. 41-212.
8. Дюги Л. Социальное право, индивидуальное право и преобразование государства. М.: Ленанд,

2015. — 152 с.

9. Недобежкин С.В. [От полицейского государства к правовому: эволюция идеи](#) // [Проблемы развития государства и права в современном российском обществе](#). М.: МосУ МВД РФ. 2007. — С. 258-274.
10. Ивлева Н.Ю. Особенности правосознания в государствах с разными формами правления // [Общество: политика, экономика, право](#). 2017. № 2. С. 89-92.

Проблемы определения «существенный недостаток товара (работы, услуги)» через призму понятия «безопасность товара (работа, услуги)»

Халин Роман Васильевич,
соискатель кафедры гражданского права
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

В статье рассматривается вопрос о необходимости изменения дефиниции «существенный недостаток». Автор приходит к выводу, что отсутствие в товаре, работе, услуге такого свойства, как безопасность позволяет говорить о наличии в них существенного недостатка.

Ключевые слова: потребитель, недостаток товара, убытки, безопасность товара.

Безопасность товаров, работ и услуг как юридическая категория имеет особое значение и является одной из функций государства по обеспечению общественной безопасности. Меры государственного воздействия на производителей и продавцов товаров, лиц, выполняющих работы и оказывающих услуги по обеспечению безопасности в масштабах государства, обеспечивают защиту основных гражданских прав человека. Право на жизнь, здоровье, неприкосновенность имущества. Эти меры носят публично-правовой характер. В большинстве случаев это императивные требования по безопасности, утверждаемые специальными нормативно-правовыми актами, а также меры государственного контроля по обеспечению безопасности производимых товаров, работ и услуг. Гражданское право, присущими только ей как отрасли частного права методами, обеспечивает защиту нарушенных прав лиц, которым был причинен вред, товарами, работами и услугами, являющимися небезопасными.

В.В. Богдан отмечает, что "в судебной практике много вопросов возникает при определении понятия "существенный недостаток товара (работы, услуги)" [1, с. 11-13], несмотря на имеющуюся легальную дефиницию. В Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28.06.2012 г. № 17 (пп. 13,14) много внимания уделено данному понятию (разъяснена сущность каждой разновидности существенного недостатка), но оно, фактически, обходит стороной такую составляющую как «безопасность», что может служить поводом к изменению его содержания.

В доктрине гражданского права можно встретить следующие определения «безопасность товара (работы, услуги)»: "соответствующее состояние товара, результата работы, при котором жизни, здоровью и имуществу потребителя, а также окружающей среде опасность не угрожает" [4]; "отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью причинения вреда жизни, здоровью и имуществу потребителя окружающей среде при обычных условиях использования, хранения, транспортировки, утилизации товара или в процессе работы (оказания услуги)" [6, с. 10,11]. Другие авторы, соглашаясь в целом с данными мнениями, отмечают, что особая важность указанного права для законодателя заключается в том, что успешная его реализация затрагивает не только интересы потребителя, но и его жизнь, здоровье, имущество, окружающую среду, все это имеет значение не только для потребителей [4].

Толкование дефиниции «безопасность товара (работы, услуги)» дает основание нам полагать, что она означает безопасное использование товара (работы, услуги) как при его предназначаемом, так и при другом разумно возможном использовании. Тот, кто несет ответственность за выход товара на рынок, должен обеспечить, чтобы эти товары в период нахождения у них не становились опасными из-за неправильного обращения или хранения [5].

В.В. Богдан отмечает, что законодатель, давая определение безопасности, употребляет термин «безопасность товаров (работ, услуг)», но целесообразно было бы провести градацию этих понятий, так как безопасность товаров — это состояние товара, которое позволяет его реализовать,

использовать, хранить, транспортировать, утилизировать без ущерба для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды в обычных условиях, а безопасность работ и услуг это качество защищенности законных прав потребителя, при осуществлении деятельности лиц, выполняющих эти работы и предоставляющих услуги, опасность для жизни, здоровья, имущества потребителя не должна проявлять себя ни при ее выполнении и оказании, ни впоследствии[1, с. 109].

По нашему мнению, отсутствие в товаре, работе, услуге такого свойства, как безопасность позволяет говорить о наличии в них существенного недостатка.

Действующее законодательство использует признак «существенный» в различных юридических конструкциях: заблуждение, имеющее существенное значение; существенный недостаток товара (работы, услуги); существенное нарушение. По мнению Я. Парция, данные конструкции регулируют разные стороны договорных отношений. Существенный недостаток относится лишь к качеству товара (работы, услуги), то есть к одному из условий договора, нарушение которого было обнаружено в процессе его исполнения. Существенное заблуждение может относиться, с одной стороны как ко всей сделке в целом — её юридической сущности, а с другой стороны может касаться только её предмета или его отдельных потребительских качеств и в этой последней части как будто бы совпадает с понятием «существенный недостаток». Однако в действительности они имеют различное содержание. Наконец, существенное нарушение договора относится ко всей сделке и во многом совпадает с характеристикой условий признания недействительной сделки, заключенной под влиянием заблуждения. При этом значение придается не тому, какие условия были нарушены, а какие последствия повлекло нарушение этих условий[7].

По мнению А.Р. Товмасын, из всех вышеперечисленных критериев качества и соответствующих им недостатков для обязательств по возмещению вреда, причиненного недостатками товара (работы, услуги), имеют значение лишь обязательные требования, предъявляемые к качеству товаров (работ и услуг). Поскольку закон не требует, чтобы потерпевший и изготовитель (продавец, исполнитель) состояли между собой в каких-либо договорных отношениях, поскольку условия договора не могут приниматься во внимание при определении ответственности изготовителя (продавца, исполнителя).

Более того, как отмечает А.Р. Товмасын, в статье 1095 ГК РФ и пункте 1 статьи 14 Закона «О защите прав потребителей» речь идет о конструктивных, рецептурных или иных недостатках товара, работы или услуги. Возникает вопрос, как быть, если такие требования еще не установлены? Будет ли отвечать изготовитель за вред, причиненный вследствие потребления таких товаров, результатов работ или услуг?

Представляется, что на эти вопросы должны следовать утвердительные ответы. По нашему мнению, для наступления ответственности за причинение недостатками товаров, работ и услуг имеет значение не качество товара само по себе и даже не наличие недостатков товара (несоответствие требованиям, предъявляемым к качеству товаров, работ или услуг), а безопасность товара (работы, услуги) при нормальных (обычных) условиях их эксплуатации. Еще одним аргументом в пользу такого вывода может служить содержание статьи 1098 ГК РФ. Она не освобождает продавца от ответственности за причинение вреда в случае, если будет установлено, что товар (работа, услуга) не имел каких-либо отступлений от требований, предъявляемых к качеству в договоре, стандартах, и соответствовал всем обычно предъявляемым требованиям. Как справедливо отмечает А.Р. Товмасын, вина изготовителя и степень его осведомленности о свойствах товара (работы, услуги) не имеют юридического значения, а потому правильнее будет говорить не о недостатках, а о конструктивных, рецептурных и иных особенностях товара, работы или услуги[8].

Таким образом, полагаем, что под понятием «существенный недостаток», следует понимать неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения, *или недостаток, который делает товар (работу, услугу) небезопасным для*

использования.

Список литературы

1. Богдан В.В. Теоретико-прикладные проблемы защиты прав потребителей в Российской Федерации. М., 2015.
2. Богдан В.В. [Существенный недостаток товара \(работы, услуги\) как основание отказа потребителя от исполнения договора: проблемы теории и практики](#) // [Российская юстиция](#). 2013. № 11.
3. Валеев Д.Х., Васькевич В.П., Чельшев М.Ю. Комментарий к Закону РФ «О защите прав потребителей» / Под общ. ред. М.Ю. Чельшева. М., 2003.
4. Гафарова Г.Р. Защита прав потребителей / под ред. З.М. Фаткудинова. М., 2008.
5. Еналеева И.Д. Защита прав потребителей: часто задаваемые вопросы, образцы документов. М., 2007.
6. Левшина Т.Л. Основы законодательства о защите прав потребителей: Курс лекций. М., 1994.
7. Парций Я.Е. Постатейный комментарий к Закону Российской Федерации «О защите прав потребителей» // СПС Консультант Плюс: Комментарии законодательства, 2001.
8. Товмасын А.Р. Обязательства по возмещению вреда, причиненного недостатками товара (работы, услуги). Дисс. ... канд. юрид. наук. М, 1999.

К вопросу о статусе лечебного учреждения

Расаева Хеди Адмановна

доцент

кафедры гражданского права и процесса
Чеченского государственного университета

Медицинские организации могут иметь в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли и могут быть созданы в основных формах коммерческих учреждений: хозяйственных товариществ и обществ, хозяйственных партнерств, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий (п. 2 ст. 50 ГК РФ).

Однако медицинские организации могут и не иметь извлечение прибыли в качестве основной цели деятельности и не распределять полученную прибыль между участниками, и создаваться в форме потребительских кооперативов, общественных или религиозных учреждений (объединений), учреждений, благотворительных и иных фондов, а также в других формах, предусмотренных законом.

Тем не менее, одним из направлений развития системы здравоохранения в целом является активное внедрение не только государственных медицинских учреждений, но и медицинских учреждений других уровней здравоохранения, которые создаются, как правило, в иных организационно-правовых формах.

Так, в государственной программе Российской Федерации «Развитие здравоохранения» прямо указывается, что основной целью государственно-частного партнерства в сфере здравоохранения является развитие взаимодействия государственной и частной систем здравоохранения. При этом необходимо развивать вхождение в систему обязательного медицинского страхования частных медицинских учреждений, использование концессионных соглашений, а также привлечение управляющих компаний в целях управления отдельными видами медицинских учреждений по различным аналитическим признакам. Основными критериями выбора медицинских учреждений, управление которыми будет осуществляться по данной модели, должны быть низкий инвестиционный и квалификационный «порог чувствительности», а именно учреждения, оказывающие первичную медико-санитарную помощь, санаторно-курортную помощь[1].

В качестве одной из мер повышения доступности медицинской помощи можно рассматривать включение в систему обязательного медицинского страхования медицинских учреждений любой предусмотренной законодательством Российской Федерации организационной правовой формы, а также индивидуальных предпринимателей, занимающихся частной медицинской практикой.

Действительно, согласно положениям ст. 2 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским организациям приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие медицинскую деятельность, что фактически называет частнопрактикующих врачей субъектами осуществления медицинской деятельности. Однако следует оговориться, что данное положение распространяется только на систему частной медицины.

Данная норма основана на положениях ст. 23 ГК РФ, предусматривающей применение к предпринимательской деятельности граждан, осуществляемой без образования юридического лица, правил гражданского законодательства, которые регулируют деятельность юридических лиц, являющихся коммерческими организациями.

Право на занятие частной медицинской практикой имеют лица, получившие диплом о высшем или среднем медицинском образовании, сертификат специалиста и лицензию на медицинскую деятельность.

С учетом внесенных в законодательство с 1 января 2016 года право на осуществление медицинской деятельности в Российской Федерации в целом будут иметь лица, получившие

медицинское или иное образование в Российской Федерации в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и имеющие свидетельство об аккредитации специалиста (п. 1 ст. 69 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»).

Действительно, в последнее время широкое распространение получили частные медицинские клиники (центры), в которых работают частнопрактикующие врачи различных специальностей, имеющие диплом о высшем или среднем медицинском образовании, сертификат специалиста и лицензию на медицинскую деятельность.

Поэтому частная система здравоохранения характеризуется широким диапазоном субъектов медицинской деятельности, как с точки зрения организации ее осуществления, так и уровня качества и стоимости медицинских услуг, обеспечивающих удовлетворение разнообразных индивидуальных потребностей; отсутствием очередей на медицинское обслуживание; особым вниманием к качеству медицинской помощи, защите прав потребителя; высокими доходами врачей и других медицинских работников[2,с.4].

При этом частная медицина недостаточное внимание уделяет помощи на дому и профилактике, ей зачастую присуща гипердиагностика (проведение обширных, порой излишних обследований), преимущество в лечении отдается тем заболеваниям, которые проще диагностировать и лечить и т.д. При этом государственное регулирование и контроль качества медицинской помощи затруднены, а применяемые медицинские технологии в некоторых случаях могут быть небезопасны для здоровья пациентов.

Следует также отметить, что в негосударственном секторе медицины функционируют хозяйствующие субъекты, которые не только зарегистрированы в установленном законом порядке в качестве субъектов предпринимательской деятельности, но их учредительные документы содержат прямое указание на осуществление деятельности по оказанию медицинских услуг населению[3,с.25].

Как указывает А.А. Кирилловых, в соответствии с положениями закона медицинская организация осуществляет в качестве основного (уставного) вида деятельности медицинскую деятельность. Поэтому медицинские организации — это юридические лица, имеющие специальную, строго целевую правоспособность. Это также означает, что иные виды деятельности помимо основной такие организации вправе осуществлять только в той мере, в какой это не противоречит основному виду деятельности. Иные виды деятельности в этом случае выступают в качестве вспомогательных видов[5,с.39].

Тем не менее, медицинские организации обладают не только специальной, но и общей правоспособностью, поскольку законодательством для юридического лица предусмотрена возможность наряду с основной (уставной) деятельностью попутно осуществлять медицинскую деятельность. Общая правоспособность, как известно, предполагает открытый перечень видов деятельности и характерна в большей степени для коммерческих структур.

При этом правоспособность медицинской организации как юридического лица выражается в совокупности прав и обязанностей, присущих данной организации и реализуемых в рамках закона.

Так, в соответствии со ст. 78 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» медицинская организация имеет право:

- 1) вносить учредителю предложения по оптимизации оказания гражданам медицинской помощи.
- 2) участвовать в оказании гражданам Российской Федерации медицинской помощи в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, включающей в себя базовую программу обязательного медицинского страхования;

Такая Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской

помощи на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов устанавливает перечень видов, форм и условий оказываемой бесплатно медицинской помощи, перечень заболеваний и состояний, оказание медицинской помощи при которых осуществляется бесплатно, категории граждан, оказание медицинской помощи которым осуществляется бесплатно, средние нормативы объема медицинской помощи, средние нормативы финансовых затрат на единицу объема медицинской помощи, средние подушевые нормативы финансирования, порядок и структуру формирования тарифов на медицинскую помощь и способы ее оплаты, а также требования к территориальным программам государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в части определения порядка, условий предоставления медицинской помощи, критериев доступности и качества медицинской помощи[5].

Программа формируется с учетом порядков оказания медицинской помощи и на основе стандартов медицинской помощи, а также с учетом особенностей половозрастного состава населения, уровня и структуры заболеваемости населения Российской Федерации, основанных на данных медицинской статистики.

Следует отметить, что помимо федеральной программы в субъектах РФ принимаются территориальные программы оказания медицинской помощи. В частности, в таких программах определяется перечень медицинских учреждений и других медицинских учреждений, участвующих в реализации территориальных программ, в том числе территориальных программ обязательного медицинского страхования. В них же определяется государственное (муниципальное) задание медицинским учреждениям и другим медицинским организациям, участвующим в реализации территориальных программ.

3) выдавать рецепты на лекарственные препараты, справки, медицинские заключения и листки нетрудоспособности в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Данная обязанность корреспондирует с содержанием принципа недопустимости отказа в оказании медицинской помощи, установленным в ст. 11 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», в соответствии с которым медицинская помощь в экстренной форме оказывается медицинской организацией и медицинским работником гражданину безотлагательно и бесплатно. Отказ в ее оказании не допускается, что обеспечивается мерами юридической ответственности, которая может быть применена к медицинским организациям и медицинским работникам.

2) осуществлять медицинскую деятельность в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;

3) информировать граждан о возможности получения медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

Исполнение данной обязанности медицинскими организациями направлено на соблюдение конституционных прав граждан оказания бесплатно за счет средств соответствующего бюджета, страховых взносов, других поступлений (ст. 41 Конституции РФ) медицинской помощи в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения.

Информирование граждан об их правах на минимальные гарантии медицинской помощи осуществляется, как правило, через медицинский персонал таких учреждений, прежде всего, непосредственно лечащими врачами.

4) соблюдать врачебную тайну, в том числе конфиденциальность персональных данных, используемых в медицинских информационных системах;

Медицинская организация должна соблюдать режим конфиденциальности персональных данных — нормативно установленные правила, определяющие ограничения доступа, передачи и условия хранения персональных данных.

Согласно ст. 13 указанного федерального закона закрепление обязанности медицинских учреждений соблюдать врачебную тайну, а также обеспечивать конфиденциальность персональных данных корреспондирует с принципом соблюдения врачебной тайны.

5) обеспечивать применение разрешенных к применению в Российской Федерации лекарственных препаратов, специализированных продуктов лечебного питания, медицинских изделий, дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных средств;

6) предоставлять пациентам достоверную информацию об оказываемой медицинской помощи, эффективности методов лечения, используемых лекарственных препаратах и о медицинских изделиях;

7) информировать граждан в доступной форме, в том числе с использованием сети «Интернет», об осуществляемой медицинской деятельности и о медицинских работниках медицинских учреждений, об уровне их образования и об их квалификации;

8) обеспечивать профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации медицинских работников в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации;

9) информировать органы внутренних дел в порядке, установленном уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, о поступлении пациентов, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что вред их здоровью причинен в результате противоправных действий;

10) осуществлять страхование на случай причинения вреда жизни и (или) здоровью пациента при оказании медицинской помощи в соответствии с федеральным законом;

11) вести медицинскую документацию в установленном порядке и представлять отчетность по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

12) обеспечивать учет и хранение медицинской документации, в том числе бланков строгой отчетности;

13) проводить мероприятия по снижению риска травматизма и профессиональных заболеваний, внедрять безопасные методы сбора медицинских отходов и обеспечивать защиту от травмирования элементами медицинских изделий.

Кроме того, медицинские организации, участвующие в реализации программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, наряду с перечисленными обязанностями также обязаны:

1) предоставлять пациентам информацию о порядке, об объеме и условиях оказания медицинской помощи в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

2) обеспечивать оказание медицинской помощи гражданам в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

3) обеспечивать проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение факторов риска развития заболеваний и на раннее их выявление;

4) проводить пропаганду здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения.

Применительно к медицинским учреждениям в литературе также выделяются дополнительные обязанности, связанные с особенностями правового статуса таких образований:

- представление в орган управления здравоохранением необходимой сметно-финансовой документации в полном объеме, утвержденных форм и по всем видам деятельности;
- согласование с этим органом структуры учреждения;
- обеспечение сохранности, эффективности и целевого использования имущества;
- создание для своих работников безопасных условия труда и несение ответственности в установленном порядке за вред, причиненный работнику увечьем, профзаболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением им трудовых обязанностей;
- несение ответственности в соответствии с законодательством за нарушение договорных, кредитных, расчетных обязательств, правил хозяйствования;
- возмещение ущерба, причиненного нерациональным использованием земли и других природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, нарушением правил безопасности производства, санитарно-гигиенических норм и требований по защите здоровья работников, населения и потребителей продукции (работ, услуг) и т.п.

Проанализировав отдельные аспекты правосубъектности медицинских учреждений, можно сделать вывод о том, что понятия «медицинская организация» и «медицинское учреждение» не тождественны, поэтому предлагаем использовать в законодательстве обобщающий термин «организация здравоохранения», под которым следует понимать юридическое лицо вне зависимости от организационно-правовой формы и формы собственности, выполняющее социально-экономические, медико-санитарные мероприятия, направленные на обеспечение высокого уровня здоровья граждан путем выявления, предупреждения и лечения болезней; оказание качественной и высокотехнологичной медицинской помощи всем нуждающимся в ней гражданам, а также обеспечение доступности получения такой помощи, на основании лицензии, выданной в установленном законом порядке.

Литература:

1. Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2012 № 2511-р «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» // СЗ РФ, 31.12.2012, № 53 (ч. 2), ст. 8019
2. Колоколов Г.Р. Медицинские услуги: как пациенту отстоять свои интересы. — М.: Омега-Л, 2009.
3. Мохов А.А., Мелихов А.В. Деятельность по оказанию медицинских услуг — разновидность деятельности предпринимательской // Медицинское право, 2006, № 2
4. Научно-практический комментарий к Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (постатейный) / А.Л. Благодир, И.Л. Дубровина, А.А. Кирилловых и др.; под общ. ред. А.А. Кирилловых. — М.: Деловой двор, 2012.
5. Постановление Правительства РФ от 22.10.2012 № 1074 «О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» // СЗ РФ, 29.10.2012, № 44, ст. 6021.

Аспирационная пневмония мелких домашних животных

Платонова А.О.,
студент,
научный руководитель: Цвирко И.П.

кафедра «Ветеринарная медицина»
E-mail: nastysha-1994@mail.ru

Аспирационная пневмония — воспаление легких и бронхов лобулярного типа, возникающее при попадании в дыхательные пути инородных тел [1].

Данное заболевание бывает четырех типов: химическая пневмония (легочная воспалительная реакция на попадание любого жидкого токсина в нижние дыхательные пути); рефлекторное закрытие дыхательных путей при аспирации инертных жидкостей; механическая обструкция при аспирации инертных жидкостей или твердых частиц; инфекция вследствие роста флоры ротоглотки.

Состояния, при которых, существует риск развития аспирационной пневмонии: нарушение центральной нервной системы (лечение седативными препаратами, анестезия); патология ротоглотки (расщепление неба, быстрое поедание корма); патология пищевода (аномалия сосудистого кольца, расстройство перистальтики, мегаэзофагус); механическое нарушение обычных защитных барьеров (фарингостомическая трубка, эндотрахеальная трубка, трахеостомическая трубка); желудочно — пищеводный рефлюкс; постоянная рвота по любой причине. [3]

Аспирационная пневмония бывает, связана с врожденным расширением пищевода или неправильным выбором заменителя молока. Так же аспирация может быть связана с дисфункцией пищевода или глотки, хронической рвотой или подавленным состоянием сознания [4]. Нередко заболевание возникает при нарушении техники вскармливания недоношенных и осиротевших животных. Наиболее частая причина заболевания — нарушение акта глотания при фарингитах, интоксикации, рвоте.

Диагноз ставят на основании анамнеза и клинических симптомов. Клинические признаки проявления аспирационной пневмонии: отсутствие аппетита, отказ от корма; бледность видимых слизистых оболочек; кровь в мокроте; гнойные, мукоидные, серозные, водянистые выделения из носа; затрудненное дыхание, с открытым ртом; кашель; лихорадка; истощение; увеличенная частота дыхательных движений; угнетенность, цианоз слизистых оболочек; внезапная смерть [5].

Диагностика. Аускультация: патологические легочные или плевральные звуки, хрипы: влажные и сухие, свисты; [5]. Рентгенодиагностика: Рентгенография грудной клетки, для того, чтобы определить размеры и характер поражения, которые зависят от причины, вызвавшей заболевание [6]. Обычно наблюдается в краниоventральных долях легкого [2]. Анализ крови: общий анализ крови — воспалительная лейкограмма (нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево). Лабораторные тесты: Определение газов артериальной крови, взаимосвязано со степенью поражения легочной функции и служит надежным критерием при оценке эффективности лечения. Окончательным методом постановки диагноза могут служить получение аспиратов, бронхолегочной лаваж, промывание, цитологическое и бактериологическое исследования [6]. Обычно бактерии, которые вызывают аспирационную пневмонию, попадают из ротоглотки и представлены разнообразными видами аэробных и факультативных микробов, таких как *Escherichia coli*, виды *Klebsiella*, *Pasteurella*, *Pseudomonas*, *Bordetella* и *Streptococcus* [3].

Лечение животных с аспирационной пневмонией обычно проходит в условиях стационара. Необходима дополнительная подача кислорода, восполнение потерь жидкости, антибактериальная терапия. В тяжелых случаях может потребоваться респираторная поддержка (проведение

искусственной вентиляции легких). Также необходимо лечить основное заболевание, вызвавшее аспирацию. Прогноз зависит от степени поражения легочной ткани и объёма системных нарушений организма [7].

Профилактика предусматривает соблюдение правил кормления, введения лекарственных препаратов через рот, зондирования пищевода и желудка [1].

В клинике наблюдали за клиническими случаями аспирационной пневмонии, как кошек, так и собак, причем разных возрастов. Необходимо отметить, что у кошек (12 голов) возраст которых от 3 месяцев до 9 лет, аспирационная пневмония проявлялась часто как вторичное заболевание, характеризующееся проявлением нехарактерных признаков: изменение состава крови, кровавая пена из ротовой полости и носа, глазное кровоизлияние (экстравазат), гиперсаливация. У собак, 8 голов, возраст от 3 месяцев до 7 лет, заболевание сопровождалось гипогликемией, анемией, судорожными состояниями, гипертермией, нарушениями сердечной деятельности. Диагноз аспирационная пневмония поставлен на основании результатов осмотра, рентгенодиагностики, биохимического анализа крови. Курс лечения продолжался 2-3 недели. В результате проведенного лечения полное выздоровление достигнуто в 90% случаях.

Из приведённого выше следует, что к данному заболеванию больше предрасположены кошки, чем собаки, вне зависимости от возраста. Аспирационная пневмония может протекать с различными осложнениями. Как правило, заболевание возникает всегда неотложно. Трудно поддается эффективному лечению.

Литература:

1. Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия: учебное пособие; под ред. А.А. Стекольниковой, С.В. Старченкова. — 4-е изд., испр. И доп. — СПб.: СпецЛит, 2013. — 925с.: ил.
2. Йин С. Полный справочник по ветеринарной медицине мелких домашних животных / Пер. с англ. — М.: ООО «Аквариум-Принт», 2008. — 1024 с.: ил.
3. Вингфилд В.Е. Секреты неотложной ветеринарной помощи./Пер.с. англ. — М.: СПб.: «Издательство БИНОМ» — «Невский Диалект», 2000. — 608с., ил.
4. Хозгуд Ж., Хоскине Д., Девисон Ж., Смит Ж. Терапия и хирургия щенков и котят./Пер. с. англ. Е. Махияновой. 2-е изд., пересмотр. И испр. — М.: «Аквариум Принт», 2014. — 664с.: ил.
5. <http://www.edliny.ru/encyclopedia/270.html> (интернет источник 1.10.16)
6. <http://www.812vet.com/posts/stati-o-boleznyax/bolezni-koshek-i-sobak/vospalenie-legkix.html> (интернет источник 9.10.16)
7. <http://zoostatus.ru/lechenie/bolezni-sobak/aspiratsionnaya-pnevmoniya-u-sobak/> (интернет источник 13.10.16)

«Метод Марии Монтессори в реабилитации (абилитации) детей раннего возраста с нарушениями в развитии в условиях Службы ранней помощи реабилитационного центра »

Душина Людмила Валерьевна

Учитель-дефектолог (Монтессори –педагог),

ГАУ Научно-практический центр медико-социальной реабилитации

им. Л.И.Швецовой

Россия, г. Москва

E-mail: mi_lady.08@mail.ru

На базе нашего центра уже 2,5 года функционирует экспериментальная площадка Службы ранней помощи. Работу осуществляет междисциплинарная команда состоящая из неврологов, педиатров, травматологов — ортопедов, врачей ЛФК, физиотерапевтов, психологов, дефектологов, логопедов, социальных педагогов.

Основная цель функционирования службы ранней помощи — оказание психолого-педагогической, медико — социальной поддержки и сопровождения семьи, воспитывающей ребенка с ограниченными возможностями здоровья в возрасте от 1года 5месяцев до 3-4 лет, способствование оптимальному развитию таких детей, их социальному включению и адаптации в общество. Дети, поступающие на реабилитацию в Службу ранней помощи нашего центра, имеют те или иные ограничения физических возможностей здоровья, нарушения физического и (или) психического развития.

В работе используются классические методики, современные технические средства реабилитации, инновационные технологии, одной из которых и является методика раннего развития Марии Монтессори.

Начиная свой рассказ о методе Марии Монтессори в реабилитации детей с нарушениями в развитии, хотелось бы коротко рассказать про Марию Монтессори, как создателя методики. Мария Монтессори — итальянский врач, педагог, учёный, философ. Разработала собственную всемирно известную педагогическую систему. В разные годы своей жизни успела возглавить институт по подготовке учителей для умственно-отсталых детей, создать школу для педагогически-запущенных детей, организовать Международную Монтессори Ассоциацию (AMI) , которая продолжает действовать. Мария Монтессори 45 лет занималась проблемами воспитания и образования детей, является автором таких книг как — «Дом ребенка, метод научной педагогики», «Мой метод», «Дети другие», «Впитывающий разум». На данный момент в мире существует более 10 000 Монтессори-школ и 50 000 детских садов. Педагогика Монтессори в России имеет столетнюю историю (1913 год — создан первый в России Монтессори детский сад в Санкт-Петербурге).

Одним из свидетельств международного признания Марии Монтессори стало известное решение ЮНЕСКО (1988), касающееся всего четырёх педагогов, определивших способ педагогического мышления в XX веке, одно из этих имен Мария Монтессори. М.Монтессори создала не просто новое направление в педагогике — развитие детей первых трех лет, а помогла взрослым увидеть: «Дети — другие»

Монтессори-педагогика представляет собой соединение трех базовых основ: ребенок, педагог и подготовленная среда.

Педагогика Монтессори — это система саморазвития ребенка. В центре системы Монтессори всегда стоит ребенок, а вокруг него специально созданная развивающая, предметно-пространственная и социальная среда. Монтессори-педагогика предоставляет ребенку свободу

выбора и самостоятельную деятельность.

Роль монтессори-педагога это роль, в первую очередь партнера, уважающего личность ребенка и его стремление к индивидуальности. Роль взрослого, как создателя подготовленной среды, педагога, учитывающего интересы, сенситивные периоды и индивидуальные особенности ребенка. Монтессори-педагог помогает ребенку в его работе весьма тактично и, только в случае острой необходимости, это специалист, который воздействует на ребенка косвенно, через среду и с помощью правил. Важная часть работы монтессори-педагога — это быть наблюдателем, хорошо знающим индивидуальный уровень развития каждого ребенка.

Что же представляет собой Монтессори-среда, или как правильно ее называть «подготовленная среда».

Монтессори — среда включает в себя множество зон (упражнений в повседневной жизни, сенсорного развития, языковая, математическая, географическая, космического воспитания, двигательная, эстетического развития.)

Материал в Монтессори — среде расположен на уровне глаз ребенка и находится в постоянном доступе.

Пособия изготовлены преимущественно из экологически чистых натуральных материалов (дерево, стекло, фарфор, керамика и т. п),

Правильно созданная подготовленная среда стимулирует ребенка на саморазвитие, а ее материалы содержат в себе систему самоконтроля над ошибками. Особое внимание в подготовленной Монтессори-среде уделяется «продуманности» пространства, в котором находится ребенок, его логичности, доступности, атмосфере.

Исходя из опыта проведенной работы, можно сделать предварительные выводы о важности и актуальности методики М. Монтессори в условиях службы ранней помощи реабилитационного центра.

Ранее «включение» ребенка с нарушениями в развитии во все сферы повседневной жизни, развитие социально-бытовых навыков — одно из основных и самых важных направлений, успешно реализуемых в условиях службы ранней помощи нашего реабилитационного центра. К примеру, во время работы с Монтессори — материалами из области упражнений в повседневной жизни, происходит восполнение недостающего опыта ребенка, ему предоставляется возможность самостоятельно проделать интересующую работу. Во время тренировки отдельного навыка или группы умений, в специально подготовленной и адаптированной ситуации, педагог ведет ребенка к частому повторению опыта успешности, что в свою очередь, повышает его уверенность в себе, стимулирует к дальнейшему развитию, и успешной интеграции в общество.

Монтессори — материалы в подготовленной обучающей среде направлены на развитие все шести видов органов чувств (зрение, слух, обоняние, осязание, чувство равновесия и положения тела в пространстве).

В Монтессори-среде присутствует и широко применяется, так называемая «материализованная абстракция»- материальное воплощение всех основных характеристик предметов (величина, вес, температура, форма и т.д.) что особенно важно для детей в раннем возрасте, а также детям, имеющим дефицит сведений об окружающем мире, в виду ограничений, связанных с имеющимся диагнозом.

Возможность совершения самостоятельного выбора, работа в индивидуальном темпе, позе, и месте являются одной из важных составляющих метода.

Монтессори-педагог реабилитационного центра вступает в тесную взаимосвязь с семьей ребенка, с целью дальнейшей реализации полученных ребенком умений, знаний и навыков в условиях дома, и реальной жизни. Родителям настоятельно рекомендуется присутствовать на занятии

в качестве наблюдателя или активного участника, соблюдая те же правила, что и работающий в группе ребенок, и педагог. Имея возможность длительно наблюдать за ребенком, его работой, делая необходимые пометки и возможно фотографии, родитель получает дополнительный педагогический опыт, новые идеи, методы и приемы, которые в дальнейшем реализует на занятиях в условиях дома.

Во время первичной консультации со специалистом, родители часто задают монтеessori-педагогу вопрос: «Что, если мой ребенок, не умеет делать выбор?!» («...ему даже сложно добраться до полок ...» ; «...удерживать позу тела» ; «.. увидеть материал..»; «...освоить правила..» и т.п.) ввиду тех или иных тяжелых проблем, в моторном и/или интеллектуальном и психическом развитии — ответ на данный вопрос дает особое направление методики Марии Монтеessori — Монтеessori-терапия.

Монтеessori-терапия — это лечебная педагогика, основанная на принципах Марии Монтеessori.

Педагогические принципы Монтеessori, так же как и ее знаменитые материалы, создавались для работы с детьми, имеющими особенности развития. Однако в дальнейшем Монтеessori работала со здоровыми детьми. «Возвращение» ее педагогики в сферу психолого-педагогической коррекции и терапии произошло в конце 60-х годов в Германии, и связано с такими именами как — Теодор Хельбрюгге (доктор медицины, профессор Мюнхенского университета, президент Международной Академии реабилитации и развития (Германия), основатель Мюнхенского детского Центра — организации, включающая в себя, в качестве основных компонентов раннюю диагностику, раннюю терапию и раннюю педагогическую интеграцию детей с различными образовательными возможностями. Также, нельзя не упомянуть и о таких важных персонах как — Маргарет Ауриг, Лора Андерлик — монтеessori-педагоги, монтеessori — терапевты, обладающие большим опытом работы с детьми, имеющими нарушения в развитии, эксперты Международной Монтеessori ассоциации (AMI),долго время сотрудничающие с профессором Хельбрюгге. Таким образом 1967 год можно считать условной отправной точкой в трансформация метода М.Монтеessori, во «врачебную педагогику».

Но сначала несколько слов об истории Монтеessori-терапии. Профессор Теодор Хельбрюгге на одной из лекций рассказывал, как будучи молодым врачом, попал на занятие в Монтеessori-группу и увидел там не только здоровых детей, но и детей, диагноз которых был для него очевиден. Хельбрюгге подошел к педагогу и спросил, как она решилась взять в свою группу детей с такими медицинскими проблемами. «Для меня все они просто дети», — ответила педагог. Так непринужденно и внешне просто была сломана стена между обыкновенными детьми и детьми с ограниченными возможностями в одной группе.

Монтеessori-терапия представляет собой врачебную педагогику, построенную на фундаменте физиологических исследований органов чувств (Клод Бернар, Эдуард Сеген, Жан Марк Гаспар Итар).

Монтеessori-терапия помогает обучать детей навыкам самообслуживания, развивать у них самостоятельность, самоконтроль, мелкую моторику, умения и навыки.

Терапевтическая концепция педагогики Монтеessori построена на представлении об определяющей роли активной целенаправленной предметно-практической деятельности для «нормализации» психики и преодоления нарушений развития ребенка.

Опираясь на выделенные для психологической коррекции И.И. Мамайчук (2003) блоки, была структурирована последовательность этапов Монтеessori-терапии, таким образом, работа монтеessori-терапевта включает в себя условно несколько этапов:

1. Консультирование, включающее диагностический этап и формирование терапевтических целей.

Монтеessori-терапевт в первые индивидуальные сеансы работы, выполняет направляющую функцию. Благодаря очень внимательному наблюдению за ребенком, выявляет тот сензитивный

период, на котором находится ребенок, и соответствующие ему базисные интересы и потребности, анализирует уровень развития общей и мелкой моторики.

Зачастую, интеллектуальный уровень развития и моторный не всегда соответствуют друг другу, пример тому, дети, с различными видами детского церебрального паралича (основной контингент нашего реабилитационного центра), в большинстве своем интеллектуально сохраненные дети.

При подробном планировании целей и задач работы с конкретным ребенком, монтеessori-терапевт ставит перед собой и родителями как очень узконаправленные терапевтические цели, имеющие базисное и очень важное значение в жизнедеятельности ребенка (принятие пищи и т.п.), так и цели, связанные с овладением умений и навыков, отвечающих за полноценную учебную деятельность.

2. Начальный терапевтический этап.

Предполагает углубленное знакомство с ребенком и его проблемами, способствует уточнению целей и заканчивается определением терапевтических задач, объема и объекта терапии (ребенок, родитель и ребенок). На данном этапе Монтеessori-терапевт организует соответствующую подготовленную среду, помогающую ребенку преодолеть (обойти) имеющиеся моторные ограничения, в полной мере восполнить свои потребности в познании и самостоятельности. Монтеessori-терапевт, отдавая себе отчет, что не весь классический монтеessori — материал одинаково подойдет для каждого ребенка, проходящего курс реабилитации в центре, адаптирует его, с четким соблюдением концептуальных закономерностей создания материалов методики М. Монтеessori и консультирует родителей о возможности организации подобной среды в домашних условиях

3. Основной терапевтический этап.

Во время данного этапа монтеessori-терапевтом реализуется намеченная индивидуальная программа по направлениям:

- коррекции (негативных аффективных и стереотипных форм поведения, симптомов психической дисфункции — нарушений внимания, мотивации и т.п.)
- оптимизации и стимуляции развития психических функций (в соответствии с актуальным уровнем развития, интересами и индивидуальными особенностями ребенка; стабилизация функциональных взаимодействий между ребенком и взрослым — родителем, терапевтом)
- профилактики развития вторичных симптомов и дефицитарных состояний (с опорой на «опережающую» функцию терапии, с использованием прогнозирования дальнейшего развития)

4. Контрольный (оценочный) и прогностический этап,

На данном этапе перед специалистом стоит задача оценить динамику развития ребенка, изменения микросоциальной среды и определить необходимость длительности и вида дальнейшего продолжения терапии, и сопровождения семьи.

Монтеessori-терапевт в реабилитационном центре работает в тесной взаимосвязи со всеми специалистами, именно комплексный характер такого терапевтического воздействия, позволяет осуществлять реабилитацию у детей с широким спектром расстройств.

Помощь педагога-терапевта адресна, клиентоориентирована, направлена на развитие и преодоление проблем конкретного ребенка, улучшение качества его жизни. Монтеessori-терапевт, как и монтеessori-педагог, являясь именно педагогом, а не доктором, выполняет главную задачу: помочь родителям научиться жить рядом вместе с их особым ребенком, а не устранить особенности развития ребенка, так как зачастую осуществить это в полной мере невозможно.

Служба ранней помощи это служба, работающая в первую очередь с целью поддержки семьи, поэтому роль родительского участия в реабилитационном процессе одна из ведущих.

Монтессори-терапевт, являясь частью команды специалистов Службы ранней помощи, ставит перед собой задачу максимального вовлечения семьи. Именно работа с семьей, одна из самых актуальных социальных составляющих работы монтессори-терапевта.

В рамках осуществления терапевтического подхода методики М.Монтессори, на данный момент существует несколько форм работы с родителями:

- Консультация, ответы на вопросы

(выяснение актуальных проблем, постановка целей, планирование создания материалов соответствующих конкретному ребенку и преследуемым целям в домашних условиях, их расположение дома, проведение экскурса по интересующим теоретическим, методическим ресурсам для домашнего ознакомления.)

- Мастер-класс:

-Изготовление материала (в соответствии с преследуемыми целями, индивидуальными особенностями, сензитивными периодами, моторными и интеллектуальными возможностями конкретного ребенка)

— Презентация материала ребенку (умение правильно провести презентацию материала, разложить даже самое простое, по мнению взрослого действие, на ряд этапов (поддействий), сделав тем самым более доступным и понятным, сложный двигательный акт для ребенка, при первичном занятии, речевое сопровождение во время показа, темп показа, реакция на непредвиденные обстоятельства)

- Совместная работа с родителем и ребенком, на сеансе индивидуальной работы

Совместная терапевтическая работа во время занятий дает возможность родителю взглянуть на своего ребенка немного с другой позиции. С самого первого занятия, когда ребенок заходит в кабинет он воспринимается как полноценная личность, мнением которой активно интересуются, и на которую возлагают ответственность, доверяя к примеру хрупкое стекло кувшинчиков для переливания воды, такой подход приводит к неожиданно положительным результатам, которые не могут не радовать родителей и вдохновлять к дальнейшей самостоятельной работе со своим ребенком.

Монтессори-терапевт учит родителей умению активно наблюдать за своими детьми, осуществлять анализ их движений и действий. Иногда, во время работы с родителями, монтессори — педагог может занять наблюдающую позицию, позволяя матери самостоятельно побыть в роли педагога, моделируя ту ситуацию, которая в будущем повторится в домашних условиях.

Монтессори-терапевт старается быть открытым, правдивым и одновременно тактичным в профессиональных отношениях с родителями ребенка, терпеливо объясняет им, что, если ребенок сначала не достигает результата, или у него что-то не получается — это нормально. Важно проявить терпение, любовь к своему ребенку, и дать ему время.

Завершая данную статью, хотелось бы привести к прочтению известную китайскую народную мудрость, которая дополняет известное высказывание Марии Монтессори.

«Расскажи мне — и я забуду, покажи мне — и я запомню, вовлеки меня — и я научусь» китайская мудрость

«Помоги мне сделать это самому» Мария Монтессори

Список используемой литературы:

1. Мамайчук И.И. Психокоррекционные технологии для детей с проблемами в развитии- Спб.: Изд-во Речь,2010г-400 стр.
2. Монтессори М. Дом ребенка: Метод научной педагогики. Пер. с итал. — Гомель, 1993.

3. Монтессори М. — Дом ребёнка: метод научной педагогики — М.: Астрель: АСТ, 2006
4. Дети — другие. Уникальная методика раннего развития: Мария Монтессори — Санкт-Петербург, АСТ, 2014 г.- 320 с.
5. Дети — другие: Мария Монтессори — Санкт-Петербург, АСТ, 2014 г.- 320 с
6. Монтессори М. — Помоги мне это сделать самому — М. : Изд-во Карапуз,2006
7. Монтессори М. — Впитывающий разум ребенка — СПб.: Благотворительный фонд «ВОЛОНТЕРЫ», 2009
8. Андерлик Л. Путь для всех. Жизнь с Монтессори. Монтессори-терапия и оздоровительная педагогика на практике. — М. Монтессори-терапия в Москве. — 2008.
9. Андрущенко Н.В. Монтессори-педагогика и Монтессори-терапия-М.: Изд-во Речь,2010г.-316с
10. Сорокова М.Г. Система М. Монтессори: Теория и практика: учеб. пособие для студ. Высш. Учеб. заведений. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2007
11. Стэндинг Э.М. — Жизнь и творчество Марии Монтессори — СПб.:Благотворительный фонд «ВОЛОНТЕРЫ», 2010
12. Фаусек Ю.И. Русская учительница. Воспоминания Монтессори- педагога. Кн. 1/ Ю.И. Фаусек; сост. И ред. Д.Г. Сороков — М.: ФОРУМ,2010
13. Хилтунен Е. Дети Монтессори — Астрель, 2008
14. Журнал для педагогов и родителей «Монтессори-Клуб»

Экономическое образование на уроке литературы

Рябова О. В.

учитель русского языка и литературы

МБОУ г. Астрахани «СОШ № 8»

E-mail: astra-olga65@mail.ru

Ключевые слова:

литература, экономика

В последнее время нередко раздаются сетования на то, что наши дети растут безразличными к труду, не умеющими и не желающими ничего делать. Виноватых много, но виновата и школа. Она ещё слабо использует свои возможности для формирования экономического мышления своих воспитанников. В том числе и на уроках литературы.

Экономика все глубже проникает в сознание людей. Каждый ребёнок уже на младшей ступени обучения понимает, в чем заключается понятие «деловой человек».

Считаю, что в старших классах имеет смысл прививать интерес к экономике как науке, анализировать те эпизоды литературных произведений, которые отражают социально-экономические изменения, происходящие на разных этапах развития общества, знакомят с закономерностями экономического развития государства на примере литературных персонажей, событий общественной жизни, воспитывать у подростков уважение к труду, чувство ответственности за свою работу, пробуждать желание стать компетентным специалистом в той или иной сфере деятельности.

Уже в младших классах учитель-словесник на примерах изучаемых художественных произведений раскрывает духовное богатство и величие человека-труженика.

Известно, что трудолюбие, как норма нравственности, возвеличивалась издавна, начиная с произведений устного народного творчества: былин, сказок, сказаний, пословиц, поговорок, обрядовых песен.

Знакомя ребят с героями русских сказок, обратим внимание на их трудолюбие, ум, смекалку, мастерство. Учащимся можно предложить следующие задания: 1. сопоставить героев прочитанных сказок: Василису Премудрую и Ивана — крестьянского сына 2. ответить на вопрос, какие качества выручают их в трудную минуту.

Раскрывая смысл помещенных пословиц «Терпение и труд все перетрут»; «Без труда не выловишь и рыбку из пруда» и др., учитель подведет к самостоятельному выводу: наиболее результативна работа, которая сделана споро, умело, с вдохновением.

Вот здесь и можно перебросить мостик от трудового воспитания к экономическому.

На примере «жития-бытия» сказочных персонажей показать, что одного трудолюбия мало, что не обойтись без бережливости, экономии, без хозяйской жилки, а затем подкрепить эту мысль русскими пословицами, которые отражают эти понятия: «Под лежачий камень вода не течет», «Красна птица пером-человек умением», «Руки работают-голова кормит», «Собирай по ягодке-наберешь кузовок», «Прибылью хвались, а убыли берегись», «Всё имеется, кроме птичьего молока» и т.д.

Большие возможности открываются у словесника, когда он вместе с учащимися переходит к изучению русской классической литературы. Сказы Бажова, Сказка-быль А.П.Платонова «Солдат и царица». Необыкновенное мастерство людей, профессионализм — то, что мы сейчас называем компетентностью. Если каждый человек будет мастером своего дела, то неужели не станет лучше жизнь в государстве. Мастера своего дела, от рабочего до министра, востребованы всегда. Есть

о чем подумать.

Говоря об элементах экономического образования, нельзя не сказать об экономических проблемах. Бережное отношение к природе в конечном итоге благотворно отражается не только на физическом и духовном здоровье человека, но и на его уровне жизни, а это уже понятие экономическое.

Тема содружества человека и природы может быть проиллюстрирована стихами Заболоцкого «Журавли», Бунина " Листопад«, стихами Есенина, Блока.

Начатую работу по комплексному трудовому и экономическому образованию школьников можно продолжить в последующих классах, опираясь на такие произведения: И.А. Крылов «Квартет» (о профессиональном мастерстве, компетентности и плачевном результате, если они отсутствуют), И.С.Тургенев «Бежин луг» (знания и умение применять их в жизни- основа авторитета Павлуши среди ровесников), М.Салтыков- Щедрин «Как один мужик двух генералов прокормил» (о трудолюбии, бережливости, запасливости мужика, которые помогают ему прокормить двух ненасытных бездельников, а главное — не пропасть самому), А.М.Горький «Детство», Н.В.Гоголь «Ревизор» (о профессиональной некомпетентности чиновников, о взяточничестве, казнокрадстве как одной из причин разорения России), А.С. Пушкин «Евгений Онегин» (о политэкономии как предмете пристального внимания прогрессивных представителей дворянской молодежи в начале XIX века), Н.В.Гоголь «Мертвые души» (рассуждение о крепостном праве как причине экономической отсталости России, оценка экономической «политики» отдельных персонажей, их способности управлять помещьем, вести хозяйство), И.С.Тургенев «Хорь и Калиныч» (о предприимчивости и деловитости Хоря), «Отцы и дети» (о профессиональной компетентности Базарова, о его гражданской позиции, о причинах экономического упадка и разорении «фермы» братьев Кирсановых), Н.С.Лесков «Очарованный странник» (о нужности настоящих мастеров своего дела для экономического развития), Н.А. Некрасов «Кому на Руси жить хорошо» (о пореформенном разорении русской деревни, раскрестьянивании и экономических причинах этого процесса) и т.д.

Для иллюстрации того, как не в ущерб литературе расширять и углублять экономические знания в процессе изучения поэмы Н.В.Гоголя " Мёртвые души«, приведу примеры вопросов, которые можно использовать в классе при работе с текстом:

— Можно ли в жизни всё «прошибить» копейкой?

— Почему бесхозяйственность Манилова, мотовство Ноздрева и скупость Плюшкина приводят к одному результату?

— Что означают понятия «Буржуазное накопительство и потребительство?»

-Знаком ли Чичиков с западноевропейскими буржуазными и экономическими теориями?

-Видит ли Гоголь выход из тупика, в котором оказалось экономически отсталая Россия?

Естественно, экономическое образование не самоцель, поэтому все же учитель- словесник должен помнить, что в центре урока личность поэта и его произведение, и очень серьезно относиться к подготовке урока.

Профессиональная компетентность преподавателей СПО

Мержуева Луиза Майрбековна

старший преподаватель кафедры педагогики и психологии
Чеченского института повышения квалификации
работников образования
E-mail: bela_007@bk.ru

Рассматривать профессиональную компетентность преподавателя имеет смысл, как многофакторное явление, как культурологическую составляющую профессионализма, как целостное компетентностное образование, включающее в себя систему теоретических знаний учителя и способов их применения в конкретных педагогических ситуациях, ценностные ориентации педагога, а также интегративные показатели его культуры (речь, стиль общения, отношение к себе и своей деятельности и др.).

Представить компетентность педагога можно как совокупность ее компонентов: готовность к проявлению компетентности (т.е. мотивационный аспект), где готовность рассматривается как мобилизация субъектных сил; владение знанием содержания компетентности (т.е. когнитивный аспект); опыт проявления компетентности в разнообразных стандартных и не стандартных ситуациях (т.е. операционально-технологический аспект); отношение к содержанию компетентности и объекту ее приложения (ценностно-смысловой аспект, выступающий и как мотивационный); эмоционально-волевая регуляция процесса и результата проявления компетентности.

При этом компетентность всегда лично окрашена качествами конкретного человека, то есть, компетентность — это некая личностная характеристика, уже состоявшееся личностное качество и минимальный опыт по отношению к деятельности в заданной сфере.

Компетентность является следствием обучения, поскольку относится к личности, и формируется в процессе выполнения определенного комплекса действий.

Если профессиональную педагогическую деятельность рассматривать как решение определенных задач, то такой подход предполагает развитие следующих ключевых компетенций: распознавание практических проблем; их формулировка; перевод проблемы в форму задачи; соотношение с контекстом полученной системы знаний; анализ и оценка результата.

Таким образом, содержание профессиональной компетентности многопланово, а ее структура представляется в виде совокупности различных компонентов, которые можно объединить в три блока:

-научно — теоретический блок (или когнитивный, информационно-знаниевый), характеризующий круг знаний, необходимых для реализации данной компетентности;

-операционально — деятельностный блок (или деятельностный, операционально-технологический, предметно-практический), описывающий уровень владения субъектом алгоритмами, способами, умениями, опытом реализации деятельностных компонентов компетентности;

-лично — психологический блок, отражающий интеллектуальные, мотивационные, ценностно-смысловые и эмоционально-волевые структуры психики субъекта профессиональной деятельности, которые они выступают в качестве предпосылок индивидуальной успешной деятельности и развиваются в ходе ее осуществления.[1]

Педагогическая профессия является одновременно преобразующей и управляющей. А для того, чтобы управлять процессом развития личности, нужно быть компетентным. Понятие профессиональной компетенции педагога выражает единство его теоретической и практической готовности целостной структуре личности и характеризует его профессионализм.

Содержание профессиональной компетенции педагога той или иной специальности определяется квалификационной характеристикой. Она представляет собой нормативную модель компетенции педагога, отображая научно обоснованный состав профессиональных знаний, умений, навыков.

Квалификационная характеристика — это, по существу, свод обобщенных требований к педагогу на уровне его теоретического и практического опыта.

Условно отделяя профессиональную компетентность от других личностных преобразований, мы имеем в виду, что усвоение знаний — не самоцель, а необходимое условие для выработки «знаний в действии», т.е. умений и навыков — главного критерия профессиональной готовности.[2]

Понимание сущности педагогических умений позволяет понять их внутреннюю структуру, т.е. взаимообусловленную связь действий (компонентов умений) как относительно самостоятельно частных умений. Например, умение «провести беседу» может быть разложено на частные умения: определить тему, наиболее адекватно отражающую интересы и потребности студентов в то же время учитывающую ведущие воспитательные задачи, стоящие перед группой; отобрать содержанием, выбрать формы, методы средства воспитания с учетом возраста воспитанников и конкретных условий, составить план. Точно так же можно разложить умение «составить план».

Вне зависимости от уровня обобщенности педагогической задачи законченный смысл ее решения сводится к триаде «Мыслить — Действовать- Мыслить». В результате профессиональной компетенции педагога может быть представлена как единство его теоретической и практической готовности. Педагогические умения объединены в четыре группы:

- Умение ставить педагогические задачи;
- Умение программировать способы педагогических взаимодействий;
- Умение выполнять педагогические действия;
- Умение изучать процесс и результаты решения педагогической задачи.

Литература:

1. Лукьянова М.И. Психолого-педагогическая компетентность учителя //Педагогика.2001. № 10. — С. 28-33.
2. Маркова А.К. Психология профессионализма. — М: Международный гуманитарный фонд «Знание», 2008. —287с.

Интеграции образовательных, информационных и профессиональных технологий в «информационно-профессиональной» среде вуза

Магамадов Нурид Сайд-Хасанович
декан факультета информационных технологий
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
E-mail: bela_007@bk.ru

Рассмотрим более подробно понятия — «профессиональная среда и «профессиональная среда вуза». Профессиональная среда это совокупность предметных и социальных условий труда.

Профессиональное обучение в вузе является заключительным этапом образовательной системы, так как оно дает возможность человеку найти работу, социально определиться и выполнять функцию, необходимую обществу. Под профессиональной средой мы понимаем специально организованную совокупность условий по формированию профессиональных навыков будущих бакалавров, включающую в себя профессиональные задачи, профессиональную подготовку, социальный заказ общества, специфические особенности объекта и предмета деятельности, средства профессиональной деятельности. В образовательном пространстве вуза происходит первичная интеграция студента в профессиональную среду вуза, становление профессионально важных качеств личности, формирование профессиональных компетенций, усвоение моральных и этических норм профессии.

В состав профессиональной среды вуза входят:

- профессиональные ресурсы;
- управленческие действия и профессиональные технологии;
- профессиональное сообщество.[1]

Такое обучение в профессиональной среде характеризуется большей степенью автономности, независимостью от внешних воздействий, гибкостью обучения (по времени, формам, методам, содержания), и не требует предшествующего опыта, а наоборот — развивает у студентов устойчивую мотивацию к самосовершенствованию. Основной задачей профессиональной среды вуза является формирование информационно-технологической компетенции у студентов-бакалавров, способных разрабатывать и использовать методы и средства труда в управленческой деятельности, умеющих действовать и применять профессионально значимые качества, полученные знания и умения, навык в различных профессиональных условиях.

Данная среда направлена на развитие способностей выполнения должностных обязанностей, на обладание личностными качествами для достижения целей организации, на стратегическое видение, умения и готовность адаптировать полученный опыт под новые организационные задачи, управление бизнесом, работу с людьми (нацеленность на результат, умение влиять на людей, предприимчивость) и т. д.

Таким образом, рассмотренные понятия как «информационная среда» и «профессиональная среда» выступают в качестве родового понятия «информационно-профессиональной среды», поэтому в условиях вуза необходимо создать эту среду в рамках образовательного пространства вуза. Существовая одновременно, взаимно проникая и взаимодействуя между собой, они взаимно дополняют друг друга, их влияние оказывается больше, чем простая сумма действий, это позволяет рассматривать среду вуза как целостное явление в каждом конкретном случае и ситуации, представляющей собой сочетание отдельных компонентов. Основными элементами обучения выступают студент как субъект и окружающая его образовательная среда с включенными в нее

элементами, а также система их взаимодействия. Поэтому внедрение информационно-профессиональной среды на основе современных информационных технологий внесет в учебный процесс новые возможности: сочетание результативности и гибкости учебного процесса, широкое использование информационных ресурсов в профессиональных видах деятельности, значительное расширение возможностей традиционных форм обучения, а также возможность построения новых форм обучения.[2]

С помощью информационно-профессиональной среды в вузе появится возможность для студентов обращаться к структурированным учебно-методическим материалам, обучающим мультимедийным комплексам в любое время и в любой точке образовательного пространства. Помимо доступности учебного материала, обучаемому дается возможность связи с преподавателем, получение консультации в он-лайн или офф-лайн режимах, а также возможность получения индивидуальной «навигации» в освоении того или иного предмета. Студенты смогут с помощью специализированных программ, он-лайн игр, имитации производственных ситуаций в группе на занятиях, тренингов, деловых игр, кейсов, проводимых как преподавателями и приглашенными работодателями, так и самими студентами, приобретают умения интерпретировать и адаптировать информацию к задачам профессиональной деятельности. На лабораторных занятиях студенты учатся использовать информационные технологии для решения управленческих задач, необходимых в дальнейшей профессиональной деятельности: развитие управленческого мышления, способность прогнозировать развитие организации, умение делить задачи и полномочия, умение управлять людьми и т.д. Именно это послужит основанием формирования управленческой компетентности бакалавров.

Рассмотрим структуру информационно-профессиональной среды в виде взаимосвязанных частей: информационно-профессиональные ресурсы, информационно-управленческие технологии, профессиональное сообщество.

Из вышесказанного, можно сформулировать определение информационно-профессиональной среды. Это специально организованная образовательная среда, которая включает в себя взаимодействие студентов и преподавателей в учебном процессе вуза, объединяя в себе информационно-профессиональные ресурсы, информационно-управленческие технологии и профессиональное сообщество.

Кроме того, задача вуза заключается в том, чтобы выпускники соответствовали требованиям, предъявляемым современным российским обществом. Это возможно при интеграции образовательных, информационных и профессиональных технологий в «информационно-профессиональной» среде вуза.

Литература:

1. Шишов С. Е. Компетентный подход к образованию: прихоть или необходимость? // Стандарты и мониторинг в образовании. 2002. № 2. — С. 58–62.
2. Андрющенок Е. В. Формирование информационно-коммуникативной компетенции студентов вуза // Молодой ученый. — 2016. — № 26. — С. 624-627.

Формирование информационно-технологической компетенции через виртуальное образовательное пространство

Магамадов Нурид Сайд-Хасанович
декан факультета информационных технологий
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
E-mail: bela_007@bk.ru

Идеологической федеральных государственных образовательных стандартов является компетентностный подход. В компетентностной модели выпускника в рамках ФГОС ВО нового поколения обязательно запланированы те качества, которые помогают выпускнику адаптироваться к изменяющимся условиям современного постиндустриального общества. Прогнозная модель выпускника, состоящая из общекультурных и профессиональных компетенций, является первоосновой для разработки вузом основной образовательной программы по данному направлению и уровню подготовки.[1].

Компетентностный подход является результативно-целевым подходом. Стандарты нового поколения, предусматривает обеспечение гарантированного качества подготовки студентов. Для этого разрабатывается структура результатов предметного обучения в виде целевых требований: что и чем студент должен на каждом этапе образовательного процесса знать, уметь и владеть. В соответствии со стандартом бакалавра по направлениям подготовки студента готовят к различным видам профессиональной деятельности в рамках направления подготовки.

В контексте нашего исследования для более ясного понятия «информационно-профессиональной» среды вуза мы рассмотрим образовательное пространство вуза.

Говоря о «пространстве», многие исследователи имеют в виду набор определенным образом связанных между собой условий, которые могут оказывать влияние на человека. При этом по смыслу в пространство может существовать и независимо от человека.

Проведя анализ и систематизацию представленных в современной литературе публикаций, посвященных исследуемой проблеме, следует выделить наиболее обобщенное определение «образовательного пространства», приведенное Д. Б. Элькониным: «образовательное пространство в широком смысле понимается как совокупность образовательных институтов, образовательных процессов и образовательных сред» [2].

Большинство исследователей выделяют следующие характерные черты образовательного пространства: организованность, структурированность и содержательность. Указанные параметры являются универсальными и присущи образовательному пространству, как на глобальном, так и на локальном уровнях.

Образовательное пространство вуза состоит из взаимодействующих между собой сред: образовательной, информационной, субъектной, ресурсной, технологической, социальной, рефлексивной, процессуальной и профессиональной и др.

В нашей статье мы не ставим задачу исследовать все образовательное пространство вуза, так как оно многофункционально и имеет взаимосвязь со всеми средами окружающего пространства. Остановимся лишь на исследовании управленческой компетентности бакалавра сферы сервиса в пространстве информационной и профессиональной сред.

Уточним понятие, состав и характеристику «информационной» среды вуза. Под информационной средой в настоящее время понимается комплекс информационных образовательных ресурсов с необходимым методическим, технологическим и техническим обеспечением, реализующий на современном уровне функции не только обучения, но и управления

процессом образования и его качеством .

Под информационной средой понимает педагогическую систему, объединяющую в себе информационные образовательные ресурсы, компьютерные средства обучения, средства управления образовательным процессом, педагогические приемы, методы и технологии, направленные на формирование интеллектуально-развитой социально-значимой творческой личности, обладающей необходимым уровнем профессиональных знаний, умений и навыков.

На основе анализа определений «информационной среды» в рамках нашего исследования информационная среда вуза должна включать в себя: информационные ресурсы; информационные средства обучения и технологии; средства управления образовательным процессом.

В итоге можно сделать вывод о том, что главное назначение информационной среды — формирование знаний, умений и навыков будущих бакалавров сферы сервиса с помощью информационных технологий, т.е. планирование, организация, мотивация и контроль, а так же умение использовать информационные ресурсы, информационные системы и умение их применить в своей профессиональной деятельности.

Литература:

1. Зимняя И. А. Ключевые компетенции — новая парадигма результата образования // Высшее образование сегодня. 2003. № 5. — С. 34–42.
2. Плаксина Ю. Г. Формирование информационно-коммуникационной компетенции студентов вуза при изучении общих математических и естественнонаучных дисциплин: дис. канд. пед. наук. — Челябинск, 2007. — 254 с.

Значение высшего профессионального образования для педагогов бального танца

Быстрова Ирина Сергеевна

Магистрант Института музыки, театра и хореографии,
кафедры хореографического искусства
РГПУ им. А.И. Герцена Россия,
г. Санкт-Петербург
E-mail: ir.bys29@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается роль и значение высшего профессионального хореографического образования для педагогов спортивного бального танца. Особое внимание уделяется специфике профессиональной подготовки, требованиям к уровню знаний и профессиональных качеств, которыми должен обладать педагог бального танца.

Ключевые слова: бальный танец, спорт, педагогика, профессиональная подготовка педагога, специальное педагогическое образование, двойная компетенция.

IMPORTANCE OF HIGHER EDUCATION FOR BALLROOM DANCE TEACHERS

Abstract. The article discusses the role and importance of higher professional choreographic education for ballroom dance teachers. Particular attention is paid to the specifics of the training requirements to the level of knowledge and professional skills, which should have a ballroom dance teacher.

Keywords: ballroom dance, sport, pedagogy, professional training for teachers, special vocational training, dual competence.

Танец — вид искусства, в котором художественные образы создаются средствами пластических движений и ритмически четкой и непрерывной смены выразительных положений человеческого тела. Танец является воплощением безукоризненного баланса, полного мышечного контроля, грации, ритма и скорости.

Бальные танцы — это группа парных танцев, имеющая народные истоки, которые исполняются на вечерах, балах, соревнованиях. Все бальные танцы являются парными; пару составляют мужчина и женщина, танцующие с соблюдением физического контакта. Современное бальное танцевальное искусство вышло за рамки бытового и классического танца и вторглось в сферу спорта, что, соответственно, изменило сущностные характеристики данного явления и самого понятия „танец”, как двигательного действия.

Бальные танцы в новом формате — это сложно-координированный вид спорта. Специфика бальных танцев позволяет им стать массовым видом спорта, что требует разработки системы подготовки танцоров, начиная с детства. В связи с этим появилась острая необходимость в подготовке новых педагогических кадров, резерв которых могут составлять действующие спортсмены — представители танцевального спорта. Обращение к проблемам профессиональной подготовки специалистов спортивных бальных танцев входит в число актуальных направлений в области педагогики.

Специфической особенностью профессиональной подготовки педагога спортивных бальных танцев является „двойная компетенция”: с одной стороны, он должен быть профессионалом танцором-спортсменом, с другой — быть компетентным в области педагогики. Преподаванием занимаются, в основном, тренеры без специального педагогического образования. У каждого из них своя методика и практика обучения, каждый мечтает вырастить чемпиона, так как от этого зависит престиж тренера и клуба в целом, а следовательно и материальный достаток. Метод преподавания по типу „делай как я”, на сегодняшний день утратил свою актуальность. От современного тренера-педагога бального танца требуется не только доскональное владение основами технической

грамоты, но и знание анатомии, физиологии и биомеханики человека; истории развития хореографического искусства и бального танца в частности; понимание особенностей возрастной, гендерной и педагогической психологии; владение передовыми педагогическими технологиями; наличие общего высокого уровня культуры. В настоящее время, специалист в области бального танца должен уметь построить процесс спортивной тренировки с учетом индивидуальных способностей танцоров, знать способы предупреждения травматизма, принципы организации и проведения соревнований. Таким образом, специалист в области бального танца должен сочетать в себе компетенции педагога-тренера-хореографа.

Интеграция искусства танца и спорта требует реформирования системы профессионального образования, применения инновационных технологий, понимания потребности в системном, целостном изучении и развитии теории и практики профессиональной подготовки специалистов спортивных бальных танцев. В результате профессиональной подготовки на базе высшего учебного заведения специалист в области бальных танцев должен уметь использовать полученные методические знания, умения и навыки в практической профессиональной деятельности с использованием личностно-ориентированных приемов педагогической техники в организации образовательного процесса, в контексте современных проблем специального хореографического образования.

Литература

1. Леонтьева А.А., Завьялова Т.П. Подготовка педагогов танцевального спорта на территории Тюменской области: проблемы, поиски, решения. // МАОУ СОШ № 67, Тюменский государственный университет, Институт физической культуры, Россия
2. Матвеев В.В. Значение высшего профессионального образования на современном этапе развития спортивного бального танца в России. // Современный спортивный бальный танец: исторический опыт, современные проблемы, перспективы развития: Межвузовская научно-практическая конференция, 22 февраля 2013 г. — СПб.: СПбГУП, 2013. — 64 с.
3. Теория и методика танцевального спорта. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Составители: С. В. Орлова, Е. Г. Салимгареева. Иркутск: ООО „Мегапринт“, 2011 г. — 94 с.
4. Шанкина С. В. Теория и методология формирования системы непрерывной профессиональной подготовки специалистов спортивных бальных танцев : автореф. дисс. ... доктора педагогических наук : 13.00.08 / Шанкина Светлана Викторовна; [Место защиты: Тамб. гос. техн. ун-т].- Тамбов, 2011.- 429 с.: ил. РГБ ОД, 71 12-13/1

Конкурсная деятельность, как форма развития профессиональных качеств студентов

Р. А. Васильченко

преподаватель высшей категории

Западного филиала РАНХиГС,

г. Калининград

E-mail: raj48@yandex.ru

Нельзя кого-либо изменить, передавая ему готовый опыт.

Можно лишь создать атмосферу, способствующую развитию человека.

К. Роджерс

Современные предприятия общественного питания требуют качественно нового уровня образованности обслуживающего персонала. Возросла потребность в специалистах среднего звена, мобильных, креативных, имеющих навыки и опыт работы на современном оборудовании, владеющих информационными коммуникациями.

Согласно федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании», менеджеры наряду с теоретической базой, должны обладать общими компетенциями:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Рассматривать качество профессионального образования нужно не только как уровень и глубину усвоения знаний в профессиональной области, но и как определенный уровень освоения культурой профессиональной деятельности, способами постоянного профессионально-личностного саморазвития и самосовершенствования. Улучшение качества подготовки специалистов связано с использованием научно-обоснованных методов и средств обучения, повышения эффективности труда основных участников процесса обучения — педагогов и студентов, что обеспечивает компетентностный подход к профессиональному образованию.

Конкурсы профессионального мастерства, как **форма внеурочной деятельности**, помогают успешно решать задачи повышения качества подготовки специалистов сервиса, позволяют создать благоприятную среду для развития интеллекта, совершенствования профессиональных умений и навыков, развития профессионального и креативного мышления студентов, способствуют формированию опыта творческой деятельности в профессиональной сфере.

Основная цель профессионального конкурса: демонстрация профессионального мастерства и дальнейшее его совершенствование. Общие задачи профессиональных конкурсов: — выявить талантливых, творческих студентов, поднять престиж профессии, создать условия для профессионального и творческого роста студентов.

В Западном филиале РАНХиГС на отделении «Технология и сервис» планирование и организация конкурсов профессионального мастерства по рабочей профессии «официант» осуществляется ежегодно и по уровню сложности ранжируются в зависимости от курса, на котором обучаются студенты специальности 43.02.01. Подготовка и успешное проведение конкурса — это итог целенаправленной работы преподавателей специальных дисциплин. Для профессионального конкурса составляется положение, четко планируются этапы конкурса, разрабатываются теоретические и практические задания, обсуждаются критерии оценки и формы оценочных листов для объективной работы жюри, создаются необходимые условия для проведения конкурса — подготавливается конкурсная площадка, оборудованная в соответствии с условиями и заданиями конкурса. Кроме того, продумываются формы популяризации профессии и внешнее оформление конкурса.

Для участия в ежегодном профессиональном конкурсе «Оригами из льняной салфетки», рассчитанном на студентов 2 курса, находящихся в начальной фазе изучения специальных дисциплин, отбираются лучшие студенты специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании». Учитываются знания, умения работать уверенно, быстро, качественно на данном этапе обучения. Конкурс дает возможность оценить свои силы, самоутвердиться, показать свои профессиональные знания и умения, совершенствоваться в выбранной профессии, так как в системе среднего профессионального образования по профессии «официант» необходимо формировать опыт профессиональной и творческой деятельности. Ярko и творчески демонстрируют студенты свои профессиональные умения на конкурсе сворачивания столовой салфетки. Следует отметить не только образовательный потенциал конкурса, но и его воспитательное значение в становлении личности специалиста.

Проведение в процессе обучения студентов специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании» профессиональных конкурсов, как **формы внеурочной учебной деятельности**, гарантирует их эффективную подготовку, так как данная форма внеклассной работы расширяет возможности студентов в развитии интеллектуальных и творческих умений, коммуникативных навыков и профессионального мышления.

Таким образом, образовательная среда Западного филиала РАНХиГС, где конкурсная деятельность интегрируется с учебной, способствует подготовке качественно нового типа специалиста, востребованного современной организацией общественного питания. Итогом проведенной работы является успешное формирование карьеры выпускников и их адаптация к социально экономическим условиям.

Библиографический список

1. Слизкова Е. В., Астаева С. С. Подготовка обучающихся к конкурсам профессионального мастерства как фактор качества образования в СПО // Молодой ученый. — 2016. — № 6.2. — С. 101-105.
2. Кучугурова Н.Д. Формирование профессиональной компетенции будущего специалиста //Проблемы и перспективы педагогического образования в 21 веке. — М.,2016, с.122-124.

Духовно-нравственное воспитание детей старшего дошкольного возраста в процессе проектной деятельности по приобщению к национальной культуре и традициям русского севера.

Милакина Галина Васильевна

должность - воспитатель

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – МБДОУ №27

«Сказка», комбинированного вида

г. Северодвинска Архангельской обл.

E-mail: mitrich-904@mail.ru

Тема: Духовно-нравственное воспитание детей старшего дошкольного возраста в процессе проектной деятельности по приобщению к национальной культуре и традициям русского севера.

Цель: Приобщение детей старшего дошкольного возраста к истокам русской народной культуры, её наследию, формирование чувства любви и добра.

Актуальность: Рождество издавна отмечался как праздник добра, милосердия, однако в настоящее время утрачены знания и понимания традиции этого праздника. Эту проблему мы решали через проектную деятельность. Мы полагаем, что ознакомление с историей, символами и традициями Рождества позволит решить важные задачи нравственного воспитания.

Задачи:

1. Познакомить с обрядовыми праздниками, их обычаями, традициями, с таинственным языком символических образов народного декоративного искусства;
2. Прививать любовь к традиционным праздникам, развивать понимания названий праздников, способствовать формированию семейных традиций;
3. Формировать у детей эмоциональную отзывчивость и интерес к народному творчеству;
4. Воспитывать интерес к историческому прошлому своего народа, желание умение применять полученные знания в художественно-речевом творчестве;
5. Воспитывать чувство уважения к близким людям, получать удовольствия от изготовления и дарения подарков.

Проблема: «Почему „Рождество“ наши предки считали своим главным праздником и как его они отмечали?»

Этапы:

Подготовительный:

- Подобрать методическую литературу;
- Иллюстративный материал по данной теме;
- Консультации и задания для родителей;
- Подобрать атрибуты для рассматривания;
- Подобрать речевой и музыкальный материал.

Основной:

Виды деятельности	Формы работы

1. познавательное развитие 2. развитие речи 3. продуктивная деятельность — конструирование — рисование — лепка — аппликация	— Беседа «что мы знаем о Рождестве?»; — Рассматривание открыток и художественную литературу; — Посещения музея и библиотеки — Чтение стихов о Рождестве; — Составление рассказов — Игрушки к Рождеству (оригами, из дерева) — Рождественская ёлка — Ёлочные игрушки — Изготовление открыток для родителей
--	--

Работа с родителями:

- Индивидуальные беседы (как можно украшать помещение на Рождество, экскурсия в библиотеку, музей);
- Консультации за круглым столом (история праздника Рождества, обычаи, традиции, символы);
- Подбор игрушек на Рождество;
- Подбор иллюстраций и открыток

Заключительный этап:

- Совместные праздники;
- Оформление наглядного материала;
- Мастер-класс изготовления игрушек;
- Дарение подарков родителям и педагогам

Результаты: Дети узнали что такое «Рождество», как его отмечали наши предки, умеют применять полученные знания в художественно-речевом творчестве. Познакомились с обрядовыми праздниками, их традициями, обычаями. Принимали участие в выставках, научились делать игрушки к «Рождеству». Дети отмечают своё продвижение.

Технологии приготовления и оформления кулинарной продукции в современной кулинарии

Т. Г. Юдина

мастер производственного обучения

Западного филиала РАНХиГС,

г. Калининград

E-mail: raj48@yandex.ru

Прогресс в мировой кулинарии за последние 10 лет разителен: новые продукты, принципиально иное оборудование и поэтому новые технологии, уникальные биопродукты, современный вкус новые требования потребителей, продиктованные в первую очередь заботой о собственном здоровье. Новая эстетика: она динамично меняется во всех сферах жизни, и кулинария не может игнорировать это. Отсюда — новая подача, новая посуда, новое оформление, «архитектура» и «лицо» кулинарной продукции.

Факторы, которые рождают современные направления приготовления кулинарной продукции:

- стремление к здоровому питанию;
- экологически чистые продукты;
- создание новых вкусов путём сочетания нетрадиционных ингредиентов, входящих в состав кулинарной продукции;
- новые технологии приготовления.

Одна из самых популярных технологий — технология *Sous Vide*.

Sous-vide (по-французски означает — «в вакууме») является методом приготовления пищи, запечатанной в герметичный пластиковый мешок на водяной бане. При этом время приготовления кулинарной продукции дольше, чем обычное время приготовления — иногда до 72 часов, с точным регулированием температуры. Температура при этом — значительно ниже, чем обычно используется для приготовления пищи. Как правило, она составляет всего лишь около 55° С — 60° С для мяса и немного выше для овощей. Преимущества использования технологии *Sous Vide*:

- сохранение натурального вкуса, свежести, цвета и внешнего вида продукции до подачи на стол;
- концентрация натуральных ароматов, экономия специй;
- гарантированное высокое содержание питательных веществ;
- отсутствие высыхания, окисления продуктов, минимальные потери при приготовлении, экономия электроэнергии на 30%;
- длительный срок хранения продуктов;
- порционный контроль качества продукции;
- экономия рабочих площадей.

Не менее популярна инновационная технология *PacoJet* (*пакоджеттинг*).

Суть технологии *PacoJet* заключается в смешивании и гомогенизации свежих и незамороженных продуктов (сырого/готового мяса, рыбы, зелени, овощей) так и глубоко замороженных пищевых продуктов (без размораживания). Технология *PacoJet* позволяет получить охлаждённую кулинарную продукцию с сильным естественным вкусом, отличной консистенцией и идеальной температурой подачи. Кроме того с помощью *PacoJet* можно измельчать продукты, делать фарши и пюре, придавать блюдам однородную консистенцию, взбивать кремы, сливки, белки яиц, коктейли

на фруктовой основе; доводить продукт до нужной текстуры за 60 секунд без его нагрева. Уникальность технологии заключается в том, что гомогенность продукции достигается за счет мельчайшего дробления продуктов без использования химических агентов.

Ультразвуковой гомогенизатор.

Гомогенизатор смешивает несмешиваемое, разбивает мельчайшие частицы продукта тем самым создавая единую смесь. Извлекает аромат и сохраняет цвет продуктов и полезные их свойства. Примеры использования: концентрированная овощная или фруктовая масса для соусов и пюре получается за счёт разрушения мельчайших клеток продукта; выдержанный кальвадос с древесными стружками можно приготовить меньше, чем за 2 минуты с необыкновенным ароматом, на который обычно уходит 2 года; настои и экстракты, ароматы свежих специй и пряностей можно быстро преобразовать в жидкость, такую как коктейль. Гомогенизатор также используется для тендеризации (размягчения) мяса.

Актуально использование технологии Anti-Griddle (антисковороды).

При помощи уникальной технологии Anti-Griddle можно создавать необычные блюда, добиваясь сочетания замороженной корочки снаружи кулинарного изделия и более тёплого, мягкого крема внутри; При помощи антигриля можно замораживать кремы, сливки, шоколад, мороженое; на антигриле можно готовить муссы, паштеты, различные закуски, глазировать кулинарные изделия.; создавать уникальные декорации.

Создание кулинарной продукции пенной структуры различной плотности одно из направлений современной кулинарии.

Ароматная, не отягощенная добавками, аккумулирующая чистый вкус продукта пена придаёт блюдам необычайную воздушность, пышность и легкость. Для создания пен широко используются сифоны. С помощью обыкновенного сифона в пену можно превратить все, что угодно: мясо, молоко, фрукты, рыбу и даже травы. Вместо жиров и углеводов в деструктурированный продукт закачивается углекислый газ что придает ему плотную, но при этом легкую структуру пены. С помощью сифонов готовят пюрированные гарниры, супы, эспумы, свежие взбитые сливки, десерты, а также целый ряд холодных напитков.

Уникальна технология КОНФИ.

Приготовление кулинарной продукции методом конфи происходит при относительно низкой температуре (от 70 до 130 градусов) в собственном жиру; при этом жир не горит, а значит, в процессе приготовления не образуются канцерогены. Вкус и консистенцию конфи варьируют в зависимости от назначения блюда.

Молекулярная кулинария — это современное направление. Молекулярная кулинария утверждает, еда — это сложный процесс, включающий все чувства: вкус, осязание, зрение и обоняние (самый мощный источник воспоминаний), а также восприятие себя и память. Новая кулинария воздействует на все органы чувств человека, в этом и состоит ее популярность.

Папильот — способ тепловой обработки.

Папильот — способ тепловой обработки, предполагающий приготовление пищи **плотно**, завернутой в фольгу, иногда в термостойкую виниловую бумагу или специальные пластиковые пакеты. Данный метод используется для максимального сохранения естественной влажности продукта, ароматических и питательных веществ. Продукты обрабатывают при температуре от 180 до 200⁰ С. Пар, образующийся в процессе тепловой обработки, остаётся в пакете и способствует размягчению продуктов. Готовность блюд определяют по вздутости пакета.

Фламбирование — поджигание кулинарного изделия, в рецептуру которого входит алкогольный компонент.

Фламбирование чаще является заключительным этапом приготовления блюда, его можно производить в присутствии гостя в зале ресторана. Иногда фламбирование является одним из промежуточных этапов приготовления блюда, например, при приготовлении пюреобразных супов из раков и морепродуктов (бисков). В первом случае фламбирование становится своего рода шоу, прежде всего, элементом коммерческой привлекательности ресторана, во втором используется для создания ароматического и вкусового букета блюдам.

Актуально использование смоузеров.

Смоузеры позволяют придать любому блюду практически любой аромат без дополнительной тепловой обработки. Для создания ароматов используют опилки фруктовых деревьев, травы, эфирные масла, эссенции. Кроме того, с помощью смоузера можно быстро довести до готовности блюда с помощью натурального «холодного» дыма; усилить интенсивность уже копчёных продуктов; удивить гостей необычным способом «копчения» прямо за столом.

Оборудование, используемое в процессе приготовления кулинарной продукции, диктует новые открытия, значительно упрощает технологический процесс её приготовления.

Оформление кулинарной продукции.

В оформлении кулинарной продукции немаловажную роль играет удачно подобранная посуда. Используемая посуда имеет разнообразные формы и расцветки. Тарелки и салатники с красиво изогнутыми формами, ассиметричным римом (краем), визуальным смещённым центром. Металлические подносы, стеклянные и фарфоровые блюда и плато различной конфигурации и текстуры; тарелки и блюда с инкрустацией на бортах, рисунками, орнаментами, соответствующим заданной теме. Актуально использование шотов, бокалов, стеклянных стаканов. Для ярких по своей палитре блюд используют только белую посуду разнообразной формы. Белая посуда (круглой, овальной, прямоугольных форм) позволяет сосредоточить внимание именно на дизайне блюд. Витиеватые формы посуды не актуальны. Посуда и расположенные изделия в ней должны быть пропорциональны.

Немаловажную роль в дизайне блюд играют способы расположения гарниров. Гарниры располагают в виде постамента, подушки, подложки, высокой горки, сбоку основного изделия или в центре; прямыми, пересекающимися, параллельными линиями.

Соусы располагают рядом с блюдом в посуде со специальным углублением или в соусниках, стаканчиках, чашечках, ложках расположенных рядом с блюдом. С помощью соусов декорируют тарелки, что придаёт блюдам особую оригинальность. Соусы подбирают с насыщенным вкусом или, наоборот, с очень нежным. Цвета соусов яркие или спокойных тонов.

Банкетные блюда изменились коренным образом. В составе блюд в качестве основных компонентов используется несколько видов мяса, рыбы, птицы, морепродуктов. Компоненты блюд могут иметь разную форму, внешний вид, термическую обработку. Это позволяет в одном блюде ощутить несколько вкусов и текстур. Разные формы основных компонентов и их вид придают блюдам особую оригинальность.

Блюда не перегружены основными компонентами, выход мяса, рыбы соответствует количеству предложенного гарнира и соуса.

В общем дизайне блюд главная составляющая обращает на себя внимание. Компоненты не замаскированы, аппетитно смотрятся во всей своей естественности. Подчинённые компоненты дополняют главные элементы блюд.

Ведущим принципом в современном приготовлении и оформлении кулинарной продукции является творческое самовыражение шеф — повара, особый неповторимый его стиль, уникальное видение гармонии вкусов, запахов, цветовых оттенков, потому что профессия кулинара — это нелёгкий путь творчества, проб и ошибок, находок и сомнений.

Библиографический список

1. Справочник шеф — повара/ Кулинарный институт Америки. Пер. с англ. — М. Издательство ВВРГ, 2007.- 1056 с.
2. Светлана Долгополова. Новые кулинарные технологии. — М: Издательский дом «Ресторанные ведомости», 2005.
3. Юдина Т. Г. Сборник обобщённых материалов Чемпионатов России по кулинарии и сервису VI — XI, V- МККК.

Пространственно-предметная развивающая среда как важное условие гендерного воспитания ребенка

Есикова Лидия Александровна
Воспитатель 1 кв. категории
МДОУ №15 Аленушка д. Кузнечиха
E-mail: Yesli.80@mail.ru

Пространственно-предметная развивающая среда в младшей группе выступает важным условием гендерного воспитания ребенка, стимулирует выражение дошкольником в жизнедеятельности своего мужского (женского) образа. В группе создано разное пространство для игр мальчиков и девочек, и игрушек с учётом их полового признака. Рекомендуется учитывать цветовую гамму, полотенца для умывания у мальчиков — синие у девочек — розовые, стаканчики для полоскания рта представлены в той же цветовой гамме, что полотенца. Так же различение по цвету в «Домиках для одежды», на детских кроватках, а так же стульчиках в групповой комнате, в спортивной форме метки для девочек и мальчиков. Всё это помогает детям соотносить себя в соответствии со своим полом.

А в старшем дошкольном возрасте уже можно оформить отдельный уголок по гендерному воспитанию (который включает в себя два раздела)

Раздел «Я и люди» включает:

1. Набор картинок с изображением взрослых с ярко выраженными особенностями внешности.
2. Картинки, где хорошо видны эмоциональные состояния (радость, веселье, слезы, гнев).
3. Картинки с изображением семьи, их действиями.
4. Модели правил поведения, выполняемых сказочными персонажами.
5. Дидактическая игра на различение по половому признаку (папа, мама, тетя, дядя, дедушка, бабушка).
6. Дидактические игры, по которым дети могут связывать эмоциональные состояния с определенными действиями, из бумажных фигурок или игрушек смоделировать семью.
7. Дидактические игры на моделирование семьи, комнаты.

Раздел «Я и сверстники» включает:

1. Набор картинок с изображением детей. Дидактические игры «Придумай имя» (на различение по полу и т.д.).
2. Картинки с изображением эмоциональных состояний (радость, смех, испуг, слезы). Дидактические игры на группировку «Найди всех, кто смеется». Дидактические игры или картинки, на основе которых можно понять связь между соответствующим эмоциональным состоянием и действиями детей.
3. Моделирование правил поведения;
4. Набор картинок, изображающий взаимодействие детей друг с другом.

В группе необходимы так называемые схемы-действия, отражающие культурные эталоны поведения представителей мужского и женского пола. Размещение схем-действий, способствующих усвоению правил мужского и женского поведения, наиболее интенсивно группируется в местах встречи мальчиков и девочек, уже заданных пространством учреждения, где они проявляют самостоятельность, свободу.

Таким образом, в детском саду будет функционировать модель гендерного воспитания

дошкольников направленная на обеспечение условий эффективности гендерной социализации личности ребенка.

Конспект занятия по развитию речи для детей старшего дошкольного возраста с ОНР

Радионова Оксана Александровна
учитель-логопед, МБДОУ ДС Сказка
Россия, республика Хакасия,
г. Черногорск
E-mail: oksana.radionova.2016@mail.ru

Тема «Сочиняем сказку»

Цель: формирование у детей навыков составления связного развёрнутого высказывания с элементами творчества.

Задачи:

- развивать связную речь;
- формировать умение правильно отвечать на вопросы;
- формировать умение придумывать сказку на заданную тему, передавать специфику сказочного жанра;
- воспитывать любовь к устному народному творчеству.

Словарь:

- упражнять в подборе синонимов, определений и сравнений;
- работать над употреблением существительных и прилагательных женского и мужского рода.

Предварительная работа:

чтение русских народных сказок, рассматривание иллюстраций, рисование иллюстраций по сказкам для украшения зала.

Ход:

I. Организационный момент

— Сегодня я приглашаю вас совершить путешествие в удивительную страну сказок. Вы попадёте в эту страну тогда, когда отгадаете названия сказок по их отрывкам.

«Я по коробу скребен,

По сусеку метён,

На сметане мешон,

На окошке стужон;

Я от дедушки ушел,

Я от бабушки ушел»

(русская народная сказка «Колобок»)

" А Машенька из короба:

— Вижу, вижу!

Не садись на пенёк,

Не ешь пирожок!

Неси бабушке,

Неси дедушке»

(русская народная сказка «Маша и медведь»)

«Бывало сядут друзья за стол — не нахвалятся.

Воробей говорит:

— Эх, щи так щи, до чего хороши да жирны!

А блин ему в ответ:

— А я, блин масленый, окунусь в горшок, да вылезу — вот щи и жирные»

(русская народная сказка «Крылатый, мохнатый да масленый»)

" О чем, зайчик, плачешь?

А зайчик говорит:

— Как же мне не плакать?

Была у меня избенка лубяная, а у лисы ледяная; попросилась она ко мне, да меня и выгнала»

(русская народная сказка «Заяшкина избушка»)

«Я мышка-норушка, а ты кто?

— А я лягушка — квакушка.

Ступай ко мне жить.

Стали они жить вдвоем»

(русская народная сказка «Теремок»)

«Шёл бык лесом, попадается ему навстречу баран.

-Куда, баран, идешь? — спрашивает бык.

— От зимы лето ищу, — говорит баран.

Пойдем со мною!

Вот пошли они вместе»

(русская народная сказка «Зимовье зверей»)

" Лисичка села ему на спину, он её и понёс. Вот лисичка — сестричка сидит, да потихоньку и говорит: «Битый небитого везёт. Битый небитого везёт»

(русская народная сказка «Лисичка — сестричка и серый волк»)

" Прорубил лёд, зачерпнул ведра и поставил их, а сам глядит в прорубь. И увидел Емеля в проруби щуку. Изловчился и ухватил щуку в **руку**:

— Вот уха будет сладка»

(русская народная сказка «По щучьему веленью»)

Вы справились с заданием и оказались в стране сказок.

II. Основная часть

— Ребята, а вы знаете кто сочиняет сказки?

Ответ детей: «Народ или автор»

— Если сказки сочиняет русский народ, то какие это сказки?

Ответ детей: «Русские народные»

— А вы смогли бы сочинить сказку? А переделать старую сказку на новый лад? Обратимся за помощью к волшебному кубику. Какую сказку он нам покажет, ту мы и будем переделывать.

(На гранях кубика картинки из сказок «Колобок», «Курочка ряба», «Три Медведя», «Репка», «Три медведя», «Заячья избушка»)

III. Придумывание сказки по предложенному плану и направляющим вопросам

Примерный план сказки.

Название сказки

Начало сказки

Главный герой сказки

IV. Физминутка

Игра «Море волнуется раз, море волнуется два, море волнуется три сказочная фигура замри» (Дети стоят в кругу, один ребёнок в центре круга. Он показывает фигуру. Дети повторяют движения).

V. Моделирование сюжета сказки с помощью наглядной схемы

VI. Рассказывание сказки по фрагментам

Дети встают в круг, передавая друг другу мяч, рассказывают сказку.

Обращается внимание на последовательность изложения, соблюдение грамматических норм речи, проявление элементов творчества.

VII. Анализ сказки

Обращается внимание на последовательность изложения, соблюдение грамматических норм речи, проявление элементов творчества.

— Чему нас учит эта сказка?

— Понравилось ли вам сочинять сказки?

— Кому бы вы хотели рассказать эту сказку?

Информационное общество и самообразование

Нагоева М.А.

к.п.н., ст. преподаватель
Северо-Кавказского института повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД России
E-mail: arsmarina@mail.ru

Технологии образования претерпевают в наши дни кардинальные изменения. Суть их состоит в том, что в соотношении «образование — самообразование» все более доминирует последнее. Самообразование превращается в дифференцирующий фактор: формируются отдельные социальные группы, для которых самообразование выступает условием воспроизводства их общественной позиции. Это прежде всего социально-профессиональные группы, занятые творческим трудом, для которых самообразование — неотъемлемый способ жизнедеятельности. Одну из таких групп представляют культурологи, в самом содержании профессиональной деятельности которых заложено стремление к непрерывному самообразованию. Осознание этого факта должно стать отправной точкой для развития новых технологий обучения культурологов.

Профессиональное образование в обязательном порядке предусматривает самообразование как готовность человека освоить и «присвоить» мир профессии, сделать его своим индивидуальным достоянием. Если образование, как подчеркивал Б.Г. Матюнин, предполагает в основном переход от незнания к знанию, то самообразование — от знания к незнанию. Это объясняется тем, что самообразование — это систематический процесс разрушения, преодоления самодостаточности образовательного уровня.

Эволюция самообразования идет по пути увеличения разнообразия его форм и содержания. «Самые удивительные открытия XXI века будут сделаны не благодаря развитию науки и техники, а благодаря тому, что мы по-новому оценим понятие „человек“». Самообразование станет основой переосмысления места и роли человека в обществе, переоценки его интеллектуального, эмоционального, творческого потенциала. По мере усложнения общества повысятся требования к самообразовательной активности личности.

В информационном обществе самообразование становится ведущим видом деятельности, поскольку информационная революция коренным образом преобразует всю систему социальных отношений, в том числе и самообразование.

Во-первых, меняется его социальная роль и значение. Если в доиндустриальный период общественного развития самообразование осуществлялось преимущественно в контексте межличностных отношений, а в индустриальном обществе доминировал «книжный» тип самообразования, то в постиндустриальный период новые информационные и коммуникационные технологии породили «экранную» культуру (Б.С. Ерасов), основанную на компьютерных средствах связи и обработки информации. Компьютер, мгновенно раздвигающий пространство и сжимающий время, надежно хранящий и быстро преобразующий информацию, становится универсальным средством самообразования.

Во-вторых, новые информационные и коммуникационные средства меняют принципы организации и функционирования самообразования. Компьютерные технологии не только обеспечивают доступность и разнообразие информации, но и активизируют самообразовательные процессы, сопутствующие производственной, научной, управленческой, организационной, образовательной, досуговой и любой другой деятельности.[1]

В-третьих, информационные технологии трансформируют способы организации самообразования, обеспечивая доступность информации и облегчая ее поиск, одновременно

предоставляя соответствующие инструментальные средства работы с ней: логические, математические, статистические и пр. Совмещенность этих процедур оптимизирует и расширяет возможности самообразовательной деятельности, создает условия для творчества. В информационном обществе происходит интегрирование всех доминировавших в ходе исторического развития видов самообразования и актуализация их потенциала в новых условиях.

В-четвертых, для «экранной» самообразовательной деятельности характерны специфические формы управления и социального контроля. Следует отметить, что подобные формы возникли еще в индустриальных обществах (в виде элементов социальной политики) — различные системы государственной и филантропической помощи самообразованию, народные библиотеки, доступная по цене книжная продукция, разработка специальных методик и технологий самообразования для разных групп населения. Можно сказать, что сфера самообразования определенным образом институционализируется. Это связано с тем, что базовая система образования перестает играть прежнюю роль, а сроки обновления фундаментального образования резко сокращаются.

В информационном обществе наиболее полно раскрывается смысл управленческой деятельности, направленной на создание оптимальных условий для самообразования. Можно говорить о переходе самообразования на качественно иной уровень, когда оно становится фактором материального и духовного производства, а также о возникновении в информационном обществе новой технологии самообразования — компьютерной. Формируется такой тип социальных отношений, при котором человек, избавляясь от экономической зависимости и различных форм социального подавления, реализует в самообразовании свой творческий потенциал, выходя на новый уровень духовной свободы.[2]

В постиндустриальном обществе управление самообразованием осуществляется через воздействие, в первую очередь, на информационную сферу и имеет не иерархический, а децентрализованный, сетевой тип организации.

Самообразование, развивавшееся в русле инновационных изменений образования, обретает автономию, а социальные последствия функционирования и изменения самообразования, чем далее, тем более сказываются на развитии общества в целом и обуславливают актуальные и будущие социальные трансформации.

В результате возникновения общественной потребности в непрерывном образовании в XXI веке сложилась особая ситуация, в которой самообразование выступает в качестве феномена, приобретающего все большее значение как для общества в целом, так и для личности и отдельных социальных групп. Это диктуется глобальными изменениями, связанными с переходом общества от постиндустриальной к информационной ступени развития, предполагающей в качестве ведущего вида деятельности работу человека с информацией. По своей природе такая деятельность является разновидностью самообразования. Одновременно процесс становления рыночной системы отношений актуализирует ценность самообразования как инструмента социальной мобильности, в известном смысле противопоставляя его консервативности образования. Таким образом, самообразование превращается в один из доминантных элементов образа жизни ряда социальных групп, способствуя изменению их места и роли в социальной структуре общества.

Литература:

1. Медведев И.Ф. Концепция самообразования: основные понятия и структура // Инновационные проекты и программы в образовании. 2013. № 3 С.42-46.
2. Конев Д.В., Овечкин В.П. Основания и условия формирования компетентности самообразования студентов // Вестник Удмуртского университета. Серия «Философия. Психология. Педагогика». 2016. № 2 С.157-162.

Развитие самообразования в России в XIX-XXвв.

Нагоева М.А.

к.п.н., ст. преподаватель
Северо-Кавказского института повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД России
E-mail: arsmarina@mail.ru

Наибольшего расцвета самообразование достигло в XIX веке. Это было связано с огромными социальными изменениями в общественной жизни, подъемом революционного движения, отменой крепостного права, приобщения к общественной деятельности широкого круга разночинной интеллигенции.

Отдельно следует отметить такую яркую личность в истории русской культуры и просвещения, как А.Т. Болотов (1738-1833). Он впервые заявил в России о самообразовании и его научных основах. А.Т. Болотов был выдающимся просветителем, общественным деятелем, считается основателем научной организации труда в сельском хозяйстве. Интереснейшие суждения высказаны им в области педагогики, психологии, политэкономии. Все свои обширные познания он приобрел в результате опорной самостоятельной работы. Его имя было хорошо известно в России в конце XVIII века и, особенно в первой половине XIX века. Его труды издавались и были популярны в обществе. К 60-м годам прошлого столетия стремление к созданию работы по самообразованию оформилось в заметное движение в различных общественных кругах.[1]

В 1891 году при Педагогическом музее Военно-учебных заведений возник «Отдел самообразования», который поставил своей целью содействовать самообразованию посредством составления особых программ для чтения с указанием научной литературы. Этот почин принадлежал Н.А. Рубакину, профессору Н.И. Карееву, В.Н. Мякотину, В.И. Селиновскому, генералу Н.А. Макарову. По мнению инициаторов, этот отдел имел ввиду помогать тем читателям, которые оказались не по силам московские «Программы домашнего чтения», изданные Комиссией домашнего чтения при «Обществе распространения технических знаний». В 1900-1901 гг. при СПб Отделе самообразования работала особая комиссия, поставившая своей целью издание общеобразовательной программы для читателей из народа.[1]

В 1904 г. вышла брошюра А. Панова «Домашняя библиотека». Она имела настолько большой успех, что была переиздана три раза. После этого внимание к вопросам систематического самообразования наиболее широких кругов грамотной России явно снизилось. В 1905 году стали появляться всякого рода «Указатели и рекомендательные каталоги по самообразованию» как в виде брошюр, так и в виде более или менее толстых книжек.

С появлением в 1905 г. работы Н. Рубакина «Среди книг» читатели получили возможность выбирать себе книги для чтения не вслепую, не по заголовкам, которые говорят мало, а по существу — выбирать именно те книги, которые содержат ответ на тот или иной вопрос.

Вопросам индивидуализации самообразовательной познавательной деятельности в теории Н.А. Рубакина привлекли внимание Н.К. Крупской. Разработка проблем самообразования в трудах Н.К. Крупской идёт в двух направлениях: изучение мотивов самообразовательной деятельности и изучение индивидуальных запросов личности. На этих основаниях разрабатывалась ее методика самообразования. Н.К. Крупская рассматривала его как деятельность, помогающую в решении важнейших государственных задач. Среди них на первый план выдвигается стремление понять производственную квалификацию. Крупская впервые подняла вопрос о создании систематической программы общего образования для сферы самообразования.[2]

К организации самообразования вновь пришлось обратиться в годы Великой Отечественной

войны. Это было связано с тем, что взрослых на предприятиях вынужденно заменили учащиеся старших классов, которые, работая сутками, не имели возможности получить полноценное школьное образование. Кроме того, эвакуация жителей европейской части Советского Союза поставила школы Урала и Сибири в трудное положение, школьные классы были перегружены, не хватало учителей, значительная часть учебной работы выносилась на дом. Указанные причины вызвали необходимость ориентировать учащихся школ, рабочую молодежь на самообразование, привлечь школьника к активной деятельности по овладению знаниями, и не только учиться самому, но и учить в какой-то мере других. В 40-50-е гг. значительных исследований по проблеме самообразования не наблюдается.

Литература:

1. Шуклина Е.А. Теоретико-методологические основания социологического изучения самообразования // Социс. 2011. № 6. С. 88-92. Медведев И.Ф. Концепция самообразования: основные понятия и структура // Образование и наука. 2012. № 2 С.32-42.
2. Рубан А.В., Хазова С.А. Психолого-педагогические условия формирования аксиологической компетентности курсантов // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: Педагогика и психология. 2016. № 3 (183) С.74-80.

Ретроспективный анализ самообразования в России и за рубежом

Нагоева М.А.

к.п.н., ст. преподаватель
Северо-Кавказского института повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД России
E-mail: arsmarina@mail.ru

Еще в XVIII и начале XIX в. Андрию Белль и Ланкастер пришли к мысли о возможности распространять образование путем взаимного обучения; основанная на этом принципе белль-ланкастерская система была первым опытом коллективного самообразования, соединенного, впрочем, с школьными порядками. В настоящее время эта система, рассчитанная на распространение самых элементарных знаний, оставлена; но принцип коллективного самообразования может иметь и другие применения и притом на разных ступенях образования. Особое значение принадлежит кружкам самообразования, постоянно возникающим среди учащейся молодежи как в старших классах средних учебных заведений, так особенно в высших учебных заведениях. В этих кружках обыкновенно происходит совместное чтение научных книг и литературных произведений, а также рефератов о прочитанных книгах или интересующих вопросах, причем читаемое подвергается обсуждению и спору. Подобные кружки самообразования возникают и среди других общественных групп. Там, где существует право ассоциаций, общества самообразования получают и правильную организацию; подобного рода союзы образуются и среди рабочих. Вообще история самообразования показывает, что коллективное («кружковое») самообразование из неорганизованного превращается в организованное.[1]

Кроме чтения книг, одним из важных средств самообразования является посещение публичных лекций, особенно если последние читаются сколько-нибудь систематически. По мере развития стремления к самообразованию со стороны людей, могущих удовлетворить этой общественной потребности, обнаруживается большая охота оказывать помощь самообразованию на всех его ступенях путем соединения индивидуальных усилий. Существует целая научная дисциплина, рассчитанная исключительно на популяризацию научных знаний, между прочим и среди народа. Сюда же нужно отнести народные библиотеки и читальни и народные чтения.

За последнее время на западе Европы и в Северной Америке особое развитие получили так называемые «народные университеты», поставившие своей задачей самое широкое распространение университетского образования. Конечно, систематические публичные лекции не могут заменить настоящего университетского преподавания, и в хорошо организованных народных университетах «домашнее чтение» все-таки играет первенствующую роль. В последнем отношении помощь самообразованию и в одиночку, и кружковому компетентные лица могут оказывать, руководя самообразовательным чтением, составляя программы и книжные указатели. Потребность в таких указателях чувствуется давно. В студенческих кружках самообразования она удовлетворялась многочисленными списками книг для чтения в целях самообразования часто неизвестного происхождения, передававшимися от одних к другим, случайно дополнявшимися или сокращавшимися и т. п. В Западной Европе давно известны печатные списки особенно рекомендуемых для чтения книг, многие из них получили большую известность, например список Леббока, составленный по просьбе рабочих и помещенный в книге «Радости жизни», а затем повторенный Ричардсоном в брошюре «

У нас нечто подобное было предпринято М.М. Ледерло, издавшим в 1895 «Мнения русских людей о лучших книгах для чтения». Гораздо более серьезное значение имеет изданная в пользу голодающих «Книга о книгах», составленная целым кружком московских ученых, под редакцией И.И. Янжула, и представляющая собою «толковый указатель для выбора книг по важнейшим отраслям знания». До известной степени составители этого издания стремились заменить им вышеупомянутые

«систематические каталоги» и расширить указания на научные пособия, помещаемые в ежегодных обозрениях университетского преподавания.[2]

В отечественной литературе проблема самообразования традиционно освещается в педагогическом и психологическом ракурсах, не становясь предметом специальных социологических исследований. Как пишет профессор Л.Н. Коган, «основой приобретения нужных для жизни (не только для работы по той или иной профессии) знаний всегда было, есть и будет самообразование. К сожалению, социология у нас совершенно не занималась этой проблемой, считая ее только объектом изучения психологии».

Литература:

1. Рубан А.В., Хазова С.А. Психолого-педагогические условия формирования аксиологической компетентности курсантов // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: Педагогика и психология. 2016. № 3 (183) С.74-80.
2. Медведев И.Ф. Развитие самообразовательной компетенции студентов как основы повышения качества высшего образования // Вестник ЮУрГУ. Серия: Образование. Педагогические науки. 2013. № 1 С.94-99.

Составляющие бизнес-реинжиниринга

Верхотуров Владимир Константинович
Магистрант БФУ им.И.Канта,
Россия, г. Калининград
E-mail: swizzdoom@yandex.ru

Научный руководитель: **Зинин Леонид Викторович**
профессор с ученой степенью доктор наук.
Институт физико-математических наук и информационных технологий
Россия, г. Калининград

В определении «реинжиниринг» выделяют четыре составляющих: «фундаментальный», «радикальный», «резкий» («скачкообразный») и «процесс» («бизнес-процесс»), делая акцент на последней составляющей как наиболее важной

«Фундаментальный»

На начальной стадии реинжиниринга необходимо ответить на такие основные вопросы:

- почему компания делает то, что она делает?
- почему компания делает это таким способом?
- какой хочет стать компания?

Отвечая на эти вопросы, специалисты должны переосмыслить текущие правила и положения (зачастую не сформулированные в письменной форме) ведения бизнеса и часто оказывающиеся устаревшими, ошибочными или неуместными.

«Радикальный»

Радикальное перепроектирование т.е. изменение всей существующей системы, входе которого предлагаются совершенно новые способы выполнения работы.

«Резкий» («скачкообразный»)

Реинжиниринг применяется в тех случаях, когда требуется достичь резкого (скачкообразного) улучшения показателей деятельности компании (500-1000% и более) путем замены старых методов управления новыми.

В случае, когда необходимо улучшение либо увеличение показателей деятельности компании на 10-100%, используются более традиционные методы, применение которых не сопряжено со значительным риском.

«Процесс»

В свою очередь под бизнес-процессом понимается система целенаправленных, регламентированных видов деятельности, в которой на основе определенного, управляющего воздействия посредством ресурсов входы процесса преобразуются в выходы процесса, т.е. конкретные результаты, представляющие ценность для потребителей.

Оценка динамики пользователей мобильного банкинга в России

Батаев Алексей Владимирович
доцент СПбГУ Петра Великого,
Россия, г. Санкт-Петербург
E-mail: bat_a68@mail.ru

Бурное развитие информационных технологий привело к формированию информационной экономики. Информационно-коммуникационные технологии преобразовали целые экономические сектора.

Внедрение информационных технологий особенно успешно осуществляется в банковской сфере. Финансовые институты занимают второе место после ИТ-компаний по внедрению ИТ-решений.

Использование интернет-технологий позволило создать целый комплекс дистанционных каналов банковского обслуживания, позволяющих обеспечить доступ к сервисам финансовых институтов из любой точки в любое время.

На сегодняшний день количество пользователей интернет-банкинга составляет свыше 35,3 миллиона человек, позволяя обеспечить широкий круг банковских операций. [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]

Одновременно с развитием интернет-банкинга происходит быстрое развитие еще одного вида дистанционного банковского обслуживания мобильного банкинга.

Мобильный банкинг — это управление банковским счетом с помощью планшетного компьютера (iPad, HTC Flyer, Samsung Galaxy Tab и пр.), смартфона или обычного телефона. Как правило, для этого на мобильное устройство необходимо загрузить специальное приложение.

По оценкам различных экспертов количество пользователей мобильного банкинга в России составило около 31,7 миллиона человек в 2016 году, а по прогнозам к 2020 году количество пользователей может превысить 76,2 миллионов человек (рис. 1). [8], [9], [10]

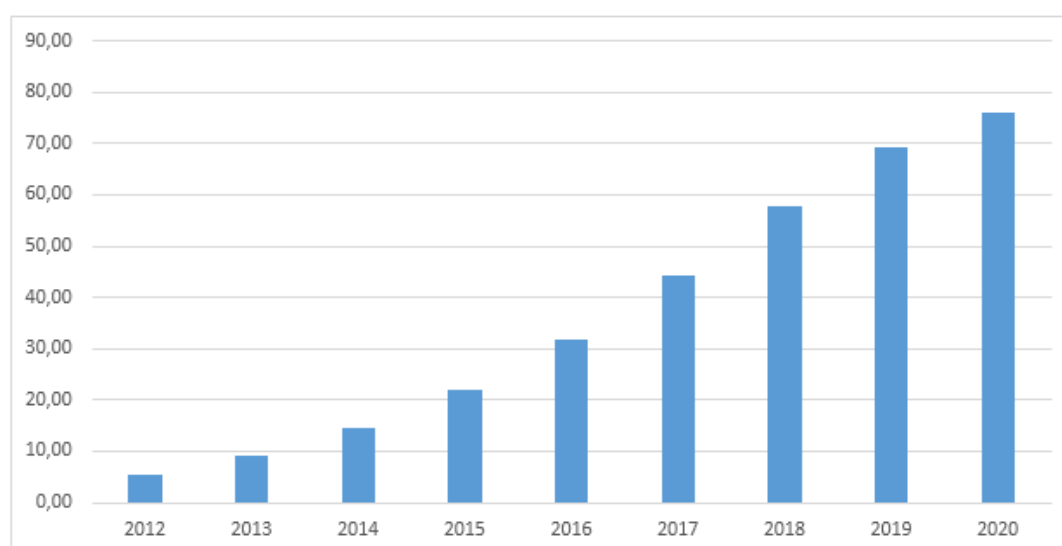


Рис. 1 Динамика пользователей мобильного банкинга в России, миллионов человек

Несмотря на быстрый рост мобильного банкинга в России спектр операций через данный канал дистанционного обслуживания не очень широк. На первом месте по популярности занимают операции, связанные с просмотром счетов (17%), на втором — операции, связанные с оплатой мобильной связи (14%) и на третьем — операции, связанные с просмотром последних операций (12%). [8], [9], [10]

В заключении можно сделать следующие выводы:

- развитие и внедрение интернет технологий в финансовой сфере привело к созданию целого спектра дистанционного банковского обслуживания, в частности, мобильного банкинга;
- мобильный банкинг является самым перспективным каналом дистанционного банковского обслуживания, количество пользователей в 2016 году выросло на 45%, достигнув 31,7 миллиона человек.

Список литературы:

1. Дистанционное банковское обслуживание в России и странах Европы и США. [Электронный ресурс]. <http://bankir.ru/publikacii/20090723/distancionnoe-bankovskoe-obslyjivanie-v-rossii-i-stranah-evropi...> (Дата обращения: 28.02.2017).
2. Батаев А.В. Анализ тенденций в банковском секторе России и мире // В сборнике: ФИНАНСОВЫЕ РЕШЕНИЯ XXI ВЕКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА Сборник научных трудов 16-й Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Ответственные за выпуск Д.Г. Родионов, Т.Ю. Кудрявцева, Ю.Ю. Купоров. 2015. С. 327-336.
3. E-Finance User Index 2016: Пользователи интернет-банкинга. [Электронный ресурс]. <http://markswebb.ru/e-finance/e-finance-user-index-2016/online-banking.php> (Дата обращения: 28.02.2017).
4. Климин С. А. Интернет-банкинг: современное состояние и перспективы развития // Молодой ученый. — 2016. — № 2. — С. 512-514.
5. Кириченко Л.П. Булавенко О.А. [Электронный ресурс]. Система интернет-банкинга в России. <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=33239> (Дата обращения: 28.02.2017).
6. Рынок интернет-банкинга в России вырос в два раза. [Электронный ресурс]. <https://www.dp.ru/a/2015/06/26/Internet-banking/> (Дата обращения: 28.02.2017).
7. Интернет банкинг в России и за рубежом. [Электронный ресурс]. <http://mirznanii.com/a/4118/internet-banking-v-rossii-i-za-rubezhom> (Дата обращения: 28.02.2017).
8. Мобильный банкинг. [Электронный ресурс]. <http://bankir.ru/publikacii/20110831/mobilnyi-banking-10000394/> (Дата обращения: 28.02.2017).
9. Мобильность в ущерб безопасности, [Электронный ресурс] / Режим доступа: URL: <http://www.vedomosti.ru/newspaper/articles/2015/02/24/mobilnost-v-uscherb-bezopasnosti> (дата обращения 28.02.2017)
10. Мобильный банкинг в РФ: прогнозы рынка, поведение пользователей, рейтинг приложений, [Электронный ресурс] / Режим доступа: URL: http://json.tv/ict_telecom_analytics_view/mobilnyy-banking-v-rf-prognozy-rynka-povedenie-polzovatele... (Дата обращения 28. 02. 2017)

Повышение инвестиционной привлекательности как способ решения социальных проблем

Зотов Никита Андреевич

Магистрант МФЮА,

Россия, г. Москва

E-mail: N.A.Zotoff@yandex.ru

Научный руководитель: **Сибирская Елена Викторовна**

д.э.н профессор.

Кафедра статистики, РЭУ им. Плеханова

В современных экономических условиях инвестиционная политика является одной из наиболее приоритетных отраслей в области государственного и муниципального управления

Инвестиционно привлекательный регион способен решить ряд задач в том числе и в социальной сфере.

В настоящий момент ряд крупных международных компаний заявили о готовности инвестировать в российскую экономику.

Готовность инвестировать, а также конечный продукт в виде успешно функционирующего предприятия несет в себе как положительный, так и отрицательный эффект. [1].

В первую очередь появление новых предприятий способствует появлению новых рабочих мест. В условиях экономического кризиса появление новых рабочих мест особенно необходимо, т.к. инвестируют в национальную экономику как правило крупные предприятия, а это может стать гарантом надежности инвестора как работодателя.

Таким образом можно утверждать, что развитие инвестиционной привлекательности может частично решить проблему безработицы.

Постоянный и стабильный заработок позволит увеличить покупательскую способность граждан, тем самым расширить список людей, чье социальное положение может быть охарактеризовано термином «средний класс». [2].

Именно этот социальный слой подвергается наибольшей угрозе во время финансового кризиса, необходимо отметить, что размер «среднего класса» напрямую связан с внешним имиджем государства.

Таким образом путем инвестиционной политики частично решается и проблема бедности населения.

В условиях, когда город или регион является инвестиционно привлекательным, на рынке складывается ситуация конкурентной борьбы, где каждый из инвесторов стремится предложить лучшие условия чтобы выйти на один из крупнейших рынков.

Одним из таких преимуществ может стать заработная плата, с ростом которой растут доходы на селения в целом, снижается порог бедности. В настоящий момент в Китае, средства, извлекаемые из инвестиционных проектов направлены на борьбу с бедностью.

Другой положительной стороной может стать социальное обеспечение работников. Как правило крупные предприятия предоставляют сотрудникам дополнительную медицинскую страховку, наличие которой позволяет получать медицинскую помощь не только в государственных, но и в частных медицинских учреждениях.

Иной социальной проблемой, которую можно решить с помощью повышения инвестиционной привлекательности — это проблема экологии. В настоящий момент на территории Российской

Федерации работает огромное число заводов и фабрик, деятельность которых так или иначе влияет на экологическую обстановку в регионе. В настоящий момент существуют налоги, которые крупные предприятия выплачивают за воздействие на окружающую среду, однако лишь небольшой процент предпринимателей ищет пути и способы модернизировать производство так, чтобы снизить воздействие на природу.

В тоже время зарубежные инвесторы пытаются использовать в своей деятельности инновационные технологии, позволяющие снизить негативное влияние на окружающую среду. Привлечение таких инвесторов, а вместе с тем заимствование инновационных технологий будет способствовать решению проблемы в экологической сфере.

Другой актуальной проблемой в социальной сфере является проблема образования. Данная проблема стала наиболее актуальной с середины 90-х годов прошлого века, когда качество подготовки как школьников, так и специалистов стало резко снижаться. В настоящий момент среднестатистический выпускник российского ВУЗа не может считаться конкурентоспособным на мировом рынке труда. Такой ситуации сопутствует ряд причин, среди которых: отсутствие реальной практики работы на предприятиях по своему профилю, отказ от использования в процессе обучения инновационных технологий. Также в настоящий момент сравнительно небольшой процент ВУЗов в процессе обучения знакомит студентов с новой теорией в области экономики и менеджмента и развивает в обучающихся необходимые компетенции.

В таких условиях повышение инвестиционной привлекательности, а вместе с тем выход на рынок новых предприятий может способствовать проведению открытых лекций с обучающимися, обеспечению стажировки в крупных компаниях по изучаемой специальности, что позволит обучающемуся закрепить и развить необходимые навыки, а также закрепить теоретические знания полученные в процессе обучения. Такой процесс может стать двусторонним и полезным не только для студентов, но и для предпринимателей, так как позволит найти новые кадры для себя, а также позволит лучше узнать внутреннюю среду и обстановку внутри предприятия.

Таким образом можно сделать вывод о том, что грамотно выстроенная социальная политика способна решить множество социально значимых задач, существенно улучшить качество жизни как в отдельно взятом регионе, так и в стране в целом.

Библиографический список

1. [Ю.Ю. Леонова. Региональные интересы и факторы инвестиционной активности зарубежных компаний в России. // — М.: Ленанд, 2015. — 200 с.](#)
2. [Н.Д. Гуськова, И.Н. Краковская, Ю.Ю. Слушкина, В.И. Маколов. Инвестиционный менеджмент. Учебник. //— М.: КноРус, 2016. — 438 с.](#)

Определение основных факторов повышения цены за отопление

Васильев Александр Владимирович

студент группы Стм-250101

Специальность: организационно-технологические и экономические решения в строительстве(магистратура)

E-mail: alexander_vasilev_888@inbox.ru

г. Екатеринбург, Российская Федерация
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

332.873.1

Аннотация: Статья посвящена вопросам основных факторов повышения цены за отопление. Разработанный метод позволит определить основные факторы повышения цен за отопление. Главное достоинство нового метода расчета — это простота определения основных факторов .

Ключевые слова: многофакторный эксперимент, метод случайного баланса , отопление, потери тепла, стоимость отопления.

Метод случайного баланса имеет широкое применение в самых разных областях, в первую очередь при исследовании различных технологических процессов. По методу проводят опыты по выбору факторов, существенно влияющих на объект исследования. Метод случайного баланса был предложен Саттерзвэйтом в 1956 г. Идея метода заключается в постановке экспериментов по плану, содержащему координаты точек, выбранных случайным образом. Число точек должно превышать число факторов.

Метод случайного баланса предназначен для выделения наиболее существенных входных переменных среди большого числа линейных факторов и парных взаимодействий в многофакторном процессе. При построении регрессии, линейной по параметрам, требуется включать все или, по крайней мере, все существующие входные переменные. Это связано с требованием получения модели, адекватной рассматриваемому объекту. Привлечение всего множества переменных к составлению математического описания требует большого объема экспериментальных и вычислительных работ. Поэтому возникает задача предварительного отсеивания несущественных переменных и выделение тех входных величин, которые оказывают наиболее заметные влияния на отклики системы.

Опыты для определения коэффициентов регрессии должны быть поставлены по строгому плану. Для каждого фактора, исследуемого в данном эксперименте, выбирается условный уровень 0_{x_i} , то есть такие значения переменных, в области которых начинается изучение процесса с целью получить направление от выбранного условного нулевого уровня к оптимальным значениям факторов. Если выбор условного нулевого уровня не диктуется какими-либо теоретическими или практическими соображениями, то он может быть совершенно произвольным.

Для тех же факторов выбираются единицы варьирования λ_i . Это те величины, на которые в данном опыте мы меняем условия по каждому фактору в сторону увеличения или уменьшения его от нулевого уровня. В каждом конкретном случае единицы варьирования задаются исходя из опыта и интуиции исследователя.

Уровни $0_{x_i} - \lambda_i$ и $0_{x_i} + \lambda_i$ обозначим символами -1 или $+1$.

После выбора 0_{x_i} и λ_i составляется матрица планирования. При ее составлении исходят из того, что в данном эксперименте факторов, варьируемых на верхнем и на нижнем уровнях ($0_{x_i} - \lambda_i$, $0_{x_i} + \lambda_i$). Необходимое число вариантов опыта равно

$$2^i = N,$$

где i — количество исследуемых факторов

Для трех факторов, матрица планирования, включающая восемь вариантов, имеет вид

Таблица 1. Матрица планирования

№ варианта	X0	X1	X2	X3	y
1	+1	+1	+1	+1	y_1
2	+1	+1	+1	-1	y_2
3	+1	+1	-1	+1	y_3
4	+1	-1	+1	+1	y_4
5	+1	-1	-1	-1	y_5
6	+1	+1	-1	-1	y_6
7	+1	-1	-1	+1	y_7
8	+1	-1	+1	-1	y_8

Во втором столбце приведены значения фиктивной переменной $x_0 = +1$, вводимой формально для расчетов b_0 ; в третьем, четвертом, пятом — значения переменных x_1, x_2, x_3 ; в последнем — значения результатов наблюдений в каждом из восьми опытов.

В зависимости от числа изучаемых факторов, определяющих процесс, записывается уравнение регрессии в общем виде без членов высших порядков. Для трех факторов оно имеет вид

$$y = b_0 + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3, \quad (1.1)$$

где x_1, x_2, x_3 — значения факторов;

b_0 — свободный член, равный выходу при $x_i = 0$;

b_1, b_2, b_3 — коэффициенты регрессии соответствующих факторов, указывающие на влияние того или иного фактора на изучаемый процесс;

В основу расчета положена матрица планирования эксперимента. В исследовании необходимо выделить небольшое число факторов, определяющих эффективность процесса на фоне остальных, относящихся к шумовому полю. Таким образом, необходимо провести отсеивающий эксперимент, для реализации которого используется метод случайного баланса.

Таблица 2. Значения факторов

Процент износа тепловых сетей		Потери тепла(в процентах) при транспортировке к потребителю		Потребление тепла в зависимости от теплозащиты здания, ГКалл	
+X1	-X1	+X2	-X2	+X3	-X3
70	60	40	20	1,83	1,28

На основании результатов составляем таблицу(таблица 3)

Таблица 3.Результаты расчета стоимости

N точки	Процент износа тепловых сетей	Потери тепла (в процентах) при транспортировке к потребителю	Потребление тепла в зависимости от теплозащиты здания, ГКалл	Стоимость, руб.
	X1	X2	X3	
1	+1	+1	+1	4240
2	+1	+1	-1	2850
3	+1	-1	+1	3533
4	-1	+1	+1	3711
5	-1	-1	-1	2078
6	+1	-1	-1	2375
7	-1	-1	+1	3092
8	-1	+1	-1	2494

На первом этапе составляют диаграмму рассеяния. По оси абсцисс откладывают значения уровней факторов, по оси ординат. параметр оптимизации (значения y). Слева от каждой ординаты отмечаются те значения выхода, которые соответствуют положению данного фактора на нижнем уровне = -1, справа — на верхнем $X_i = +1$.

После нанесения опытных данных на диаграмму (показаны точками) для каждого уровня находят медиану (по обе стороны от медианы число точек одинаковое, сказать, если количество точек нечетное). Разность между медианами характеризует роль фактора.

Мы будем выделять по одному значимому фактору

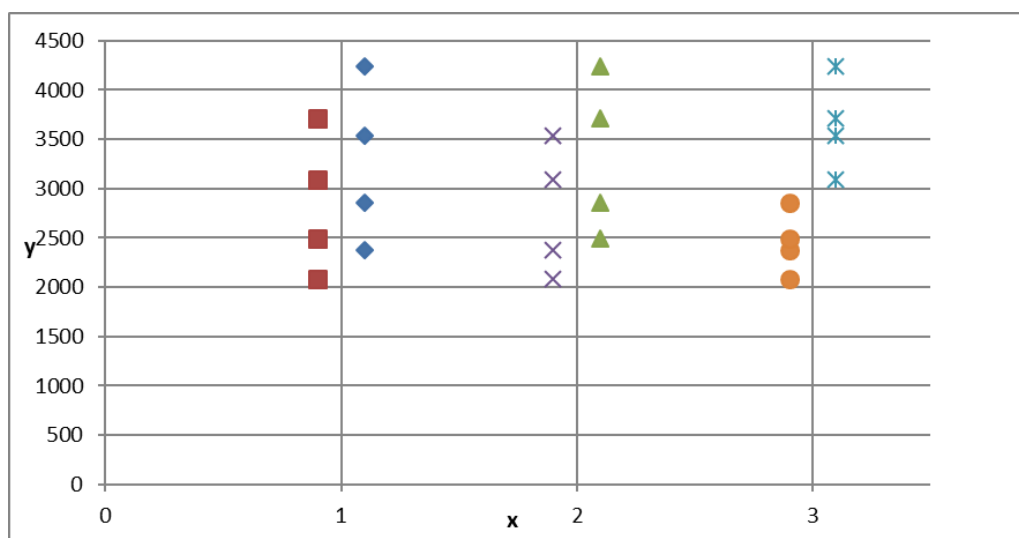


Рисунок 1. Диаграмма рассеяния

Диаграмма рассеяния служит для иллюстрации метода последовательного выделения существенных переменных.

Разность между медианой справа (при $x_i = +1$) и медианой слева (при $x_i = -1$) называется

вкладом x_i в отклик и обозначается B_{x_i} .

$$B_{x_i} = M_i\{y\}|_{x_i=+1} - M_i\{y\}|_{x_i=-1} \quad (1.2)$$

Таблица 4. Результаты расчета разницы медиан

$Me(+x_1)$	3249.5	B_{x_1}	405.75
$Me(-x_1)$	2843.75		
$Me(+x_2)$	3323.75	B_{x_2}	554.25
$Me(-x_2)$	2769.5		
$Me(+x_3)$	3644	B_{x_3}	1194.75
$Me(-x_3)$	2449.25		

Самым существенным фактором является X_3

Теперь необходимо провести исключение его влияния из рассмотрения. Процедуру исключения называют стабилизацией. Для стабилизации фактора на нижнем уровне x_3 вычтем вклад B_{x_3} со своим знаком из значения y_i в тех N точках, где $x_3 = +1$. Значение y на уровне $x_3 = -1$ остается неизменным. Результаты преобразования значений представлены в таблице 5.

Таблица 5. Результаты расчета стоимости

N точки	Процент износа тепловых сетей	Потери тепла (в процентах) при транспортировке к потребителю	Потребление тепла в зависимости от теплозащиты здания, Гкалл	Стоимость, руб	Стоимость, руб
	X1	X2	X3	Y	Y1
1	+1	+1	+1	4240	3045.25
2	+1	+1	-1	2850	2850
3	+1	-1	+1	3533	2338.25
4	-1	+1	+1	3711	2516.25
5	-1	-1	-1	2078	2078
6	+1	-1	-1	2375	2375
7	-1	-1	+1	3092	1897.25
8	-1	+1	-1	2494	2494

Используя новый столбец, строим новую диаграмму рассеяния и уже по ней определяем следующий фактор, имеющий наибольший вклад. Далее процедура повторяется. Процесс выделения существенных переменных прекращается, когда на очередной диаграмме рассеяния B оказываются статически одинаково малыми.

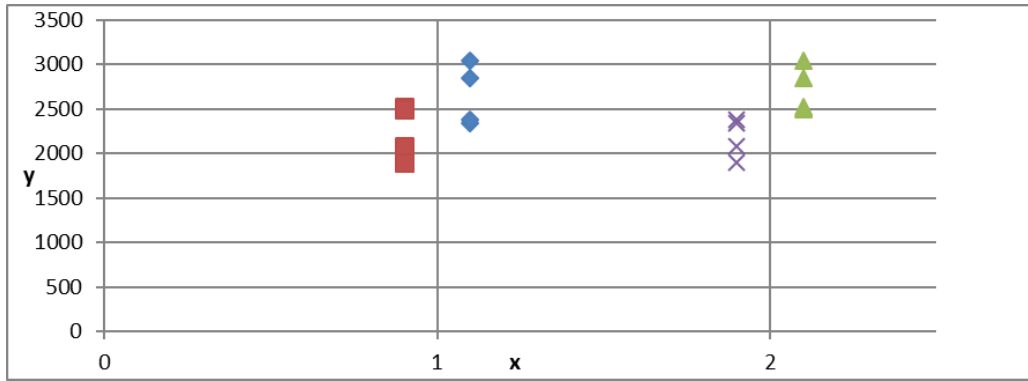


Рисунок 2. Диаграмма рассеяния

Таблица 6. Результаты расчета разницы медиан

$Me(+x_1)$	2652.125	B_{x_1}	405.75
$Me(-x_1)$	2246.38		
$Me(+x_2)$	2726.375	B_{x_2}	554.25
$Me(-x_2)$	2172.13		

Самым существенным фактором является X_2

Вследствие вышеизложенного, можно сделать вывод, что самым незначительным в сравнении с другими факторами повышения цены за отопления является x_1 . Для остальных эффектов наблюдается как значительная разница между медианами, так и большое число выделяющихся точек, что предполагает их значимость.

Таким образом, установлено, что при варьировании изучаемых независимых переменных в выбранных пределах результат определяется в основном влиянием факторов x_2, x_3 .

Определяем коэффициенты уравнения

$$b_0 = \frac{1}{N}(y_1^+ + y_2^+ + y_3^+ + y_4^+ + y_5^+ + y_6^+ + y_7 + y_8) \quad b_0 = \frac{1}{N} = \frac{1}{8}(4240 + 2850 + 3533 + 3711 + 2078 + 2375 + 3092 + 2494) = 3046.625 \quad (1.3)$$

$$b_1 = \frac{1}{N}(y_1^+ + y_2^+ + y_3^- + y_4^- + y_5^+ + y_6^- + y_7 - y_8) \quad b_1 = \frac{1}{N} = \frac{1}{9}(4240 + 2850 + 3533 - 3711 - 2078 + 2375 - 3092 - 2494) = 202.875 \quad (1.4)$$

$$b_2 = \frac{1}{N}(y_1^+ + y_2^- + y_3^+ + y_4^- + y_5^- + y_6^- + y_7 + y_8) = \quad b_2 = \frac{1}{N} = \frac{1}{8}(4240 + 2850 - 3533 + 3711 - 2078 - 2375 - 3092 + 2494) = 277.125 \quad (1.5)$$

$$b_3 = \frac{1}{N}(y_1^- + y_2^+ + y_3^+ + y_4^- + y_5^- + y_6 + y_7 - y_8) \quad b_3 = \frac{1}{N} = \frac{1}{8}(4240 - 2850 + 3533 + 3711 - 2078 - 2375 + 3092 - 2494) = 597.375 \quad (1.6)$$

Или

$$b_1=0.5*B_1=0.5*405.75= 202.875 \text{ (1.7)}$$

$$b_2=0.5*B_2=0.5*554.25= 277.125 \text{ (1.8)}$$

$$b_3=0.5*B_3=0.5*1194.75= 597.375 \text{ (1.9)}$$

В результате получаем модель

Уравнение регрессии

$$y = b_0 + \sum_{i=1}^k b_i x_i + \sum_{r=k+1}^n b_r x_r, \quad (1.10)$$

где k — число значимых переменных;

$n - k$ — число незначимых переменных

$$Y=3046.625+202.875 \times x_1+277.125 \times x_2+597.375 \times x_3$$

Вывод: отсюда можно сделать вывод, что все факторы в нашем уравнение значимые , нельзя отбросить ни один фактор из четырех.

Самые значимые факторы это X_2 и X_3 , т.е. потери тепла при транспортировке к потребителю и потребление тепла в зависимости от теплозащиты здания, ГКалл

Библиографический список:

1. ТАСС. Информационное агентство России. Режим доступа : <http://tass.ru/glavnie-novosti/684464>
2. Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/fund/
3. FORUMHOUSE. Режим доступа: <https://www.forumhouse.ru/articles/engineering-systems/>

Устойчивое развитие сельских территорий до 2025 г. (на примере Псковской области)

А.А. Ефимова,

к. э. н., доцент, зав. отделом экономики

E-mail: efimova-alina@mail.ru

8911-367-66-64

Е.В. Каменская,

к. э. н., с.н.с.

E-mail: 22alena@mail.ru

И.А. Степанова,

н. с.

E-mail: ps.irina.38@yandex.ru

ФГБНУ «Псковский НИИСХ», г. Псков

E-mail: pniish@ellink.ru

т/ф: (8112) 673-119

АННОТАЦИЯ: В стратегии предполагаются новые подходы к развитию аграрного сектора, диверсификации сельской экономики, улучшению сельской демографии, повышению качества жизни сельского населения, совершенствованию муниципального управления. Применительно к сельскому хозяйству рекомендуется прямое субсидирование горюче-смазочных материалов и удобрений; выплата субсидий за сохранение поголовья коров и расширение посевных площадей в личных подсобных хозяйствах; изменение земельного законодательства путем отмены процедуры торгов по неиспользуемым землям. Для активизации процесса диверсификации экономики предлагается создание базы данных по типовым бизнес проектам для села, грантовая поддержка при их реализации, применение налоговых льгот на период реализации, материальное стимулирование муниципальных служащих за активное продвижение проектов в сфере несельскохозяйственных видов деятельности. Улучшение сельской демографии планируется стимулированием женщин к рождению первого ребенка за счет выплаты жилищных субсидий или материнского капитала, расширением льгот для многодетных семей, сокращением продолжительности рабочей недели для женщин, введением принудительного лечения от алкоголизма. Повышение качества жизни сельского населения предполагает переход на минимальные стандарты к 2025 г. Совершенствование системы управления сельскими территориями планируется в результате создания новых территориальных структур. Реализация стратегии должна осуществляться в два этапа. В 2017-2020 г. предполагается преодолеть негативные последствия очередного финансового кризиса. К 2020 г. необходимо разработать новую схему размещения объектов социальной сферы на основе данных сельской переписи населения в разрезе каждой деревни, в 2021-2025 г. обеспечить минимальные стандарты качества жизни сельского населения. В ходе исследований использовались методы: системный, сравнения и обобщения, абстрактно-логический, аналитический, группировок, расчетно-конструктивный, графический, экспертный, SWOT-анализ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: сельское хозяйство, диверсификация, демография, качество жизни, муниципальное управление.

Исторический период состояния и развития сельских территорий после 1990 г. по н.в. свидетельствует о системном кризисе. Это выражается в снижении доли сельского хозяйства во внутреннем региональном продукте, низкой его эффективности, выведении из оборота сельхозугодий, в нарастающей сельской безработице, снижении качества жизни селян по всем критериям [1].

Причинами длительного системного кризиса социально-экономического положения сельских

территорий Псковской области являются [2,3]:

- Низкая эффективность государственного управления сельскими территориями на всех уровнях;
- межведомственная разобщенность в регулировании развитием сельских территорий;
- слабое ресурсное обеспечение и некомплектность целевых программ сельского развития;
- недостаточный уровень господдержки сельхозпроизводства, его инновационного развития;
- неразвитость горизонтальной кооперации;
- отсутствие условий для диверсификации сельской экономики и активного предпринимательства на селе;
- отставание в развитии гражданского общества, пассивность, неспособность сельских граждан к публичной защите прав и интересов, низкая бюджетная обеспеченность местного самоуправления;
- недостаточное научное и кадровое обеспечение.

Сельские территории области — это важнейший природный и территориальный ресурс региональной экономики, где проживает 29% населения. Более половины сельских территорий региона являются депрессивными. Отсутствие стратегии устойчивого развития сельских территорий, основанной на межотраслевом, межведомственном, комплексном, системном подходах снижает результативность управлениями.

Разработанная стратегия устойчивого развития сельских территорий на период до 2025 г. направлена на создание условий для обеспечения стабильного повышения качества и уровня жизни сельского населения, что обеспечит выполнение ими производственной, демографической, трудоресурсной функций, сохранение историко-культурных ценностей, поддержание социального контроля и освоенности сельских территорий.

Основные Положения региональной Стратегии вытекают из Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 г. № 151-р. Инструментами реализации данной Стратегии являются более 20 федеральных и региональных программ, охватывающих все сферы производственной и обслуживающей деятельности сельских жителей.

При разработке региональной стратегии учитывались преимущества и недостатки сельских территорий (табл. 1).

Таблица 1- Позитивные и негативные факторы развития сельских территорий Псковской области

Позитивные	Негативные
Стабилизация и некоторый рост сельскохозяйственного производства в сельхозпредприятиях и фермерских хозяйствах	высокая дифференциация территорий, падение производства в ЛПХ
Развитие интеграционных процессов в производстве молока, мяса	закредитованность сельхозпредприятий и неэффективная система кредитования
Техническое переоснащение МТБ	высокий износ основных фондов
Создание условий для молодых специалистов	слабая кадровая политика, упадок социальной сферы, низкая мотивация труда, неразвитая инфраструктура

Достаточные земельные ресурсы	высокий удельный вес неиспользуемых сельхозугодий и снижение плодородия, несовершенный механизм земельных отношений
Удачное географическое расположение	низкий уровень инвестиций
Возможности развития смежных производств и альтернативных видов занятости	низкий уровень муниципального управления, квалификации труда муниципальных служащих, сельская безработица, низкое качество человеческого капитала
Возможности расселения мигрантов	отсутствие координации миграционных процессов
Природный агроландшафт	ухудшение экологии
Культурно-историческое наследие	дефицит финансирования

Стратегия включает следующие основные разделы:

- общие положения, цели, принципы и задачи, целевые показатели, анализ развития сельских территорий муниципальных образований за 1990-2014 г.;
- основные направления развития сельского хозяйства;
- диверсификация сельской экономики и развитие малого бизнеса на селе;
- улучшение сельской демографии;
- повышение качества жизни сельского населения;
- совершенствование муниципального управления;
- этапы, механизмы реализации.

Развитие сельского хозяйства определяется преимущественно потребностями обеспечения местного населения, населения г. Пскова и г. Санкт-Петербурга, а также других крупных городов молочными продуктами, мясом свиней и птицы, яйцом, картофелем, овощами местного производства, продуктами садоводства.

Ведущей отраслью области в перспективе остается мясо-молочное животноводство. Главным направлением развития животноводства является крупнотоварное производство на базе высокопроизводительных, современных, индустриальных животноводческих комплексов, сопровождаемых созданием социальной и инженерной инфраструктуры в форме агрогородов. Наряду с индустриальными комплексами должна осуществляться модернизация имеющихся ферм на базе прогрессивных технологических решений.

Размеры промышленных свиноводческих и птицеводческих предприятий должны ограничиваться экологической нагрузкой в зоне их функционирования, о чем свидетельствует практика их деятельности. Для улучшения племенной работы целесообразно создание регионального селекционно-генетического центра.

Основная задача растениеводства — производство овощей, картофеля, плодов и ягод, фуражного зерна и других кормов на основе ресурсосберегающих, инновационных технологий, возрождение производства технических культур.

Для импортозамещения необходимо восстановить разрушенную систему семеноводства и питомники выращивания саженцев плодово-ягодных культур.

На депрессивных сельских территориях, характеризующихся высоким уровнем безработицы, миграционных оттоков, опустыниванием следует развивать и поддерживать мелкотоварное сельскохозяйственное производство. Для преодоления тенденции снижения объемов производства и поголовья крупного рогатого скота в ЛПХ целесообразно выплачивать субсидии за сохранение и содержание поголовья коров, а также стимулировать создание фермерских хозяйств. Применить

дальневосточный опыт предоставления земельных участков в аренду с дальнейшей передачей в собственность. Семейным фермам придавать статус хуторов, разработав при этом соответствующую программу.

Важным направлением является развитие экологического сельского хозяйства, что позволит ввести в оборот значительную часть неиспользуемых сельхозугодий; создать дополнительные рабочие места и сократить безработицу; обеспечить региональный продовольственный рынок отечественной продукцией высокого качества; создать имидж области на внешнем рынке как поставщика экологически чистой продукции.

Недостаточные финансовые возможности сельхозтоваропроизводителей не позволяют поддерживать и восстанавливать плодородие почв, что приводит к ее деградации. Необходимо усиливать государственный протекционизм в части вовлечения в оборот неиспользуемых сельхозугодий и восстановления их плодородия. Целесообразно в короткие сроки провести инвентаризацию неиспользуемой пашни и кормовых угодий с целью определения планомерного и поэтапного их возвращения в сельскохозяйственный оборот. Внести изменения в земельное законодательство, отменив условие выставления на торги изъятых неиспользуемых земель. Процедуру изъятия не востребуемых и неиспользуемых сельскохозяйственных угодий упростить. Передавать эти земли в резервный фонд муниципалитетов. Создавать на сконцентрированных земельных массивах государственные сельхозпредприятия. Укрупнять малые и средние сельхозпредприятия путем скупки земельных паев у собственников, для чего предусмотреть средства в региональном бюджете. Заинтересовать муниципальных служащих за результаты постановки на кадастровый учет земельных участков, расположенных на территории соответствующей волости. Освободить от земельного налога введенную в оборот землю на период освоения. Установить субсидии за гектар введенных в оборот земель для всех сельхозтоваропроизводителей. Периодически проводить инвентаризацию сельхозугодий.

Новый импульс должны получить научные исследования в аграрной сфере, для чего в каждой программе социально-экономического и сельскохозяйственного развития включать разделы по научному сопровождению с соответствующим финансированием. Создать банк данных по инновациям, прошедших производственную проверку с высокими показателями эффективности. На базе инновационно-активных предприятий организовать школы передового опыта.

Для достижения уровня рентабельности не ниже 25% увеличить государственную поддержку сельхозпредприятий. Вернуться к прямому субсидированию по минеральным удобрениям и горюче-смазочным материалам. Расширить перечень государственной поддержки для личных подсобных хозяйств населения. Для фермерских хозяйств упростить процедуру предоставления субсидий.

Принятие мер, направленных на ускоренное развитие сельского хозяйства, позволит на этапе до 2020 г. в основном решить вопросы самообеспечения региона молоком, мясом, яйцом, картофелем, овощами; к 2025 г. увеличить производство продукции сельского хозяйства по сравнению с ее уровнем 2014 г. в 1,5-1,6 раза.

Особое значение для сельских территорий, имеющих слаборазвитое сельское хозяйство, приобретает диверсификация сельской экономики и развитие малого бизнеса на селе. Основными направлениями развития несельскохозяйственных видов деятельности являются: заготовка древесины и деревообработка, производство строительных материалов и строительство; заготовка и переработка дикорастущих плодов и ягод, лекарственных растений и другого природного сырья; бытовое и социально-культурное обслуживание населения; торфопереработка; сельский туризм; промыслы и ремесла.

Производством строительных материалов целесообразно заниматься на базе прекративших функционировать лесхозов. Отходы такого производства можно использовать при производстве пеллет.

Из лекарственных растений можно производить травяные чаи, набивать лекарственными травами подушки.

Малому и среднему бизнесу на селе рекомендуется организовать переработку плодов и ягод, овощей, грибов, где срок окупаемости инвестиций от года до 2-3 лет.

Большие перспективы имеет торфопереработка с использованием новых технологий, к примеру, при производстве гранулированных органических удобрений, торфоперегнойных кассет и др. Для организации новых производств с использованием торфа необходимо субсидировать приобретение оборудования.

В Псковской области имеются огромные возможности развития сельского туризма. Его явными преимуществами являются: незначительные инвестиции преимущественно частных источников, быстрая окупаемость, возможность привлечения иностранных инвесторов.

Для развития сельского туризма рекомендуется:

- Проводить рекламные кампании по разъяснению целесообразности занятия сельским туризмом.

- Создать туристический портал сельского туризма области, на котором участники могли активно продвигать свои услуги, в т.ч. за рубежом, для этого совместно с муниципалитетами установить списки жителей сельской местности, желающих предоставить свое жилье для проживания туристам. Доводить информацию об условиях расселения туристов и тарифах на предоставляемые услуги.

- Проводить периодически мониторинг спроса на сельский туризм.

- Помогать бизнесу в продвижении их инвестиционных проектов в области сельского туризма путем сотрудничества с отечественными и зарубежными партнерами и участия в различных выставках.

- Возмещать затраты на содержание инфраструктуры сельского туризма в первые три года после начала предпринимательской деятельности.

- Выявлять предпринимателей, готовых заниматься сельским туризмом, оказывать им помощь в выделении земельных участков для этих целей.

- Проводить учебы хозяев гостевых домов по правилам приема гостей и оказанию им дополнительных услуг.

- Туристам излагать легенды, традиции, обряды на территориях сельских муниципалитетов.

Для организации альтернативных видов деятельности рекомендуется проводить конкурсы по подбору исполнителей, изъявивших желание осваивать готовые бизнес-проекты, частично финансируемые государством. Для этого создать базу данных бизнес-проектов при участии администраций совместно с торгово-промышленной палатой и фондами развития предпринимательства. Устанавливать специальные губернаторские гранты за лучший сельский бизнес-проект в размере от 1 млн.руб. Предпринимателей освобождать от налога на прибыль, земельных и имущественных налогов на период освоения проектов. Специалистов сельских муниципалитетов материально заинтересовать в содействии диверсификации сельской экономики.

В сельской местности осложнен доступ к квалифицированной медицинской помощи в силу географической удаленности и зачастую высокой стоимости медицинских услуг. Региональной власти Псковской области необходимо добиться принятия пилотного проекта либо Федеральной программы по улучшению демографии, мотивируя территориальными особенностями: приграничным местоположением, самой высокой в России естественной убылью населения, большим числом малонаселенных деревень.

Одним из направлений совершенствования медобслуживания предусматривалось внедрение

малозатратных технологий и развитие стационарно-защитающих форм организации медпомощи населению. В этой связи необходимо увеличить количество дневных стационаров на базе медучреждений в сельской местности. Восстановить фельдшерско-акушерские пункты первоочередно там, где проживают молодые семьи, увеличить количество пунктов скорой медицинской помощи. Целесообразны мобильные медицинские услуги. Все это должно увязываться с обеспечением транспортной доступности населенных пунктов.

Крайне важным на фоне модернизации здравоохранения остаются вопросы совершенствования лечебно-диагностического процесса, выработка новых принципов отраслевого управления медициной. Оплата труда медицинских работников должна увязываться с конкретными результатами по оздоровлению населения, исключать формальный подход при проведении диспансеризации.

Из-за отсутствия постоянной работы, некачественных условий жизнедеятельности в сельской местности становится все более острой проблема алкоголизации населения сельских территорий. Целесообразно ввести принудительное лечение от алкоголизма. Это сократит смертность от неестественных причин.

В период экономических кризисов, как правило, рождаемость снижается, а смертность растет. В связи с продлением срока «материнского капитала» есть вероятность, что женщины в селах будут рожать не по одному ребенку, невзирая на кризис, т.к. детские пособия и другие льготы многодетным зачастую являются основным источником существования на селе. Большинство многодетных семей относятся к малоимущему и бедному населению. Чтобы не воспроизводить бедность в будущем, необходимо дать шанс детям получить образование, хорошую профессию. Предлагается для семей с тремя детьми предоставлять льготы на период получения 18-летним ребенком профессионального образования.

В настоящее время рождаемость стимулируется в основном комплексом мер поддержки многодетных семей, что позволяет повышать коэффициент воспроизводства. Однако на фоне отложенных родов, которые отрицательно влияют на здоровье новорожденных, а значит и генофонда, необходимо экономическими стимулами вызывать желание у женщин рожать первого ребенка в более раннем возрасте. Для этого предлагается выплачивать материнский капитал или выделять жилищную субсидию в размере 500 тыс. руб. на первого ребенка. На каждого последующего ребенка установить целевые пособия в размере не менее 100 тыс. руб. Продлить оплачиваемый отпуск по уходу за ребенком от 1,5 до 3 лет.

Для сокращения числа разводов рекомендуется продолжительность рабочей недели для женщин сократить с 35 до 30 часов [4].

Важнейшим фактором демографического развития депрессивных территорий должна стать новая миграционная политика. Приток мигрантов должен быть в объемах, не угрожающих темпам прироста коренного населения. Допускать в область мигрантов, которые отвечали бы квалификационным и иным требованиям. Приток мигрантов должен исключать возможность возникновения этнически однородных сообществ и развитие межэтнической напряженности.

С целью преломления тенденции опустынивания сельских территорий, удержания контроля над ними предлагается:

- создание специального органа по регулированию внешней и внутренней миграции региона;
- организация и стимулирование внутренней миграции путем оплаты расходов по переселению семей, предоставления материальной помощи для их обустройства за счет регионального и муниципального бюджетов;
- изменение общественного сознания местного населения в сторону терпимого (толерантного) отношения к переселенцам, представление СМИ положительных примеров в жизни мигрантов;
- оказание содействия местной властью мигрантам в познании местных традиций, помощи

в адаптации к жизни местных сообществ;

- создание системы арендного жилья;
- предоставление в аренду земель сельхозназначения для ведения личного подсобного хозяйства или организации фермерского хозяйства с последующим их выкупом;
- безвозмездное выделение леса 100 м³ для жилищного строительства;
- подготовка и издание рекомендаций по системе поддержки мигрантов за счет регионального бюджета;
- создание привлекательного имиджа региона для переселенцев с использованием интернет-ресурсов, демонстрация циклов передач, ориентированных на социокультурную и языковую адаптацию мигрантов;
- стимулирование миграции молодежи, имеющей особо востребованные профессии и специальности.

Основной задачей устойчивого развития сельских территорий является устранение территориального разрыва в качестве жизни селян в рамках региона и сближение условий жизнедеятельности сельских жителей с городскими [5]. Учитывая особенности расселения сельского населения Псковской области, уместен подход при планировании услуг социальной инфраструктуры, базирующийся на внедрении гуманитарных и социальных технологий. Для малонаселенных депрессивных территорий области подходит стратегия переселения части городских жителей в сельские районы.

Малонаселенная сельская местность может стать привлекательной как для коренных жителей, так и для переселенцев или возвращенцев из бывших селян только при выполнении указанных минимальных социальных стандартов (табл. 2).

Таблица 2 — Минимальные стандарты социальной инфраструктуры в зависимости от численности их населения в расчёте на населённый пункт [6].

Соцобъекты	до 100 чел.	101-200 чел.	201-500 чел.	501-1000 чел.	1001-5000 чел.
Детский сад	—	—	1	1	4
Школа-сад или нач. малокомп.школа	—	1	—	—	—
Средняя школа	подвоз	подвоз	1	1	3
Учреждения доп.образования	—	—	—	1	3
ФАП, амбулатория	1	1	1	1	—
Больница	—	—	—	—	1
Поликлиника	—	—	—	1	1
Аптечный киоск	при ФАПе	при ФАПе	при ФАПе	при поликлинике	при поликлинике
Аптека	—	—	—	—	1
Библиотека	выездная	1	1	1	2
Дом культуры (клуб)	—	1	1	1	2
Музей с выст. Залом	—	—	—	—	1
Спорт площадка	1	1	1	2	2

Стадион	—	—	—	1	1
Физкультурно-оздоровительный комплекс	—	—	—	—	1
Дворовый клуб	1	1	1	2	2
Отделение сбербанка	выездное	выездное	выездное	1	2
Автостанция	—	—	—	1	1
Автобусное сообщение	ежедневно	ежедневно	ежедневно	ежедневно	ежедневно
ОВД	—	—	—	—	1
Участковый	—	—	1	1	—
Пожарная часть (ДЭПО)	—	—	1	1	1
Котельная	-	-	-	1	1
Станция по очистке воды	-	1	1	1	1
Пункт хранения и выдачи бал. газа	—	—	1	1	1
Газификация	-	-	-	1	1
Автосервис	—	—	—	1	1
Магазин	1	1	3	5	10-20
Дом быта или КПП	выездной	выездной	1	1	1
Бани — сауны	—	—	—	1	1
Рынки	—	—	—	1	1
Столовая	—	—	—	1	1
Бар	—	—	—	1	1
Кафе	—	—	—	1	1
Закусочные	—	—	1	1	1
Почта	выездная	выездная	1	1	2
Интернет	1	1	1	1	1
Ветлечебница	—	—	—	1	1

Эффективное планирование объектов сельской социальной сферы невозможно без объективной статистической информации. По итогам сельской переписи 2016 г. необходимо завести паспорт на каждое сельское поселение, где будут отражены основные производственные показатели по типам хозяйств, использование сельхозугодий, поло-возрастной состав населения, объекты социальной сферы. Планировать размещение объектов сельской социальной сферы на основе данных паспортов.

Для обеспечения устойчивого развития сельских территорий необходимо совершенствование системы формирования муниципальных бюджетов. В настоящее время бюджетная наполняемость не позволяет эффективно выполнять стоящие перед муниципалитетами задачи. Здесь уместен принцип вариантности государственной поддержки, он требует мониторинга финансового положения сельских поселений. Следует отойти от принципа подушевого распределения бюджетных средств к территориальному, т.е. на квадратный километр [7]. Это позволит устранять сложившиеся диспропорции в социально-экономическом положении сельских территорий, приостановит процесс

опустынивания.

Одним из резервов увеличения налогооблагаемой базы является обязательное вовлечение в налоговый оборот земельных участков, не имеющих надлежащего кадастрового учета, регистрация земельных участков в регистрационной службе. Необходимо также создать условия для упрощения процедуры оформления в муниципальную собственность объектов движимого и недвижимого имущества, включая бесхозные. Установить предельные сроки регистрация прав граждан на объекты недвижимого имущества с целью повышения собираемости налогов.

Любые преобразования на сельской территории невозможны без слаженной, эффективной управленческой команды. Сегодня муниципальные образования нуждаются в кадрах нового стиля мышления, разбирающихся в проблемах управления собственностью, землей, финансами, знающих рыночную экономику.

Следует создать условия для повышения квалификации муниципальных служащих, обеспечивать их методическими пособиями. Создавать стимулы по оптимизации их численности, содействовать пересмотру существующих границ сельских поселений с учетом доступности муниципальных услуг. Развивать институты гражданского общества путем вовлечения сельских жителей в обсуждении и решении вопросов их жизнедеятельности. Развивать практику финансовой поддержки сельских сообществ на основе предоставления грантов на реализацию социально значимых проектов, иных форм поддержки местных инициатив.

Для повышения эффективности управления сельскими территориями целесообразно усовершенствовать структуру районных администраций. Рекомендуется вместо должности заместителя главы администрации по сельскому хозяйству ввести должность заместителя главы по развитию сельских территорий, сформировать соответствующие отделы. На отдел развития сельских территорий возложить выполнение задач по разработке программ устойчивого развития сельских территорий, участие в реализации федеральных и региональных программ.

Этапы реализации стратегии: 2017-2020 гг.- устранение последствий экономического кризиса 2014-2016 гг., 2021-2025 гг.- выход на минимальные социальные стандарты для сельских жителей, после 2025 г. — переход на новые стандарты качества жизни, базирующиеся на гуманитарных принципах.

Список использованной литературы

1. Ефимова А.А., Каменская Е.В., Степанова Е.В., Степанова И.А. Тенденция развития аграрной экономики в постсоциалистический период на примере Псковской //Евразийский научный журнал, 2016, № 3. — с.109-119.
2. Бондаренко Л. Сельские территории: состояние и регулирование//АПК: экономика, управление, 2014, № 1. — с.69-79.
3. Новиков В., Стрельцов В., Чалый В. Воспроизводство и использование человеческого капитала в сельском хозяйстве// АПК: экономика, управление, 2014, № 10. — с.74-80.
4. Каменская Е.В., Ефимова А.А., Степанова И.А. Сельская демография Псковской области// Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии, 2016, № 3. — с.43-52.
5. Каменская Е.В. Бедность сельского населения//Молодой ученый, 2016, № 9. — с.997-999.
6. Семин А. Н. Региональная программа «Уральская деревня»: Социально-экономический аспект// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2008, № 1. — с. 11.
7. Ефимова А.А., Каменская Е.В., Степанова Е.В., Степанова И.А. Особенности социально-экономического развития муниципальных образований Псковской области//Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии, 2016, № 4. — с.72-81.

Социальная защита государственных служащих в условиях современной России

Лазарев Игорь Сергеевич
Магистрант МФЮА, Россия, г. Москва
E-mail: super.diplomnic@yandex.ru

Научный руководитель: **Жариков Валерий Викторович**
д.э.н. профессор Россия, г. Москва

В настоящий момент все большую актуальность набирает государственная служба. Связанные с ней реформы имеют комплексный подход и направлены в первую очередь на поддержание целостности всей государственной структуры. Необходимо отметить, что в настоящий момент гражданская государственная служба находится в состоянии модернизации и совершенствования.

Необходимо отметить, что развитие страны, ее экономического и социального состояния тесно связано с государственными служащими, которые выполняя возложенные на них функции способствуют укреплению благосостояния государства.

Поэтому вопросы мотивации, в том числе и в сфере социальной защиты являются первостепенно важными при разработке общей концепции государственной службы.

Профессор Школы управления Массачусетского технологического института Дуглас Макгрегор утверждал: «Создайте хороший климат, предоставьте людям возможность расти и тогда результаты вас удивят». [1]

Отсюда можно сделать вывод о том, что хорошие условия, мотивация, это то что позволит достичь государственному служащему целей, которые ставит перед ним руководство.

В основе благоприятного климата лежит система социальной защиты, которая представляет собой комплекс гарантий, обеспечивающих выполнение обязанностей людей, несущих государственную гражданскую службу.

В настоящий момент федеральными законами «О системе государственной службы Российской Федерации» и «О государственной гражданской службе Российской Федерации» определены ключевые элементы системы социальной защиты государственных служащих.

В тоже время, существующая система социальной защиты не мотивирует специалистов заключать контракт с государством и проходить государственную службу.

Вызвано это прежде всего отсутствием стабильности, низкий уровень разработанности механизма социальной защиты, низкая финансовая мотивация которая не соответствует уровню исполняемых обязанностей и в свою очередь приводит к текучести кадров.

В настоящий момент согласно действующему законодательству Российской Федерации в области социальной защиты, направленной на государственных служащих, реализуются программы по следующим принципам[2]:

1) Всеобщность социальной защиты.

2) Многообразие видов социальной защиты и поддержки государственных служащих. Данный принцип гласит, что государственные служащие, как и любые другие категории граждан Российской Федерации могут рассчитывать на социальную защиту на основании предусмотренных для всех категорий населения страны.

3) Дифференциация социального обеспечения. Согласно этому принципу учитываться особенности и специфика отдельных государственных служащих, которым предоставляется обязательное социальное страхование жизни.

4) Уровень заработной платы. С целью привлечения на государственную службу профессионалов, гарантируется выплата заработной платы не ниже заработной платы в частном секторе экономики.

В настоящий момент в отношении государственных служащих реализуются следующие социальные гарантии:

- 1) Равные условия оплаты труда
- 2) Своевременная в полные объемы выплата заработной платы.
- 3) Гарантированный отпуск
- 4) Медицинское страхование государственного служащего и членов его семьи.

Исходя из предоставленных в законе положений можно сделать вывод о том, что социальная защита государственного служащего практически не отличается от социальных гарантий в отношении обычных слоев населения. Такое положение снижает мотивацию государственных служащих, значительно снижает уровень заинтересованности потенциальных соискателей на работу по государственному контракту.

Исходя из рассмотренных выше аспектов, на территории отдельных муниципальных образований были введены дополнительные социальные гарантии, которые реализуются на основании нормативных правовых актов, но при условии наличия денежных средств.

Именно отсутствие финансовых возможностей становится одной из причин, по которым дополнительные социальные гарантии не могут быть реализованы, тем самым уровень социальной защиты государственных служащих можно считать приравненным к уровню защиты обычного человека.

Отсюда можно сделать вывод о том, что в настоящий момент несмотря на высокую нагрузку, высокое количество стрессовых ситуаций, сопряженных с государственной службой не дает преимуществ, при получении социальной защиты, что в свою очередь существенно снижает мотивацию сотрудника, влечет к тому, что государственный служащий уходит в частный сектор, либо относиться к своей работе с меньшим энтузиазмом.

Необходимо отметить, что без грамотной работы государственных служащих невозможна реализация государственных функций, снижается вероятность решения поставленных перед страной задач, вместе с тем снижается имидж страны и государства, падает интерес к прохождению гражданской службы.

Поэтому необходима разработка комплексных мер, направленных на модернизацию механизма социальной защиты и социальных гарантий в отношении государственных служащих.

Список источников и использованной литературы

1. [Комаров Е.И., Стрельникова Н.Н., Малофеев И.В. Управление эффективностью социальных учреждений: Учебно-практическое пособие. — М.: Дашков и Ко, 2013. — 320 с.](#)
2. [В.Д. Роик. Социальный бюджет. — М.: Проспект, 2016. — 288 с.](#)

Приоритетные направления в области социальной защиты государственных служащих

Лазарев Игорь Сергеевич
Магистрант МФЮА, Россия, г. Москва
E-mail: super.diplomnic@yandex.ru

Научный руководитель: **Жариков Валерий Викторович**
д.э.н. профессор Россия, г. Москва

В настоящий момент система социальной защиты населения и государственных служащих находится в состоянии модернизации.

Принимается комплекс мер направленных на развитие социальной защиты населения, однако основной проблемой остается недостаточный уровень финансирования, который не позволяет реализовывать программы направленные на развитие социальной защиты.

В настоящий момент социальная защита государственных служащих практически не отличается от защиты обычного гражданина, в тоже время государственная служба накладывает ряд обязательств, сопряжена с ненормированным рабочим днём.

Исходя из этого можно сделать вывод о том, что работа, сопряжённая с большей ответственностью, требует большей мотивации, которая бы стимулировала государственных служащих на исполнение возложенных обязанностей.

С целью существенно расширить перечень социальных благ, которые получает государственный служащий и повышения престижа государственной службы могут быть рассмотрены следующие предложения:

1) ежегодное санаторно-курортное лечение

В настоящий момент в России имеется большое количество как подведомственных, так и частных санаториев, и пансионатов, способных обеспечить восстановительный отдых государственным служащим. Качественный отдых, позволит специалистам быстрее во становится, укрепить здоровье, снизить риск заражения острыми респираторными заболеваниями, а также будет являться стимулом для плодотворной работы

2) обеспечение государственных служащих жил площадью. Согласно пирамиде Маслоу потребность в жильё является одной из основных в жизни человека, а значит являться мощным мотивационным стимулом к работе. Может быть предложен следующий алгоритм реализации, в условиях, когда финансовые ресурсы ограничены и предоставить квартиру государственным служащими нет возможности, целесообразно рассматривать ипотечный кредит по сниженной ставке. Также может быть рассмотрен вариант с предоставлением временного жилья иногородним служащим [1]

3) гарантия получения высшего профессионального образования членам семьи государственного служащего. При выслуге лет может быть реализован механизм, позволяющий получить высшее образование по профилю в области государственного и муниципального образования детям или близким родственникам государственного служащего, данный механизм являться достаточно мощным стимулом, способствует тому что обучающихся сможет найти практическое применение навыкам полученным в ходе образования. Необходимо отметить, что при высокой цене получения профессионального образования целесообразно рассматривать дистанционные формы обучения, набирающие все большую популярность они имеют более низкую цену.[2]

Необходимо отметить тот факт, что предложенные меры наиболее эффективными окажутся

Евразийский научный журнал

при использовании их в комплексе. Но в тоже время могут рассматриваться как отдельные программы.

Сегодня, когда Российская Федерация стремится к мировому лидерству, особенно важно то, насколько хорошо защищены государственные служащие, которые являются лицом страны. Поэтому особенно важно обеспечить высокий уровень социальных гарантий, который будет стимулировать чиновника, быть более ответственным при принятии решений.

Только тогда, когда государственный служащий чувствует себя защищенным, он всецело может отдать себя работе на благо России.

Список источников и использованной литературы.

1. [И.М. Алиев, Н.А. Горелов, Л.О. Ильина. Экономика труда. — М.: Юрайт, 2011. — 672 с.](#)
2. [В.И. Шарин. Основы социальной политики и социальной защиты. Учебное пособие. — М.: Инфра-М, 2016. — 384 с.](#)

Технологии подбора персонала в организации

Моисеева Д. А.,
магистрант
Сибирский государственный университет путей сообщения

Moiseeva D. A.,
Master's Degree
Siberian Transport University

E-mail: dm-kromm13@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются традиционные и инновационные технологии подбора персонала. Автор выделяет ключевую цель каждого метода.

Ключевые слова: технологии подбора персонала, анкетирование, интервьюирование, тестирование, резюме, скриннинг, **классический рекрутинг**, brainteaser-интервью, работодатель, соискатель.

TECHNOLOGY RECRUITMENT IN THE ORGANIZATION

Abstract. The article examines traditional and innovative techniques of recruitment. The author identifies the key purpose of each method.

Keywords: technologies of personnel selection, questionnaires, interviewing, testing, resumes, screening, recruiting classic, brainteaser interview, the employer, the applicant.

В условиях современного рынка работа любой организации неизбежно связана с необходимостью комплектования штата сотрудников. Подбор новых работников не только обеспечивает режим нормального функционирования организации, но и закладывает фундамент будущего успеха компании. Кадровая политика в области подбора персонала заключается в определении технологии, принципов, методов и критериев отбора сотрудников, которые необходимы для качественного выполнения заданных функций, методологии закрепления и профессионального развития персонала. Таким образом, подбор персонала является одним из ключевых элементов системы управления человеческими ресурсами, тесно связанным со всеми основными направлениями работы в этой сфере.

Подбор персонала представляет собой комплексный многоступенчатый процесс комплексный многоступенчатый процесс, который подразумевает тщательное планирование, организацию поиска, отбора и оценки наиболее подходящих кандидатов. Приоритетная цель подбора заключается в создании кадрового резерва, обладающего необходимой квалификацией для удовлетворения потребностей компании в персонале.

Технологии подбора персонала в компаниях представляют собой четкий алгоритм, позволяющий не только отобрать сотрудников, но и выявить отрасли и специальности, нуждающиеся в новых специалистах [3]. Следует отметить, что технологии значительно облегчают составление компетенций в подборе персонала. Придерживаясь определенной технологии руководитель сумеет не только правильно составить заявку на поиск специалиста, но и верно оценить сотрудника.

С развитием информационных технологий многие традиционные способы отбора персонала, существовавшие длительный период времени и на основе которых сотрудники отделов кадров принимали на работу, становятся все менее эффективными. Это, в свою очередь, напрямую отражается на ведении бизнеса и, как следствие конкурентоспособности организации.

Принято считать, что наиболее распространенными технологиями подбора персонала

считались следующие [5]:

- анализ резюме;
- телефонное интервьюирование;
- анализ анкет;
- проведение тестов;
- собеседование и др.

Помимо этого, к наиболее часто применяемым для подбора кадров выступают следующие:

- скрининговые технологии поиска;
- классический рекрутинг;
- прямой поиск.

Рассмотрим вышеперечисленные технологии более подробно.

Скрининговые технологии поиска — это наиболее дешевые и низкокачественные технологии работы. В этом случае мотивация, личностные качества и другие психологические особенности соискателей не исследуются. Средние сроки проведения скрининга составляют 1-10 дней. Наиболее приемлемыми ситуациями использования такой технологии выступают:

- поиск низкоквалифицированных сотрудников;
- отбор офисных сотрудников низшего звена;
- подбор специалистов с минимальным опытом работы;
- массовый подбор.

Классический рекрутинг — значительно более трудоёмкая технология, и требующая от руководителя высокой квалификации. Как правило, в классическом рекрутинге работа проводится с такими соискателями, у которых изначально есть внутренняя готовность к смене работы. В основном это специалисты линейного уровня (рядовые исполнители, торговые агенты, секретари).

В настоящее время руководители специализированных подразделений по подбору персонала чаще используют более усовершенствованные инновационные методы [1]. Так, большинство работодателей уверены в том, что представители творческих профессий, занятые в сфере «человек-человек», выделиться из множества среднестатистических соискателей поможет запись видео-резюме. Его ключевая цель заключается в том, чтобы привлечь внимание работодателя за счет собственной креативности и неординарности.

В последние годы особую популярность получил такой метод, как стресс-интервью или шоковый метод. Цель такой технологии заключается в определении способности кандидата противостоять стрессовым ситуациям. Соответственно необходимость его использования может быть оправдана при подборе работников на определенные вакансии: кассиры, операционисты в банках, пожарные, сотрудники милиции, и даже специалисты по персоналу, то есть преимущественно те специальности, где работник будет непосредственно взаимодействовать с людьми.

Следующей инновационной технологией подбора персонала выступает brainteaser-интервью. Сущностно-содержательная характеристика данного метода заключается в том, что соискателю необходимо за определенный период времени решить задачу на логику либо ответить на достаточно нетривиальный вопрос [4]. С помощью такого подхода у работодателя появляется уникальная возможность проверить аналитическое мышление потенциального работника, а также его творческие способности. Особой популярностью такой метод пользуется в российских филиалах западных компаний.

В последнее время при приеме на работу крупные организации проводят процедуру отбора

кадров на основе определения типов личности и взаимоотношений между ними. Так, выделяют несколько различных способов типирования, среди которых целесообразно выделить следующие [7]:

- тестирование с применением различных методик;
- проведение интервью;
- наблюдение за поведением конкретного человека.

Кроме того, существует такой вариант тестирования, при котором по тексту или рассказу типизируемого на основе употребленных слов, фраз, почерка и сюжетной линии делается заключение о том или ином социотипе.

Графология — еще один инновационный метод, суть которого состоит в том, что на основе детального изучения подчерка соискателя делается вывод о присущих конкретному человеку чертах. Однако до настоящего момента вопросы, касающиеся практической эффективности этого способа, относятся к числу дискуссионных. Действительно, нет такого исследования, которое полностью доказывает связь подчерка человека с чертами его личности. Вместе с тем, нельзя категорично утверждать, что такой связи нет. Следует отметить, что в Российской Федерации графология распространена достаточно слабо. Данный факт обусловлен тем, что интерпретация полученных результатов вызывает определенные сложности. Кроме того, отсутствуют специализированные обучающие программы, а также высококвалифицированные кадры, способные работать на их основе.

Одним из достаточно редких способов подбора персонала выступает лизинг, который представляет собой форма временного привлечения работников [6]. В этом случае нет необходимости разрабатывать собственную стратегию подбора кадров. Главное преимущество данной технологии состоит в том, что компания избегает длительной и затратной процедуры поиска специалистов, уменьшаются административные и временные издержки по ведению кадрового делопроизводства, бухгалтерского учета, составлению отчетности. Кроме того, арендуя работника через агентство, работодатель снимает с себя обязательства по социальным гарантиям перед сотрудником при увольнении. Однако нельзя полностью исключить риск при лизинге персонала. Так, к ним можно отнести следующие:

- переплата агентству за предоставляемые услуги;
- риск приема в лизинг недобросовестного сотрудника;
- неояльное отношение персонала по отношению к политике компании, руководству и т. д.

Следует отметить, что применение вышеперечисленных технологий подбора персонала компания может столкнуться с такими же рисками, как и при использовании традиционных методов подбора кадров.

Таким образом, в настоящее время существует большое количество технологий подбора персонала, с помощью которых можно подобрать именно того специалиста, который нужен конкретной компании.

Список использованной литературы

1. Безрукова Е.А., Генералова О.В., Гринева Д., Казакова А.Н. Инновационные методы подбора персонала в России // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. № 6. Том 2. 2010.
2. Васева О.Х. Роль отбора и подбора кадров в системе управления персоналом // Наука и инновации в современных условиях. — Казань, 20 января 2017 г.
3. Головина А.В. Технология подбора персонала на предприятии // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. № 1-1. 2010.
4. Конева Е.В., Самохвалова С.М. Инновационные методы подбора персонала: перспективы и риски использования // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. № 8. Том 2. 2012.
5. Мякушкин Д.Е. Отбор и подбор персонала. — Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2005.

6. Рамазанов С.З. Специфика методов и технологий качественного подбора персонала // Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. № 6. 2014.
7. Степаненко Е.В. Особенности технологии подбора персонала на авиапредприятии в современных условиях // Научный вестник МГТУ ГА. Серия Менеджмент, экономика, финансы. № 143. 2009.

Факторы экономической несостоятельности промышленных предприятий и эффективность их функционирования в рыночных условиях

Бегмуллаев Отабек Ирисалиевич

Старший преподаватель

Ташкентский государственный технический университет

Кафедра «Экономика»

E-mail: o.begmullaev@umail.uz

Важной составной частью системы банкротства является диагностика финансового состояния предприятия, своевременное обнаружение основных факторов, являющихся причиной несостоятельности предприятия и предотвращение приближающихся кризисных ситуаций.

С нашей точки зрения, в зависимости от причин, вызвавших банкротство, его можно классифицировать следующим образом:

1. банкротство бизнеса, или банкротство, связанное с неэффективным управлением предприятием, маркетинговой стратегией или использованием имеющихся ресурсов.

2. банкротство собственника или банкротство, вызванное, в первую очередь, недостатком у собственника инвестиционных ресурсов, необходимых для осуществления расширенного, а иногда и простого воспроизводства при наличии нормальных основных фондов и трудовых ресурсов, разумной маркетинговой политики и востребованности выпускаемой продукции.

3. банкротство производства, когда под влиянием первых двух факторов или в силу устаревшего оборудования, или из-за жесткой конкуренции со стороны отечественных и зарубежных производителей предприятие производит неконкурентоспособную продукцию и это состояние предприятия практически неустранимо путем смены управляющего или инвестиционными вливаниями без частичного или полного репрофилирования производства.

В зависимости от того, какие факторы (внешние или внутренние) стали коренной причиной несостоятельности предприятий, в экономике различают следующие типы банкротства [1].

- Специфическое банкротство предприятия, функционирующего в сбалансированной экономике, возникшее по субъективным причинам, когда данное предприятие не смогло выполнить взятые на себя обязательства;

- Массовое банкротство предприятий, функционирующих в условиях кризисного состояния экономики, когда они не способны решать экономические задачи в перспективе.

Правильное понимание назначения и эффективности института несостоятельности (банкротства) является определяющим с точки зрения результатов его функционирования. Будучи всесторонне разработанными, процедуры банкротства становятся гарантом благоприятных структурных сдвигов в долгосрочной перспективе. И, наоборот, при однобоких, не до конца продуманных и неправильно регламентированных процедурах банкротства уже в среднесрочной перспективе можно наблюдать неблагоприятные тенденции как в структуре экономики, так и в характере складывающихся экономических отношений.

Помимо выделения различных видов банкротств можно говорить и о различных причинах данного явления.

Самыми распространенными причинами деловой несостоятельности являются экономические, финансовые факторы и факторы, связанные с профессионализмом управления [2].

В экономической литературе также распространена классификация факторов, обуславливающих

несостоятельность (банкротство) организаций на внешние и внутренние.

К внешним факторам, оказывающим сильное влияние на хозяйственную деятельность предприятия, относятся социо-культурные (институциональные) факторы, уровень доходов населения, размер и структура потребностей; политическая стабильность, методы государственного регулирования; развитие науки и техники, определяющие все составляющие процесса производства товара и его конкурентоспособность; международная конкуренция; последствия общеэкономического спада, инфляция.

Внутренние факторы, определяющие развитие предприятия и влияющие на результаты его хозяйственной деятельности, в экономической литературе в общем виде включают: стратегию предприятия, цели и принципы его деятельности, ресурсы и их использование, организацию маркетинга и сбыта, организацию управления. В свою очередь, данные группы факторов включают десятки, если не сотни конкретных причин, действующих на каждом предприятии избирательно [3].

Анализ причин, приводящих промышленные предприятия к экономической несостоятельности позволил заключить, что основными причинами того, что не все предприятия подвергшиеся процедурам санации восстанавливают финансовую устойчивость являются:

- низкая платежная дисциплина, приводящая к отвлечению оборотных средств и экономической несостоятельности партнеров по бизнесу;
- производство не находящей спроса продукции и, как следствие, образование просроченных дебиторских задолженностей, появление остатков готовой продукции;
- изношенность основных производственных фондов, отсутствие финансовых средств для их замены;
- низкий уровень организации производства
- неэффективная деятельность руководителей предприятий и ведомств в поиске перспективных местных и иностранных инвесторов, готовых вкладывать средства в техническое перевооружение и развитие производств.

Следует отметить, что одна или даже несколько причин не приводят субъект предпринимательской деятельности к банкротству спонтанно. Обычно экономическая несостоятельность наступает вследствие постепенного, достаточно длительного процесса их взаимодействия в условиях отсутствия или недостаточности уделяемого высшим менеджментом внимания угрозам внешней среды и слабым сторонам деятельности компании.

Таким образом, основными причинами банкротства являются: низкая эффективность механизмов адаптации субъектов предпринимательской деятельности к изменяющимся условиям внешней и внутренней среды, системы и методов управления финансово-хозяйственной деятельностью; шоки внешней среды и специфические условия хозяйствования в трансформируемой экономике.

Использованные литературы

1. Антикризисное управление: учебник /Под ред. Короткова Э.М, Александровой О.Н., Беляева А.А. — М.: Инфра-М, 2008 — с. 397.
2. Прыкина Л.В. Экономический анализ предприятия: Учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ, 2001, с. 277
3. Торкановский Е. Антикризисное управление // Хозяйство и право. — 2002. — № 1. -С.499.

Структурная дифференциация варваризмов в рекламных текстах глянцевого журнала «Дорогое удовольствие Красноярск» за период 2012-2016 гг.

Ноздренко Мария Вячеславовна

Студент 2 курса,
Института филологии и языковой коммуникации,
Сибирский федеральный университет,
РФ, г. Красноярск
E-mail: marianozdrenko@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы варваризации журнальной рекламы. Выявлено, что термин «варваризм» является достаточно условным, в статье предложена собственная дефиниция понятия «варваризм». В качестве эмпирического материала исследования выступает гляцевый журнал «Дорогое удовольствие Красноярск» за период 2012 — 2016 гг. Контент-анализ рекламных текстов журнала выполнен по категориям местного рекламодателя: 1) дилеры или местные франшизопользователи национальных и региональных фирм, бизнес вне эксклюзивных условий; 2) специализированные фирмы, магазины и услуги (т.е. местный бизнес). Анализ выявил не только большое количество, но и большое разнообразие варваризмов, в основном относящихся к индустрии красоты, хотя встречаются и более универсальные. Показано, что варваризация является одним из актуальных лингвистических трендов, который активно используется в рекламе.

Ключевые слова: варваризм, реклама, варваризация, журнал, лингвистика.

Актуальность темы исследования. Очевидно, что ни одно общество не существует без заимствований в языковой сфере извне. Активизация процесса заимствования обусловлена процессом глобализации и расширением международных связей. Мы наблюдаем за активным процессом обновления языка, и не малую роль в нем играет язык рекламы. В связи с этим процесс вхождения иноязычных слов в рекламную коммуникацию и их значение в системе заимствующего языка привлекает внимание лингвистов уже не одно десятилетие.

Так, варваризмы входят не только в литературный язык, но и используются в современной рекламе. Вопрос о степени освоенности варваризмов русским языком на сегодняшний день остается дискуссионным. Одни ученые считают варваризмы фактами чужого языка (А. В. Калинин), другие — неосвоенной лексикой русского языка (А.И. Мельникова). Бытует мнение и о варваризмах как стилистически маркированных единицах русского языка. В рекламном тексте происходит не только пополнение заимствованными словами, но и происходит замена и вытеснение одних варваризмов другими. Предполагаем, что наибольшее количество рекламного материала с англоязычными заимствованиями (в том числе варваризмами) содержат гляцевые журналы. Если в рекламном тексте информация всегда кодируется, тогда варваризмы могут выступать своеобразными кодами, которые связывают целевую аудиторию с предметным миром, воплощенным в продвигаемом продукте. Практика показывает, что гляцевые журналы часто выступают начальной средой функционирования разнообразных лексических единиц, которые в рекламных целях обозначают характеристику продвигаемого товара, идеи, услуги. Известно, что языковое явление считается освоенным при условии широкого употребления носителями заимствующего языка и не воспринимается ими как абсолютно чуждое. В связи с этим полагаем, что варваризация языка журнальной рекламы во многом обеспечивает качество данного процесса.

Термин «варваризм» является достаточно условным, так как нет однозначной точки зрения или однозначного подхода к его определению. Однако любое исследование должно начинаться с уточнения понятий. Мы предлагаем собственную дефиницию понятия «варваризм», содержание

этой дефиниции носит обобщающий характер: *заимствованные слова или словосочетания, которые практически не освоены в принимающем языке (по И.Е. Киму) [1], а также единицы с сохранением графики или те, которые переданы при помощи русской графики с сохранением специфики языка-источника (по Л.Г. Самотик) [3], которые имеют аналоги в русской культуре и часто попадают в поле зрения среднего культурного читателя (по Н.М. Шанскому, В.В. Иванову, Т.В. Шанской) [4].*

Известно, что лексические заимствования (варваризмы) первоначально проникают в русский язык в устной форме из разных сфер жизнедеятельности. В гляцевых изданиях (в частности в рекламных текстах) наглядно проявляется такой процесс, как структурное заимствование лексических единиц. Под структурой варваризма мы понимаем внешнее целостное строение лексической единицы, которое является совокупностью следующих элементов: 1) расположение; 2) порядок; 3) визуальное проявление ее частей.

В нашем исследовании структурную дифференциацию варваризмов в рекламных текстах гляцевого журнала «Дорогое удовольствие Красноярск» мы осуществили, опираясь на подход Е.Е. Матюшенко, которая предлагает три группы иноязычных вкраплений (варваризмов) [3, с. 103]:

- 1) единицы, заимствованные из языка-источника в принимающий язык с сохранением графики;
- 2) лексические единицы, представляющие собой комбинированные сложносоставные слова. Как правило, иноязычный элемент расположен в препозиции;
- 3) единицы, которые переданы с помощью русской графики.

В качестве эмпирического материала определены рекламные тексты в журнале «Дорогое удовольствие Красноярск» (2012-2016 гг.). Мы осуществили контент-анализ рекламных текстов журнала за указанный период. Логика анализа построена на классификации местного рекламодателя по двум категориям:

- 1) дилеры или местные франшизопользователи национальных и региональных фирм, бизнес вне эксклюзивных условий;
- 2) специализированные фирмы, магазины и услуги (т.е. местный бизнес).

Контент-анализ показал, что количество во второй категории (219 варваризмов) превышает на 29% используемых в первой категории (155 варваризмов) местного рекламодателя. Данный результат не вполне ожидаем, так как применение лексических заимствований в рекламных текстах дилеров и франшизопользователей (преимущественно зарубежных) более прогнозируемо. Однако наш анализ показал, что в рекламных текстах именно местного продукта (товара и услуги) гораздо чаще используются варваризмы.

Анализ выявил не только большое количество, но и большое разнообразие варваризмов, в основном относящихся к индустрии красоты, хотя встречаются и более универсальные:

- 1) категория 1: cash-back, concept, DJ, fan, hi-tech, must have, jet-set, weekend, VS и др.;
- 2) категория 2: эко-city, event-компания, event-события, IT-сеть, fresh-рейтинг, online-проект, on-line трансляция, бизнес-men, бизнес-women, отРадный и др.;
- 3) категория 3: адепт, байер, бизнес-коучинг, бизнес-тренд, гаджет, гуглить, гуд бир, гуд фуд, гуру, индастриал, клуббер, коллаборация, кейс, кэш, ланч, лофт, презент, релиз, уикенд, тандем, фетиш, хэдлайнер и др.

Исследовательская логика позволяет составить рейтинг наиболее часто используемых варваризмов в изучаемой классификации по признаку структурной дифференциации (табл. 1).

Таблица 1. Рейтинг варваризмов по частоте использования за период с 2012 по 2016 гг.

<i>Категории структурной дифференциации варваризмов</i>										
№	лексические единицы, заимствованные из языка-источника в принимающий язык с сохранением графики		лексические единицы, представляющие собой комбинированные сложносо составные слова			лексические единицы, которые переданы с помощью русской графики				
	варваризм	кол-во	варваризм	кол-во	варваризм	кол-во	варваризм	кол-во	варваризм	кол-во
<i>Специализированные фирмы, магазины и услуги (т.е. местный продукт)</i>										
1.	lifestyle	5	С приставкой	SPA	38	тренд	34	С приставкой	бьюти	13
2.	must have	3		fashion	26	шоу-рум	6		арт	11
3.	smoky eyes	3		VIP	24	дресс-код	6		фэшн	9
4.	weekend	3		beauty	11	микс	6		СПА	3
5.	make-up	2		luxury	3	презентовать	6		стритстайл	2
<i>Дилеры или местные франшизопользователи, бизнес вне эксклюзивных условий</i>										
1.	casual	12	С приставкой	fashion	18	тренд	45	С приставкой	бьюти	6
2.	must have	8		beauty	11	принт	25		шопинг	4
3.	look	7		VIP	8	шоу-рум	6		арт	2
4.	make-up	6		nail	5	шопинг	5		онлайн	2
5.	prêt-à-porte de luxe	4		SPA	3	люкс	5		СПА	1

Как видно из обобщающей матрицы рейтинга варваризмов по структурной дифференциации, наиболее часто используемые лексические заимствования встречаются в рекламных текстах местного продукта (товара, услуги) индустрии красоты. Данный факт оправдан спецификой самого журнала. При этом в логике структурной дифференциации мы выявили варваризмы, которые на постоянной основе используются в обеих категориях местного рекламодателя.

1) категория «Лексические единицы, заимствованные из языка-источника в принимающий язык с сохранением графики» — must have, make-up;

2) категория «Лексические единицы, представляющие собой комбинированные сложносо составные слова» — приставки: SPA, fashion, VIP, beauty;

3) категория «Лексические единицы, которые переданы с помощью русской графики»: а) тренд, шоу-рум; б) приставки: арт, бьюти, СПА.

Варваризация — один из самых актуальных лингвистических трендов, активно используемый в рекламе. Мы убеждены, что включение заимствований (варваризмов) в рекламные тексты должно быть уместным и целесообразным с точки зрения культурных кодов принимающего языка, так как язык рекламы формирует культуру общества в целом.

Список использованных источников

1. Ким И.Е. Варваризм. Эффективное речевое общение (базовые компетенции): словарь-справочник / под ред. А.П. Сковородникова. Красноярск: СФУ — 2014. — С. 76 — 77.
2. Матюшенко Е.Е. Варваризация языка молодежного журнала // Вестник Челябинского государственного университета — 2013. — С. 102 — 106.
3. Самотик Л.Г. Лексика современного русского языка: учеб. пособие. — М. — 2012. — 510 с.
4. Шанский Н.М., Иванов В.В., Шанская Т.В. Краткий этимологический словарь русского языка. — М., 1971. — 245 с.

The problem of synonyms in the translation

Tadjieva M.F

Termez state university

E-mail: yasmina8687@mail.ru

The main aim of translation is to serve as a cross-cultural bilingual communication vehicle among peoples. In addition to reading comprehension ability, the knowledge of specialized subjects derived from specialized training and a wide cultural background, and the global vision of cross-cultural and interlingual communication, it is a *must* to learn how to handle the strategic and tactical tools for a good translating performance.

One of the difficulties of translation is to choose proper synonyms. Synonyms are different words with similar or identical meanings and are interchangeable. Native speakers feel that some pairs of synonyms are more synonymous than others. This gives us the idea of a scale of synonymy. Obviously, the idea behind synonymy is that of sharing meaning that is that two words share (part of) their meaning. It has become a problem to establish how much overlapping do we need for two words for being considered synonyms.

Cruse asserts that there is “no neat way of characterising synonyms”. He says that “synonyms must not only manifest a high degree of semantic overlap, they must also have a low degree of implicit contrastiveness”. Synonyms are those lexical items “whose senses are identical in respect of ‘central’ semantic traits, but differ, if at all, only in respect of what we may provisionally describe as ‘minor’ or ‘peripheral’ traits”. Cruse also notices that synonyms occur together in certain types of expression. “A synonym is often employed as an explanation, or clarification, of meaning of another word” When synonyms are used contrastively, the difference is signalled by expressions such as *more exactly*, or *rather*. Ex: truthful: honest they are synonyms although they share only part of their meaning; truthful: purple they are not at all synonyms. Cruse says that an important thing here is contrast.

Sometimes the feature is objective (**denotative**), referring to some actual, real world difference in the referents: *walk, lumber, stroll, meander, lurch, stagger, stride, mince*. Sometimes the feature is subjective (**connotative**), referring to how the speaker feels about the referent rather than any real difference in the referent itself: *die, pass away, give up the ghost, kick the bucket, croak*. There tend to be very few absolute synonyms in a language. Example: *sofa* and *couch* are nearly complete synonyms, yet they differ in collocability in at least one way: one may say *couch potato*, but not *sofa potato*. Here are some examples of near-synonymic variation: seep -rip (abstract dimension), enemy —foe (emphasis), error-mistake (denotational, indirect), pissed-drunk —inebriated (stylistic, formality), skinny :thin: slim, slender (expressed attitude), daddy: dad: father (emotive).

Usually, words that are close in meaning are near-synonyms (or plesionyms) almost synonyms, but not quite; very similar, but not identical, in meaning; not fully intersubstitutable, but instead varying in their shades of denotation, connotation, implicature, emphasis.

In addition, many groups of words are plesionyms that is, nearly synonymous; forest and woods, for example, or stared and gazed. The notions of synonymy and plesionymy can be made more precise by means of a notion of semantic distance but this is troublesome to formalize satisfactorily. If two words differ semantically (e.g., mist fog), then substituting one for the other in a sentence or discourse will not necessarily preserve truth conditions; the denotations are not identical. If two words differ (solely) in stylistic features (e.g., frugal, stingy), then intersubstitution does preserve truth conditions, but the connotation is changed. One should understand both semantics and stylistics have a large role in order to be able to deal with translation without any problems and in order to understand the way translation goes on it is of a great importance to know more information about semantics as well as stylistics because they are considered as the basics of a better translation.

Bibliography:

1. Chrysanne DiMarco Graeme Hirst & Manfred Stede. The semantic and stylistic differentiation of synonyms and near synonyms.
2. D.A Cruse. Lexical Semantics. Cambridge University Press. UK, 1986.
3. Graeme Hirst. Near-synonymy and the structure of lexical knowledge.
4. J. Martin. English Text — System and Structure. Philadelphia/Amsterdam: John Benjamins, 1992.
5. P.Edmonds and G. Hirst. Near-Synonymy and Lexical Choice

Four cognitive skills for successful learning

Turaeva G.K

Termez State University

E-mail: yasmina8687@mail.ru

Cognition is “the mental action or process of acquiring knowledge and understanding through thought, experience, and the senses. It encompasses processes such as knowledge, attention, memory and working memory, judgement and evaluation, reasoning and ‘computation’, problem solving and decision making, comprehension and production of language”. Human cognition is conscious and unconscious, concrete or abstract, as well as intuitive (like knowledge of a language) and conceptual (like a model of a language). Cognitive processes use existing knowledge and generate new knowledge.

Apart from that a human being knows nothing, or cannot do anything, that he has not learned. Therefore, all cognitive skills must be taught, of which the following cognitive skills are the most important:

1. *Concentration:*

Paying attention must be distinguished from concentration. As paying attention is a body function that's why it does not need to be taught. However, paying attention as such is a function that is quite useless for the act of learning, because it is only a fleeting occurrence. Attention usually shifts very quickly from one object or one thing to the next. 2. *Perception:*

The terms processing and perception are often used interchangeably. Before one can learn anything, perception must take place, i.e. one has to become aware of it through one of the senses. Usually one has to hear or see it. Afterwards, one has to interpret whatever one has seen or heard. In fact, perception means interpretation.

3. *Memory:*

A variety of memory problems are evidenced in the learning disabled. Some major categories of memory functions wherein these problems lie are:

Receptive memory: This refers to the ability to note the physical features of a given stimulus to be able to recognize it at a later time. The learner who has receptive processing difficulties invariably fails to recognize visual or auditory stimuli such as the shapes or sounds associated with the letters of the alphabet, the number system, etc.

Sequential memory: This refers to the ability to recall stimuli in their order of observation or presentation. Many dyslexics have poor visual sequential memory. Naturally this will affect their ability to read and spell correctly. After all, every word consists of letters in a specific sequence. In order to read one has to perceive the letters in sequence, and also remember what word is represented by that sequence of letters. By simply changing the sequence of the letters in name, it can become mean or amen.

Rote memory: This refers to the ability to learn certain information as a habit pattern. The child who has problems in this area is unable to recall easily those responses which should have been automatic, such as the alphabet, the number system, multiplication tables, spelling rules, grammatical rules, etc.

Short-term memory: Short-term memory lasts from a few seconds to a minute; the exact amount of time may vary somewhat. When you are trying to recall a telephone number that was heard a few seconds earlier, the name of a person who has just been introduced, or the substance of the remarks just made by a teacher in class, you are calling on short-term memory. You need this kind of memory to retain ideas and thoughts when writing a letter, since you must be able to keep the last sentence in mind as you compose the next. You also need this kind of memory when you work on problems.

4. *Logical thinking:*

Specialists state that, logical thinking is not a magical process, but a learned mental process. It is the process in which one uses reasoning consistently to come to a conclusion. Problems or situations that involve logical thinking call for structure, for relationships between facts, and for chains of reasoning that

make sense.

It has been proved that specific training in logical thinking processes can make people smarter. Logical thinking allows a child to reject quick and easy answers, such as I don't know or this is too difficult, by empowering him to search deeper into his thinking processes and understand better the methods used to arrive at a solution.

It should be noted that there is nothing that any human being knows, or can do, that he has not learned. This of course excludes natural body functions, such as breathing, as well as the reflexes, for example the involuntary closing of the eye when an object approaches it.

Техника хип хоп танца, как одна из форм хореографического искусства

Лебедев Тимур Михайлович

магистратура 1 курс

Институт Музыки, Театра и Хореографии РГПУ им. Герцена

E-mail: timur_lebedev@mail.ru

Хип-хóp ([англ.](#) hip hop — прыг-скок) — [культурное направление](#), зародившееся в Нью-Йорке 12 ноября 1974 года. В понятие хип-хоп культуры входит пять основных направлений: [эмсиинг](#) ([англ.](#) MCing), [диджеинг](#) ([англ.](#) DJing), [брейкинг](#) ([англ.](#) breaking), [граффити](#) ([англ.](#) graffiti writing) и knowledge (определённую философию).

Хип-хоп танец — это направление танцевального искусства, в основе которого лежат такие понятия, как гров ([англ.](#) groove — кач, ощущение музыки), а также баттл ([англ.](#) battle — битва) и фристайл (импровизация). Хип-хоп танец может быть разделен на два основных типа: олд-скул ([англ.](#) old school - старая школа хип-хопа), которая включает в себя поппинг ([англ.](#) popping), локинг ([англ.](#) locking), [брейкинг](#) ([англ.](#) breaking). Нью-стайл ([англ.](#) new style — новая школа хип-хопа), которая строится на базе олд-скула, но включает в себя элементы таких стилей танца, как хаус ([англ.](#) house), латина, рэги ([англ.](#) reggae), джаз, вакинг ([англ.](#) waacking).

Проведенный анализ интернет — форумов, посвященных хореографическому искусству, а также личных бесед с коллегами, показывает, что на сегодняшний день, техника хип-хоп танца не воспринимается, как одна из форм хореографического искусства. Многие считают технику хип-хоп танца спортом, не отводят ему достойного места на сценическом пространстве.

Проследив тенденции, в технике хип-хоп танца за последние 30 лет, учитывая расширения танцевальной лексики и повышения уровня сложности, мы увидим явную эволюцию. Техника хип-хоп танца популяризовалась и стала использоваться в сценических постановках. Нами был проведен, сравнительный анализ количества программ по трем танцевальным направлениям: классика, контемпорари и хип-хоп самых крупных школ танцев в Санкт-Петербурге, Москве, Нью-Йорке и Лос-Анжелесе.

		Классика	Контемпорари	Хип-хоп
	школы танцев	кол-во программ	кол-во программ	кол-во программ
Москва	ТОДЕС	16	24	47
	РайСкай	1	4	12
	Model357	2	5	17
Санкт-Петербург	ТОДЕС	6	8	17
	Tequila dance	2	4	7
	IDC	1	4	8
Нью-Йорк	Broadway Dance Center	18	16	26
	Steps on Broadway	24	11	8
	PMT Dance Studio	1	3	10
Лос-Анжелес	Mellenium dance complex	3	9	47
	Your Neighborhood studio	5	6	13
	Hype Studios	1	2	18

По результатам проведенного анализа, можно сказать, что техника хип-хопа в настоящее время, по всем показателям, является одним из ведущих направлений Западной и Российской танцевальной культуры.

Используя технику хип-хоп танца, хореограф, может создавать новые постановки, сюжеты

и образы, которые будут близки и понятны современному зрителю. Это наглядно видно в работах таких коллективов, как: «[Choreo Cookies](#)» (USA) (постановки: «Приют» — горести и радости детей в детском приюте, «Дом престарелых» — старость это только начало, «Черно-Белое кино» — история людей в духе черно-белого кино), «Чердак Джека» (Россия) (постановки: «Марио» — классика компьютерной игры, переданная в пластике танцоров, «Petite Fille» — сколько сущностей скрывается внутри нас и как они изменяются под воздействием внешнего окружения), спектакль «In Vivo» хореограф Микаэль Ле Мэр (Франция) обратился к некогда маргинальному направлению хип-хопа, чтобы создать атмосферу большого города: шесть танцовщиков брейк-данса становятся на сцене одним эмоциональным организмом, шоу-балет Аллы Духовой «Тодес» (Россия) спектакль «Танцуем Любовь» история о любви и соблазнах в большом городе, хип-хоп балет «Щелкунчик» хореограф Дженнифер Вебер (USA) новая интерпретация балета в хип-хоп технике, спектакль «Без границ/ Nos limites» хореографы Мартин Жоссен и Абденура Белали (Франция) в спектакле речь идёт о тех границах, которые, нам ставит природа и общество, и о тех, которые мы прочерчиваем для себя сами.

Исходя из реалий и тенденций развития современной хореографии в России, технику хип-хоп танца необходимо поднять на такой исполнительский и художественный уровень, чтобы она могла занять достойное место в одном ряду с техникой модерна, классического, балетного, народного танца.

На сегодняшний день, кругозор современного педагога-хореографа и танцовщика будет не полноценным без знания основ техники хип-хоп танца. Основные проблемы развития техники хип-хоп танца в России это: отсутствие такой дисциплины в учебных планах хореографических факультетов и кафедрах ВУЗов, профессиональных училищ; отсутствие специалистов в этой области, которые могли бы преподавать в ВУЗах и профессиональных училищах. Лишь такие учебные заведения, как: Институт Музыки, Театра и Хореографии РПГУ им. Герцена, Государственная академия театрального искусства (ГИТИС), кафедра хореографии (Москва-Россия), Институт современного искусства, факультет хореографии (Москва-Россия) Национальный университет культуры и искусств, кафедра современной хореографии, кафедра классической хореографии (Киев-Украина), Училище хореографического искусства «КМУАТ», отделения классической хореографии, отделения народной хореографии, отделения современного танца (Киев-Украина), реализуют в своих учебных планах, такую дисциплину, как техника хип-хоп танца.

Введение техники хип-хоп танца в профессиональную подготовку педагогов-хореографов на кафедрах и факультетах ВУЗов и профессиональных училищ, необходимо для дальнейшего развития этого направления и подготовки специалистов в данной области. Такие специалисты смогут соединить, полученный в ходе образования багаж знаний с техникой хип-хоп танца и дать новый толчок для развития этого направления, как одной из форм хореографического искусства.

Электронные ресурсы:

1. <http://hip-hop-history.org/>
2. <http://www.mirtv.ru>
3. http://tvkultura.ru/article/show/article_id/147089/
4. <https://www.youtube.com/watch?v=sJMY44T42qE&feature=youtu.be>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=sy4Ogh4TEul&feature=youtu.be>
6. http://vk.com/im?peers=534611&sel=4332319&z=video155643892_170393494%2F770af95cb1f70593ce
7. <http://www.youtube.com/watch?v=i7bNB1HmKaw>
8. <https://www.youtube.com/watch?t=2&v=xqpDaONhaPo>
9. http://vk.com/horeograf_club
10. <http://horeograf.pro>

Зависимость возникновения новых танцевальных стилей в хип хоп культуре от развития музыкальных направлений

Лебедев Тимур Михайлович

магистратура 2 курс

Институт Музыки, Театра и Хореографии РГПУ им. Герцена

Руководитель: Касиманова Людмила Альбертовна

E-mail: timur_lebedev@mail.ru

Хип хоп ([англ. hip hop](#) — прыг-скок) — [культурное направление](#), зародившееся в Нью-Йорке 12 ноября 1974. В понятие хип-хоп культуры входит пять основных направлений: [эмсиинг](#) ([англ. MCing](#)), [диджеинг](#) ([англ. DJing](#)), [брейкинг](#) ([англ. breaking](#)), [граффити](#) ([англ. graffiti writing](#)) и knowledge (определённую философию).

В основе танцевального направления хип хоп лежит музыкальное направление брейкбит, что представляет из себя ломаный ритм игры на барабанах. Он в свою очередь появился из африканской музыки, но звучание, которое мы слышим сейчас, появилось благодаря барабанщикам, которые записывали фанк музыку с ломаным ритмом, такое звучание барабанов впервые появилось в Новом Орлеане. Одними из основателей такого стиля игры на барабанах являются барабанщики: Эрл Палмер, Роджер Хоукинс, Клэйтон Фильяу.

С развитием электроники, появилась возможность играть музыку не живьем, а на пластинках, соединяя различные ритмы и спецэффекты, что в свою очередь привело к развитию диджеинга. Одним из первых брейкбит стал играть американский диджей из Бронкса Африка Бамбата. Именно благодаря ему брейкбит стал «сердцем» хип хоп. Под брейкбит стали проходить первые батлы и джемы среди бибоев. Соединение музыки брейкбит и танцевального направления брейкинг легло в основу хип хоп культуры и хип хоп танца.

В 80-х годах прошлого века на музыку брейкбит, начинает накладываться вокал или текст, что приводит к возникновению хип хоп музыки и хип хоп танца. Нельзя забывать, что хип хоп танец — это социальный танец. На возникновение многих базовых шагов в хип хоп танце повлияли популярные песни и исполнители того времени, например:

— шаг Уап ([англ. the WHOP](#)) делали, потому что Би-Фэтс ([англ. B-FATS](#)) записал трек DO THE WHOP;

— шаг Джемс Браун ([англ. JAMES BROWN](#)) под трек Super Lover See, ведь там пели «сделай Джеймса» ([англ. «do the James»](#));

— шаг Хэппи фит ([англ. THE HAPPY FEET](#)) под трек «The Show» Дога И. Фреша ([англ. Doug E. Fresh](#))

Часто шаг становился популярным после того, как он появлялся в клипе у популярного исполнителя:

— шаг Барт Симпсон ([англ. BART SIMPSON](#)) получил популярность после клипа Майкла Джексона «Remember The Time»

— шаг Тойн-Уап ([англ. TONE-WHOP](#)) стал популярным после клипа Криса Брауна на песню Run It.

— шаг ЭйТиЭл Стомп ([англ. ATL STOMP](#)) стал популярным после клипа Ашера на песню Yeah.

В 90-х годах набирает популярность ритм-энд-блюз ([англ. Rhythm & Blues](#), сокр. R&B) музыка. Исполнители R&B музыки, такие как: Ашер, Крис Браун, TLC ([англ. TLC](#)), Джанет Джексон для выступления на сцене и съемки клипов приглашают хип хоп танцоров. Хореография ставится специально под песню исполнителя, иногда за основу берется не ритм песни, а текст, часто в хореографию добавляют элементы джазового танца. Так как в основном съемки клипов

и постановка хореографии для них проходила в Лос-Анжелесе, то это в свою очередь дало название новому танцевальному стилю ЛА стайл (англ. LA style).

В середине 80-х годов прошлого века, большое развитие получает электронная музыка. Что приводит к возникновению музыкального стиля хаус. Своё название хаус получил от чикагского клуба Вархаус (англ. [Warehouse](#)). В этом клубе [диджей Фрэнки Наклз](#) смешивал [классическое диско](#) с [европейским синти-попом](#), добавляя к этому свои собственные ритмы при помощи [драм-машины Roland 909](#). Эта музыка была создана для танцев, в ней использовались новые электронно-музыкальные инструменты. Первоначально стиль считался андерграундным, но в дальнейшем он получил популярность и превратился в коммерческое направление в музыке.

Если говорить уже о [Хаус](#), как о стиле танца в том виде, котором мы его знаем сейчас, то он зародился именно в Нью-Йорке. Местом рождения танцевального направления хаус являются клубы «Студия 54», «Тунель» и «Гараж» туда приходили танцоры, чтобы потанцевать под хаус музыку. Одними из первых танцевать хаус стали Калиф Селлерс (англ. Caleaf Sellers), Марджори Смарт (англ. Marjory Smarth), Брайн Грин (англ. Brain Green). Именно эти люди внесли наибольший вклад в развитие танцевального направления хаус.

Можно с уверенностью сказать, что в хип хоп культуре с рождением нового музыкального направления, рождалось новое танцевальное направление. Ведь музыка и танец являются единым целым.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://danceplane.ru/style/house/house-history.html>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%82%D0%BC-%D0%BD-%D0%B1%D0%BB%D1%8E%D0%B7>
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Afrika_Bambaataa
4. <http://www.onecypher.com/2003/12/07/hip-hop/>
5. http://www.mrwiggles.biz/hip_hop_influences.htm

Влияние жесткости токарных станков с ЧПУ на точность деталей

Мишенин Денис Борисович
Магистрант МИИТ, Россия, г. Москва
E-mail: teh-mashinostroenija@rambler.ru

Критерий жесткости в машинах наряду с критерием прочности является одним из важнейших. Его роль непрерывно растет, с одной стороны, в связи с повышением требований к точности, с другой стороны, в связи с отставанием роста модуля упругости материалов от роста их прочностных характеристик. В станкостроении критерий жесткости имеет особо большое значение, так как наряду с геометрической и кинематической точностью жесткость станков обуславливает точность обработанных деталей.

Под точностью обработки понимается степень соответствия формы и размеров детали формам и размерам, заданным чертежом. Полное их соответствие может быть у идеальной детали с абсолютно точными размерами и геометрически правильными поверхностями. Однако, реальные детали никогда в точности не соответствуют заданным, всегда есть отклонения. Поэтому принято точность характеризовать величиной погрешности, т. е. отклонением реальной детали от заданной. Соответственно различают погрешности формы деталей и размеров. Погрешность формы представляет ошибку взаимного расположения поверхности детали. Это может быть не прямоугольность, не плоскостность и не прямолинейность кромок, а также их не параллельность. Цилиндрические детали могут быть выполнены конусными, овальными, бочкообразными.

Учитывая, что значительная номенклатура деталей изготавливается из труднообрабатываемых материалов, в связи с чем удельный вес погрешностей обработки, вызываемых недостаточной жесткостью в балансе точности станка возрастает.

Под жесткостью системы станка вдоль данной оси понимают отношение составляющей силы резания по этой оси к упругому перемещению в этом же направлении от равнодействующей силы резания. Упругие деформации приводят к неправильному контакту деталей и к резкому ухудшению их совместной работе. Важнейшим условием хорошей работы подшипников, зубчатых и червячных передач является малость концентрации нагрузки, определяемая упругими деформациями валов.

Определение показателя жесткости является также актуальной задачей при входном контроле вновь приобретаемого металлорежущего оборудования и для оценки качества станков после ремонта и модернизации.

Узлы работающего станка подвергаются воздействию сил резания, трения, инерции; сил, вызываемых весом обрабатываемых заготовок и технологической оснастки; сил, возникающих при закреплении заготовок. Под действием этих сил возникают упругие деформации деталей, входящих в узел, и деформации стыков. Соответственно различают собственную и контактную жесткость.

Узлы станка, несущие заготовку и инструмент, являются основными узлами, определяющими их взаимное расположение в процессе обработки под действием вышеуказанных сил, и определяют точность обработанных деталей. Поэтому жесткость основных узлов определяет жесткость станка в целом.

Для станков токарной группы с ЧПУ ГОСТ устанавливает в качестве показателя жесткости относительное перемещение под нагрузкой закрепленной на шпинделе оправки относительно револьверной головки.

При статическом методе испытания на жесткость нагрузки, действующие на оправку в шпинделе и револьверную головку, имитируются приближенно, так как при этом не создается крутящий момент

и осевая составляющая силы резания.

Нагружение системы силой P производится в плоскости, перпендикулярной оси вращения шпинделя, под углом 60° к направлению поперечной подачи.

При испытаниях токарных станков на жесткость производят искусственное нагружение, имитирующее результирующую составляющих сил резания P_z , P_y , P_x . Статическое нагружение создают специальным устройством, конструкция и техническая характеристика которого должна соответствовать типу и размеру станка.

Относительные перемещения измеряют индикатором часового типа (МИГ) с ценой деления 1 мкм и диапазоном измерения, превышающим в $1.5-2$ раза предельно допустимое значение этих перемещений.

Список литературы

1. Испытания и исследования металлорежущих станков : методические указания к лабораторным работам / сост. Ю. В. Кирилин. — Ульяновск : УлГТУ, 2012. — 48 с.
2. Металлорежущие станки и автоматы. Учебник для ВУЗов. Под ред. А.С.Проникова — М.: Машиностроение. 1981г.
3. Ресурсы сети Internet.

Аналитический обзор геоинформационных систем для задач анализа политических событий

Хвостов Михаил Владиславович

студент 1го курса магистратуры
Московского технологического университета
г. Москва

E-mail: uaebal@gmail.com

Ключевые слова: Геоинформационная система, Карты, Тематические слои, Политические события.

Под объектом исследования будут рассматриваться популярные геоинформационные системы и их использование с целью выполнения задач анализа политических событий. Использование современных геоинформационных технологий позволяет исследователям реагировать на быстрое развитие событий, фиксируемых на тематических и специальных картах, а также вовремя вносить необходимые изменения. Так же важным элементом является оценка политических событий. Она необходима для того чтобы на основе произошедших событий можно было оценить вероятность происхождения событий с похожими признаками. Географическими данными в этом случае могут быть: изображения (снимки, карты, рисунки), тексты, координаты, сложные объекты. Моделью организации таких данных является слоевая модель ГИС. Суть модели в том, что осуществляется деление объектов на тематические слои и объекты, принадлежащие одному слою.

Существуют программные решения для такого рода задач, которые необходимы для функционирования геоинформационной системы, например: ArcGIS, MapInfo, QGIS, ИнГЕО и тд.

Рассмотрим и сравним возможности, удобство, простоту функционала нескольких ГИС для задач анализа политических событий.

Привязка событий к системе географических координат

Процесс привязки данных о событиях, полученных из различных систем сбора и хранения данных, наиболее упрощен, из-за возможности создания на карте регулярных сеток. Ввод осуществляется в различном формате, но, например, QGIS пересчитывает и записывает их в десятичном формате.

В QGIS процесс привязки требует наличия подключенных модулей и плагинов (OpenLayers, PlaceSearch и тд.). Способ привязки основан на создании контрольных точек с полученными данными. Особенности: возможности пересчета в новую систему координат, возможность проверить точность привязки по сохраненному набору данных. У неопытного пользователя программы могут возникнуть некоторые проблемы с наполовину переведенным на русский язык интерфейсом. Можно еще отметить, что руководство пользователя на официальном ресурсе имеет только частичный русский перевод.

В MapInfo дополнительных установок не требуется, способ привязки немного проще, система координат и проекция указываются единожды, в начале работы, в остальном аналогичен QGIS. Ввод координат осуществляется только в формате десятичных градусов.

В ArcGIS географическая привязка осуществляется в несколько этапов, последовательность которых зависит от типа привязываемого материала. После получения окончательного варианта привязки нужно сохранить все точки привязки в таблице связей. После этого, нужно удалить слой с которым работали и загрузить слой без координат [1].

Нанесение сведений тематической составляющей карты

Для выполнения работы по визуализации политических событий в ГИС требуется составление

карты по методу формализованных оценок, а также определение антропогенной нагрузки на территорию, путем совмещения слоя подготовленной картографической основы с слоями линейных объектов и политических объектов с последующим нанесением тематических слоев, выделенных для определенных задач анализа политических событий. Например, карты плотности населения (расположения населенных пунктов) позволяют корректировать зоны в связи со степенью экономического положения объектов. Таким же способом наносятся территориально распределенные сведения о политических ситуациях.

Как в QGIS, так и в MapInfo и ArcGIS, совмещение необходимых слоев, производится путем привязки к картографической основе и использования функций среды.

Перейдя непосредственно к созданию тематических слоев, в обоих ГИС сталкиваемся с недостаточностью стандартных наборов линий, штриховок и значков. QGIS позволяет в свойствах слоя конструировать, создавая линии встроенными инструментами, что при нагруженной различными внешними характеристиками карте, отнимает немало времени. Наборы встроенной библиотеки ограничены. Аналогично линиям, знаки тоже можно конструировать.

В MapInfo недостаток условных знаков, а также других возможностей программы восполняется подбором и установкой дополнительных утилит, наборов шрифтов и типов линий, что делается ГИС-специалистами индивидуально, в зависимости от выполняемых видов работ.

Копирование и вставка векторных объектов из одного проекта в другой в QGIS и MapInfo не отличается. Главное условие — привязка к одной системе координат [2].

В ArcGIS содержится сотни аналитических инструментов и операций, которые могут применяться в моделирование политических процессов или в использование пространственной статистики для определения информации, которую может предоставить набор точек о распределении характеристик (например, характеристик населения). Тематические удобно встраивать с помощью специальных классов API для настольных, мобильных и веб-приложений.

Совместимость

В QGIS возможно пересохранение созданных векторных слоев из shape-файлов в файлы других расширений, в т.ч. gpx, sqlite, tab и др. В MapInfo эти tab-файлы открываются в виде простых линий, полигонов и точек, без сохранения свойств и цвета объектов. Привязка к системе координат сохраняется. Функция может быть полезна для переноса из одной ГИС в другую площадных или линейных объектов, местонахождения точечных объектов. Обе программы способны без конвертации открывать файлы другой ГИС с отсутствием возможности редактирования (смещения, изменения размера, количества узлов) слоя.

В таблице 1 приведены критерии сравнения ГИС: ArcGIS, MapInfo, QGIS[3]. Другие отечественные ГИС — «Панорама», «Geodraw», «Object Land» сравнивать нет смысла, т.к. они не удовлетворяют многим требованиям, являясь специализированными продуктами для ограниченных задач.

Таблица 1 — Сравнение ГИС

№	Наименование требования к ГИС	ArcGIS	MapInfo	QGIS
1	ГИС должна быть развернута во многих организациях и в каждой из организаций — на многих рабочих местах при работе с единой картой. Система должна иметь архитектуру «клиент/сервер»	+	+	+
2	Максимальная «открытость» архитектуры	-	+	+
3	Полнофункциональность ГИС	+	+	+
4	Наличие развитой системы прав санкционированного доступа к картографическим и семантическим данным	-	-	+

5	Строгая организация структуры цифровых картографических слоев	+	+	+
6	Хранение картографической и семантической информации на SQL-сервере	+	+	+

Вывод

Данные геоинформационные системы, позволяют выполнять практически любые аналитические задачи в политической сфере. Хочется отметить QGIS в качестве отличного решения для анализа политических событий из-за открытости и многоплатформенности, а также бесплатного распространения.

В последние годы геоинформационные системы достигли впечатляющих высот, пройдя путь от малоизвестных разработок до мощных приложений с внушительной пользовательской базой. Выбор ГИС зависит от задач, которые ставит перед собой пользователь, главное это понимание смысла рассматриваемой темы, и принятие им самостоятельного решения на выбор метода и программного обеспечения.

Список использованных источников

1. Руководство по использованию ArcGIS. URL: <http://desktop.arcgis.com/ru/arcmap/10.3/manage-data/raster-and-images/fundamentals-for-georeferencing-a-raster-dataset.htm>
2. Руководство пользователя MapInfo Professional версия 8.5. (2006) URL: http://www.mapbasic.ru/soft/8.5/MI_UG.pdf
3. Дубинин М.Ю., Рыков Д.А. 2010. Открытые настольные ГИС: обзор текущей ситуации. Геопрофиль, март-апрель 2010. URL: http://gis-lab.info/docs/dubinin-rykov10_opengis-geoprofile.pdf

Логистическая организация пригородных перевозок

Стадник Татьяна Игоревна

E-mail: stadnik.93@mail.ru

ОАО Сальский «Донавтовокзал» выполняет пригородные перевозки более чем для ста населённых пунктов Ростовской области. Логистический подход к организации пригородных перевозок требует учета таких факторов, как: количество действующих маршрутов, их направление, частота и время выполнения; транспортная подвижность населения г.Сальска; место посадки и высадки пассажиров в процессе перевозки; цель поездки; требования пассажиров к комфортабельности поездки; сетевая транспортная подвижность населения; распределение поездок по времени суток; возникающие пересадки пассажиров; зоны тяготения перевозок [1].

Для реализации такого подхода собраны необходимые статистические данные. На основании этих данных построены диаграммы пассажиропотоков по времени суток, дням недели, месяцам.

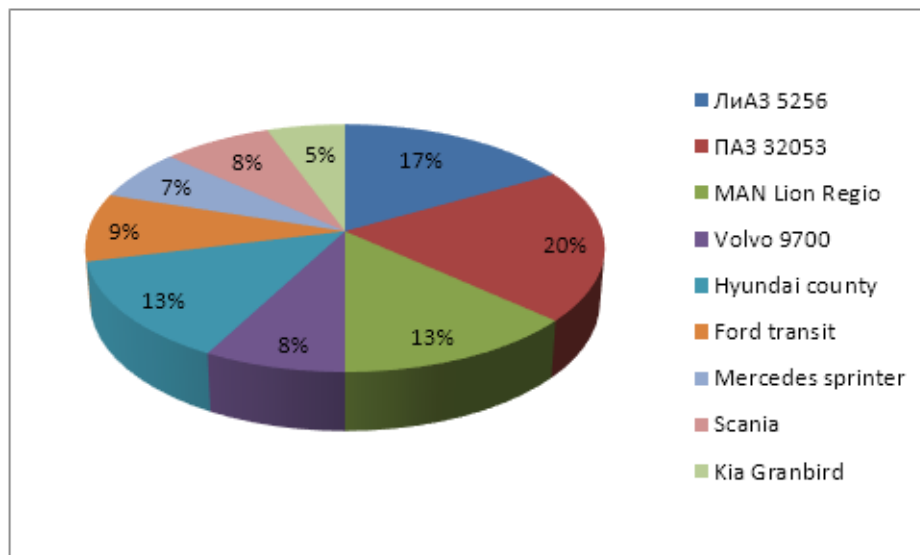
Рассчитаны показатели транспортной подвижности населения, которые составили порядка 2,59 поездки в год при общей численности населения муниципального образования свыше 60 тыс. человек. Транспортная подвижность учтена в направлении движения из г. Сальск. Сравнительно низкий показатель транспортной подвижности объясняется недостаточным уровнем их развития, не совершенным расписанием выполнения перевозок и маршрутной сети. Фактически отсутствует пригородное движение автобусов после 17 часов [2].

В связи с окончанием рабочего дня и увеличением спроса на перевозку в пригородном направлении в вечернее время целесообразно ввести новый кольцевой маршрут г. Сальск — с. Новый Егорлык с промежуточными остановками с. Сандата, с. Березовка. Протяжённость предлагаемого маршрута составляет 91 км.

Назначение новых автобусных маршрутов — выбор и обоснование направлений движения, конечных пунктов и промежуточных остановок должно производиться с особой тщательностью и необходимым технико-экономическим обоснованием [3]. Система автобусных маршрутов оказывает значительное влияние как на условия и удобства перевозки пассажиров, скорость и безопасность движения, режим труда автобусных бригад, так и на эффективность использования подвижного состава. Выбор направлений движения автобусов, а также конечных и промежуточных пунктов маршрутов следует осуществлять в соответствии с потребностями населения в пригородных перевозках. При этом пассажиропоток должен быть стабильным на всем протяжении маршрута [4].

Из множества выявленных проблем в организации пригородных пассажирских перевозок к основным относятся: несоответствие подвижного состава возникающим пассажиропотокам; эксплуатация устаревшего подвижного состава; отсутствие подвижного состава для перевозки маломобильных групп населения; недостаточная оснащённость автобусов автоматизированными системами учёта их работы; неудобное расписание движения автобусов; отсутствие координации в работе автобусов парка малой и большой вместимости; проблемы в организации диспетчерского управления движением [5].

Рисунок 3 — Диаграмма структуры парка подвижного состава находящегося на балансе АП № 3



Возможными направлениями решения выявленных проблем является оптимизация структуры автобусного парка и маршрутной сети района перевозки, замена устаревших моделей подвижного состава, приобретение транспорта для перевозки маломобильных групп населения. При этом под оптимизацией структуры парка понимается установления оптимального соотношения количества автобусов разной вместимости на маршрутах.

Библиографический список используемых документов

1. Пассажирские автомобильные перевозки, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, 2006 год
2. Транспорт в планировке города, учебное пособие, Г.А. Менделев, 2005 год
3. Технология, организация и управление грузовыми автомобильными перевозками, Е.Ю. Семчугова, Хабаровск 2004 год
4. Организация пассажирских перевозок, учебное пособие, О.Н. Ларин, 2005 г.
5. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками И.В. Спирин, 2010 г.
6. Оптимизация структуры автобусного парка для пригородных и междугородных перевозок пассажиров, А.В. Куликов, Р.Я. Кашманов, А.Н. Карагодина, 2006г.(статья)

Аналитический обзор программных средств предобработки корпусов текста.

Р.Г. Темников,

студент;

рук. П.Г. Круг (МИРЭА, МГУПИ, МИТХТ, Москва)

E-mail: zector23@yandex.ru

Компьютерная обработка текстов, в первую очередь текстов, созданных на флективных языках, основывается на морфологическом и синтаксическом анализе синтагм, предложений в соответствии с правилами формальной грамматики. Работа программ опирается на статистическую основу — корпус текстов, которые предварительно аннотированы разработчиками и использованы для «обучения» программы, а также алгоритмическое индексирование той или иной словарной базы, обычно — словаря, каждый элемент словника, которого снабжен морфологическим модификатором (модификаторами). Широко используется вероятностный подход. Существенными задачами такого анализа является машинная обработка значительных объемов информации и обобщенное представление ее основного смысла в сжатой форме, вычленение смысловых доминант и тематической структуры, определение формальных характеристик стиля и жанра.

Безусловно, никакая программная обработка текста не может заменить собой анализ, который может осуществить человек — особенно эксперт в той или иной области. Однако программы, о которых здесь идет речь, позволяют специалисту прийти к заключениям о тенденциях, потратив на проведение исследования меньшее количество времени. Кроме того, эти программы позволяют апробировать гипотезы на большем объеме материала и с большей долей уверенности в объективности полученных данных. Именно с этих позиций и будут рассмотрены имеющиеся сегодня программы обработки русскоязычных текстов.

Первая группа компьютерных программ предназначена для синтаксического и морфологического анализа русскоязычных текстов. Грамматический срез — один из важнейших при формировании целостного представления о системе языка, так что эти программы могут быть полезны в нашем исследовании.

Russian Morphological Dictionary работает с входным ASCII-текстом. Используется морфологический словарь А.Зализняка, включающий 120.000 слов. Реализована на SWI-Prolog для Windows. Программа быстро и с опорой на указанный словарь определяет грамматические признаки слов. При обращении к текстам социолектной принадлежности — это может обеспечить доказательную атрибуцию морфов, используемых в речи пользователей социальных сетей. С другой стороны, необходимо иметь в виду проблему ограниченности словника словаря А.Зализняка, в котором отсутствуют имена собственные, некоторые неологизмы последнего времени, сравнительные формы вроде постарше, наречия вида по-детски, многие сложные слова, пишущиеся через дефис, многие наречия на -о и —е. Соответственно, прогнозируются затруднения при определении грамматической принадлежности новых для системы литературного языка слов.

Mystem— это компактный, очень быстрый и бесплатный морфологический парсер русскоязычных текстов, реализованный также на основе словаря А.Зализняка. Доступны для загрузки версии для Windows и Linux. Работает как консольное приложение и имеет различные режимы представления результатов. В общем, программа Mystem производит морфологический анализ литературного нормативного текста на русском языке. Для слов, отсутствующих в словаре, порождаются гипотезы на основании частотности суффиксов. Отмечается сложность установки программы и введения нужных параметров исследования.

SDK Pullenti выделение именованных сущностей (разметка по частям речи)

из неструктурированных русскоязычных текстов (Named Entity Recognition for Russian Language). Типы сущностей: персоны, организации, даты, страны, указы и др. Выделение сущностей основаны на правилах. Некоторые типы сущностей могут отождествляться с записями внешних словарей, если таковые есть (например, готовыми списками сотрудников или организаций). В ограниченном объеме система работает с украинскими текстами. Удобно для использования в системах, разрабатываемых на .NET. Для Mac и Linux-систем работает на платформе Mono.

Вторая группа программ автоматической обработки текстов объединяет продукты, которые позволяют прийти к обобщенному представлению о частоте выявленных лексических единиц, об их группировке в текстах, а также дают основания для исследования семантических процессов в изучаемых речевых продуктах.

TextAnalyst 2.0 произведен научно-производственным инновационным центром «МикроСистемы» как инструмент анализа символьных текстов. Позволяет построить семантическую сеть понятий, выделенных в обрабатываемом тексте, со ссылками на контекст. Имеется возможность смыслового поиска фрагментов текста с учетом скрытых в тексте смысловых связей со словами запроса. Позволяет анализировать текст путем построения иерархического дерева тем/подтем, затрагиваемых в тексте. Также имеется возможность реферирования текста.

Основные возможности:

1. анализ содержания текста с автоматическим формированием семантической сети с гиперссылками — получение смыслового портрета текста в терминах основных понятий и их смысловых связей;

2. анализ содержания текста с автоматическим формированием тематического древа с гиперссылками — выявление семантической структуры текста в виде иерархии тем и подтем;

3. смысловой поиск с учетом скрытых смысловых связей слов запроса со словами текста;

4. автоматическое реферирование текста — формирование его смыслового портрета в терминах наиболее информативных фраз;

5. кластеризация информации — анализ распределения материала текстов по тематическим классам;

6. автоматическая индексация текста с преобразованием в гипертекст;

7. ранжирование всех видов информации о семантике текста по «степени значимости» с возможностью варьирования детальности ее исследования;

8. автоматическое формирование полнотекстовой базы знаний с гипертекстовой структурой и возможностями ассоциативного доступа к информации.

Galaktika-ZOOM представляет собой автоматизированную систему поиска и аналитической обработки информации. Это мощный инструмент анализа и обработки текста (Text Mining), позволяющий извлекать необходимые сведения из огромного объема данных.

При обработке запроса «Галактика ZOOM», кроме списка документов, где содержится информация по тому объекту, который ищет пользователь, формирует еще и информационный портрет объекта — список значимых для полученной по запросу выборки слов и словосочетаний, которые и следует уточнить.

При работе с информационным портретом пользователь может получить общее представление об объекте, уточнять запрос по отдельным словам, составляющим информационный портрет объекта, отсекал лишнюю информацию, определять связи между отдельными словами, составляющими информационный портрет, позволяет получать качественный информационный результат в кратчайшие сроки.

[АОТ \(автоматическая обработка текста\)](#) общее название инструментов обработки текста

на естественном языке, разработанных при создании системы автоматического перевода ДИАЛИНГ. Пакет состоит из компонентов — лингвистических процессоров, которые друг за другом обрабатывают входной текст. Вход одного процессора является выходом другого. Среди предлагаемых продуктов:

1. модуль графематического анализа текста;
2. компоненты морфологического анализа для русск., нем. и англ.яз.;
3. модуль автоматического уничтожения омонимии;
4. модуль семантического анализа текста;
5. система лингвистического поиска (конкорданс);
6. различные тезаурусы и словники.

В третьей группе программных продуктов собраны те системы, которые позволяют собирать данные, необходимые для определения стилевой принадлежности текстов, а также степени оригинальности текстов и/или приверженности авторов текстов той или иной стилистической манере.

Свежий взгляд- это DOS-утилита, реализующая стилистическую проверку русскоязычных текстов. Программа отыскивает в тексте места, где фонетически и морфологически схожие слова расположены в непосредственной близости, что порождает паронимы (например, «минимально возможное количество информации, которое можно...»).

Технологии поиска и анализа текстовой информации — это сайт, на котором представлены разработки известной компании Гарант-Парк-Интернет. Среди представленных технологий:

1. анализ и классификация текстов, автоматическое реферирование;
2. различные варианты поиска текста;
3. морфологический, синтаксический и семантический анализ текста;
4. средства навигации по большим массивам текстов.

Безусловно, автоматическое реферирование не может быть целью при углубленном филологическом анализе, однако использование этой программы позволит делать некоторые выводы относительно тем, волнующих профессиональные сообщества, т.к. автоматическая обработка текстов даст возможность получить факты относительно очень большого объема контентов.

Худломер связан с задачей автоматической классификации стиля русскоязычных текстов. Автором были собраны и проанализированы 4 корпуса текстов, взятых из русской сети. Сюда вошли художественные произведения, публицистика, научные статьи и протоколы диалогов через ICQ и IRC. В результате были получены эмпирические кривые распределения длин слов в текстах, в зависимости от стиля. Эти кривые используются в качестве эталонов при классификации.

Программа классифицирует стиль входного текста как: разговорная речи, художественная литература, газетная статья или научная статья. Представляется, что использование этой программы позволит сделать наблюдения над стилистической принадлежностью исследуемых текстов вне зависимости от обсуждаемых тем, в то время как при чтении текста человеком обсуждаемая тема часто играет решающую роль при определении функционального стиля.

AskNet- семантические вопросно-ответные поисковые системы AskNet и инструментарий разработчика, реализующий полный лингвистический анализ текстов на русском и английском языках. Модули лингвистического анализа включают в себя морфологию (словарную и бессловарную), синтаксис, семантику (включая толково-комбинаторные словари).

Имеется модуль семантической рубрикации текстов. Программные продукты представлены коробочными версиями корпоративной, сайтовой и персональной поисковой системы. Вопросно-

ответный поиск по Интернету реализован на базе метапоисковой системы www.asknet.ru. Разрабатывается аналитическая поисковая система AQUA, позволяющая находить семантические ответы на основе автоматического обобщения системой текстовой информации и проведения логического вывода. Программы и SDK распространяются на коммерческой основе. Уровни лингвистического анализа: графематический, морфологический, синтаксический, семантический.

Таблица 1- сравнение программных средств.

Программы	Язык	Число слов	Реализация	Анализ
Russian Morphological Dictionary	Русский	120.000	Windows	Синтаксический/ морфологический
Mystem	Русский	120.000	Windows и Linux	Морфологический
SDK Pullenti	Русский/ Украинский/ Английский	200.000	Windows	Выделение сущностей/ семантический/ морфологический
TextAnalyst 2.0	Русский/ Английский	100.000	Windows 95 и выше	Семантическая сеть понятий
Galaktika-ZOOM	Русский	90.000	Windows	Графематический/ морфологический
AOT	Русский/ Английский/ Немецкий	161.000	Windows и Linux	Графематический/ морфологический/ семантический.
Свежий взгляд	Русский	80.000	Windows	Стилистический
Худломер	Русский	100.000	Windows	Стилистический
AskNet	Русский/ Английский	150.000	Windows	Графематический/ морфологический/ синтаксический/ семантический.

Таким образом выбор программного продукта должен быть обусловлен тем, какими методами предобработки текста он располагает. Пользователь должен выбрать нужный продукт в зависимости от того, на каком языке он хочет обработать текст и какой анализ желает использовать.

Проведена классификация информационных продуктов, что позволило определить область применения для каждого из рассмотренных информационных продуктов.

Список литературы:

1. [Логичев С. В. \(2002\) Каталог лингвистических программ и ресурсов в Сети \[электронный ресурс\] URL: <http://rvb.ru/soft/catalogue/catalogue.html>](http://rvb.ru/soft/catalogue/catalogue.html)
2. Баранов А.Н. (2007) Введение в прикладную лингвистику.
3. Гарабик Р., Захаров В.П. (2006) Параллельный русско-словацкий корпус // Труды международной конференции «Корпусная лингвистика — 2006».

Разработка алгоритма выявления сообщений о политических событиях

Соловьёв Дмитрий Андреевич

студент 1 курса магистратуры
Московского технологического университета
г. Москва

E-mail: solovey7887@mail.ru

Ключевые слова: Кластеризация, Алгоритмы поиска, Политические события, Информационные сообщения.

Задачи по разграничению сообщений, которые могут быть связаны с тем или иным политическим событием в мире, возможно, решить с использованием кластеризации. Стоит отметить, что задача по выделению искомой группы однотипных сообщений по конкретным сюжетам может иметь ряд отличительных особенностей.

Конкретные алгоритмы кластеризации должны иметь заранее выделенный объем информации. Они не предоставляют шанса добавить новый элемент поиска, без проверки всех уже выбранных кластеров обрабатываемой информации.

Принцип действия алгоритмов состоит в том, что количество кластеров, на которые необходимо разделить всю информацию, заранее оговорено. Это верно для решения многих задач, но для кластеризации информационных сообщений это не имеет значения.

Каждая поставленная задача обработки выделенной информации имеет высокую размерность. Это говорит о том, что большая часть способов кластеризации однозначно работает с информацией, которая задана как пространственный вектор R^n . [1] Анализ выделенных данных текстовой информации осуществляется как сопоставление имеющихся признаков с функцией-индикатором выбранного слова. То есть вся размерность поставленной задачи позиционируется суммарным количеством выбранных определений. В связи с этим величина размерности исследуемого пространства колеблется в пределах от 100 тысяч до 1 миллиона измерений, для нахождения нужной информации. [1] При этом вектор признаков сообщения имеет только малую часть ненулевых значений функций-индикаторов. Алгоритмы кластеризации данных текстовой информации приведены во множестве источников. Но самыми популярными для работы являются три вида алгоритмов:

- o «k средних»;
- o Иерархический;
- o Scatter-Gather.

Каждый из них имеет свои минусы при использовании методики анализа сообщений. Они не приспособлены для работы в режиме онлайн, а производят обработку тех данных, которые система в данный момент выделила во всем потоке информации. То есть для работы с сообщениями это не совсем приемлемо, так как новые, которые только появились, сообщения не попадают в обработку.

Например, алгоритм типа «k средних» имеет предварительно заданное условие — заранее фиксированную величину обрабатываемых кластеров. Второй алгоритм — иерархический, требует циклическую обработку выбранной информации.

Исходя из выше указанных алгоритмов, предлагается использовать пошаговый алгоритм анализа имеющихся сообщений, который представлен ниже на рисунке 1.

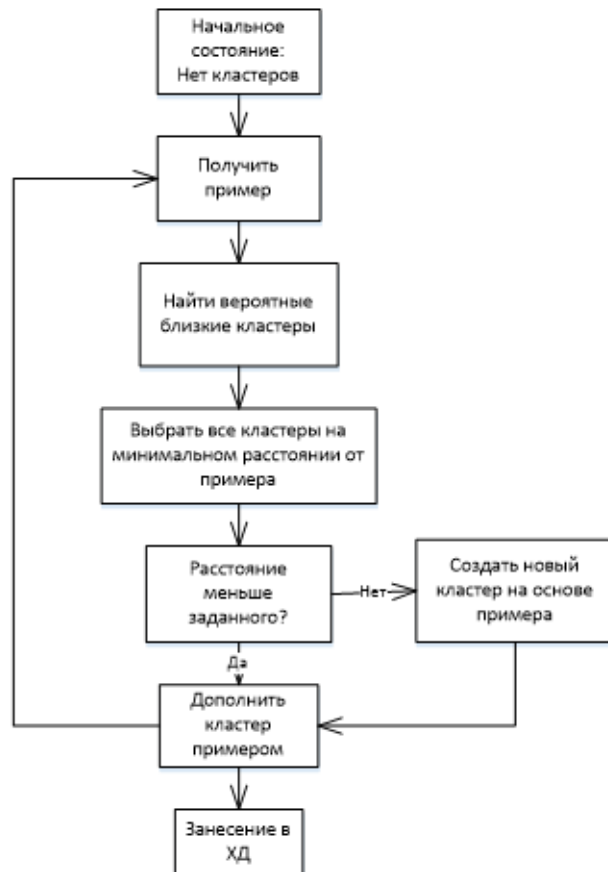


Рисунок 1 Алгоритм кластеризации.

Суть использования такой методики состоит в привлечении дополнительных параметров, которые можно извлечь из необходимого текстового сообщения, используя для этого метод глубокого лингвистического анализа. Главным параметром при этом служит признак. Затем идет метрика расстояния между сопоставленными точками в пространстве вектора R^n . Используемые метрики для работы: косинусное расстояние, евклидово расстояние, метрики на основе множеств.

За основу исследований берутся поверхностные показатели конкретных текстовых сообщений, которые довольно часто применяются при методике информационного поиска:

- о совокупность слов;
- о вес, рассчитанный по tf-idf;
- о точное время и дата составления сообщения.

Дополнение базовой модели выражается в процедурах всестороннего анализа выбранных текстов на основе синтаксического анализа нужного сообщения. Анализатором служит гибридный алгоритм[2], который имеет в своей основе лингвистические понятия, представленные в виде правил и статистический анализ (робастность).

Результатом синтаксического анализа предложения является так называемое дерево синтаксической зависимости слов, которые включает в себя поисковая фраза.

Из этого всего можно сделать заключение о том, что кластеризация имеет не только поверхностные и линейные определения текста, а еще берет во внимание глубинные нелинейные. Для более точного показа синтаксических характеристик используется тройная схема «источник-отношение-приемник». Источником и приемником выступают словоформы, имеющиеся части речи и леммы.

Для минимизации емкости ресурса главного алгоритма применяется процедура хеширования. Она используется взамен таблицы признаков и координат вектора. Это позволяет не хранить

в памяти объем таблицы и варьировать величиной пространства признаков.

Список используемых источников

1. Feldman R., Sanger J. The Text Mining Handbook, Cambridge University Press, 2007.
2. Казенников А.О., Куракин Д.В., Трифонов Н.И. Гибридный алгоритм синтаксического разбора для системы анализа новостных потоков, Информатизация образования и науки № 1(13) 2012, 90-97.

исследование эффекта скорости узлов и размер пакета в мобильных ad-нос сетях (MANET)

Махмуд А.Ш.
Поляков В.М.

Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова, ул. Костюкова, 46, ГК 209,
г. Белгород 308012, Россия.
E-mail: akeelab2000@gmail.com

Аннотация

В статье изучены влияние скорости узлов и размер пакета на работу проактивных и реактивных протоколов маршрутизации в мобильных ad-нос сетях MANET. При оценке и сравнительном анализе протоколов маршрутизации применялись метрика коэффициент доставки пакетов (PDR) путем использования симулятора NS2

Ключевые слова: мобильные ad-нос сети, размер пакета, скорость узлов, коэффициент доставки пакетов, DSDV, AODV, DSR.

Abstract

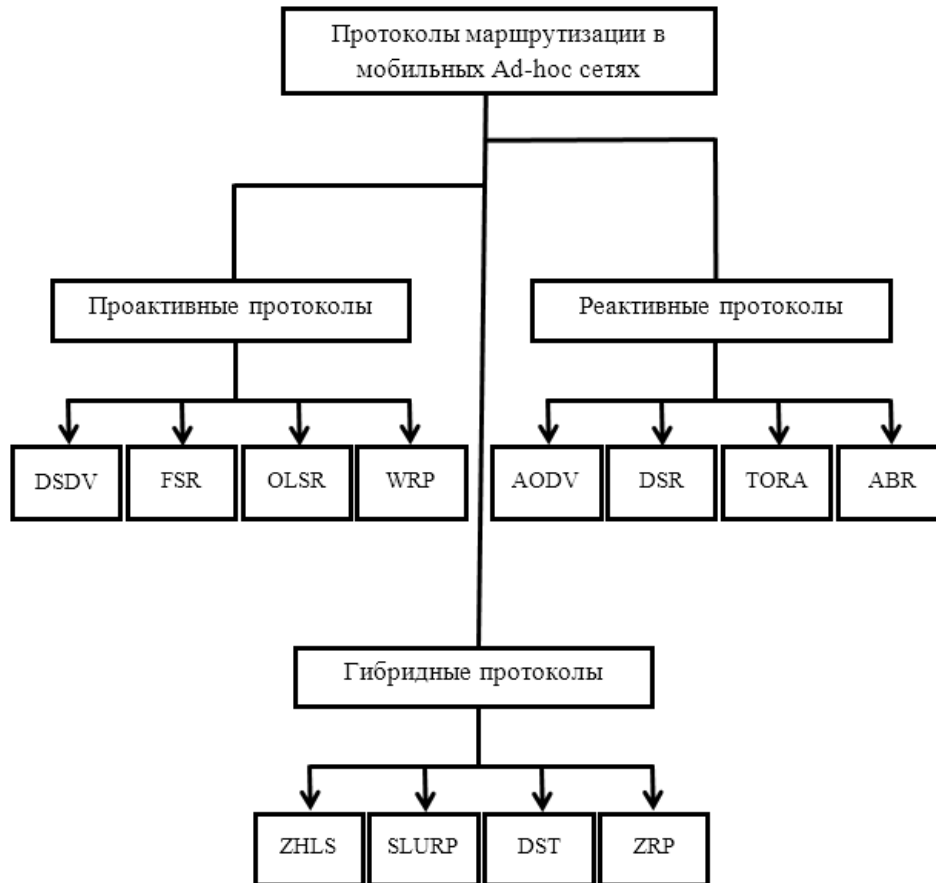
In the article, the impact of speed of nodes and the packet size to work proactive and reactive routing protocols in mobile ad-hoc networks MANET. In the assessment and comparative analysis of routing protocols used metric is the delivery ratio of packets (PDR) by using the simulator NS2

Keywords: Mobile Ad hoc network, packet size, speed of nodes, Packet Delivery ratio, DSDV, AODV, DSR.

Введение

Мобильными Ad-нос сетями (MANET) называются самонастраивающиеся беспроводные сети, способные работать автономно и не требующие центрального управления или постоянно доступной инфраструктуры. В повседневном использовании сети MANET могут применяться в различных приложениях например, в промышленности, в армии, в персональных беспроводных сетях. В отличие от MANET, другим видам сетей требуется стационарная инфраструктура или же проводная связь для передачи данных и сообщения между отдельными устройствами. Примерами беспроводных технологий, тем не менее требующих постоянной инфраструктуры, являются Wi-Fi, спутниковая связь, сотовая связь и других [1].

Протоколы маршрутизации для сетей MANET



Протоколы маршрутизации в сетях MANET делятся на три основные категории проактивные, реактивные и гибридные [2]. Классификация протоколов маршрутизации приведена на Рис. 1.

Рис. 1- Классификация протоколов маршрутизации

Условия моделирования

В данном разделе представлена среда моделирования для изучения функциональности протоколов DSDV, AODV и DSR. Для этой цели применялся симулятор беспроводных сетей NS-2.28, который моделирует многошаговую беспроводную ad-hoc систему и MAC-уровень. В ходе эксперимента использовались два переменных параметра сети, а именно размер пакета и скорость узлов. Параметры моделирования указаны в Таблице 1.

Табл. 1. Параметры моделирования.

Симулятор	NS2
Протокол маршрутизации	DSDV, AODV и DSR
Тип антенны	Omni Антенны
MAC-уровень	IEEE 802.11
Количество узлов	50
Время моделирования	50 с
Размер сети	1670 м × 970 м
Скорость узлов	5, 10, 15, 20 м/с
Модель мобильности	Случайная
Тип трафика	Постоянный битрейт (CBR)

Размер пакета	128, 256, 512, 1204 байт
Время паузы	24 с

Коэффициент доставки пакетов (PDR): коэффициент доставки пакетов представлен общим числом полученных адресатами пакетов данных, поделенным на общее число отправленных источниками пакетов данных. Данная метрика показывает, насколько результативно протокол переправляет пакеты данных от отправителя к адресату. Высокий PDR является хорошим результатом, так как демонстрирует полноту и точность передачи данных протоколом. Коэффициент доставки пакетов рассчитывается следующим образом [3]:

$$\text{Коэффициент доставки пакетов (PDR)} = \frac{\sum \text{число полученных пакетов}}{\sum \text{число отправленных пакетов}} \quad (1)$$

Результаты моделирования

А) Анализ производительности для Сценария 1. Влияние скорости и узлов

Данные по влиянию скорости узлов на коэффициент доставки пакетов представлены в Таблице 3.5. В таблице отображены результаты Сценария 1.

Табл. 3.5 Массив данных по коэффициенту доставки пакетов

Скорость узлов	DSDV	AODV	DSR
5	99.64	99.928	99.716
10	99.64	99.768	99.572
15	99.64	99.908	99.858
20	99.64	99.232	99.784

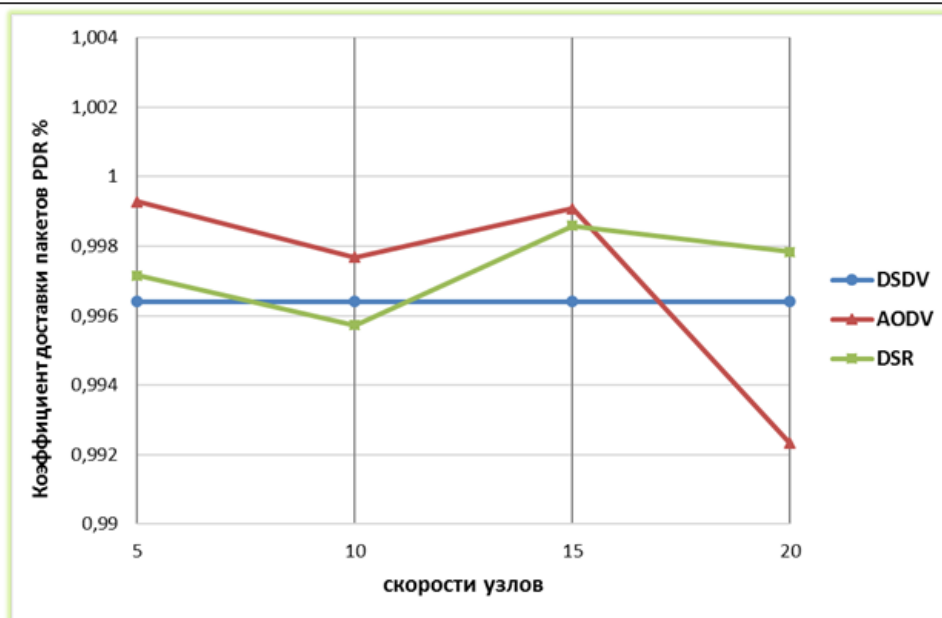


Рис. 3.3 Коэффициент доставки пакетов в протоколах DSDV, AODV и DSR в зависимости от скорости узлов

На Рис. 3.3 показано изменение коэффициента доставки пакетов в протоколах DSDV, AODV и DSR. Коэффициентом доставки пакетов (PDR) называется общее число пакетов, полученных узлами назначения, поделенное на общее число пакетов, отправленных узлами-источниками. Эффективные протоколы маршрутизации должны иметь высокое значение коэффициента доставки пакетов. Рассмотренные протоколы маршрутизации показывают различные коэффициенты доставки пакетов (PDR) при увеличении скорости узлов в сети. При скорости узлов 5, 10, 15 и 20 м/с,

коэффициент доставки пакетов в протоколе DSDV изменялся от 99.64% до 99.64%, в протоколе AODV — от 99.928% до 99.232%, а в протоколе DSR — от 99.716% до 99.784%. Таким образом, производительность протокола AODV выше, чем протоколов DSR и DSDV при низкой скорости узлов 5 м/с, но при высокой скорости в 20 м/с протокол DSR демонстрирует коэффициент доставки пакетов 99.78%, то есть протокол DSR имеет более высокую производительность в плане коэффициента доставки пакетов, чем AODV и DSDV.

Б) Анализ производительности для Сценария 2. Влияние размера пакета

В Таблице 3.8 показано влияние размера пакета на коэффициент доставки пакетов. В таблице отображены результаты выполнения Сценария 2.

Табл. 3.8 Массив данных по коэффициенту доставки пакетов

Размер пакета DSDV AODV DSR

128	99.64	99.496	99.996
256	99.64	99.826	99.856
512	99.64	99.394	99.784
1024	99.29	98.332	98.788

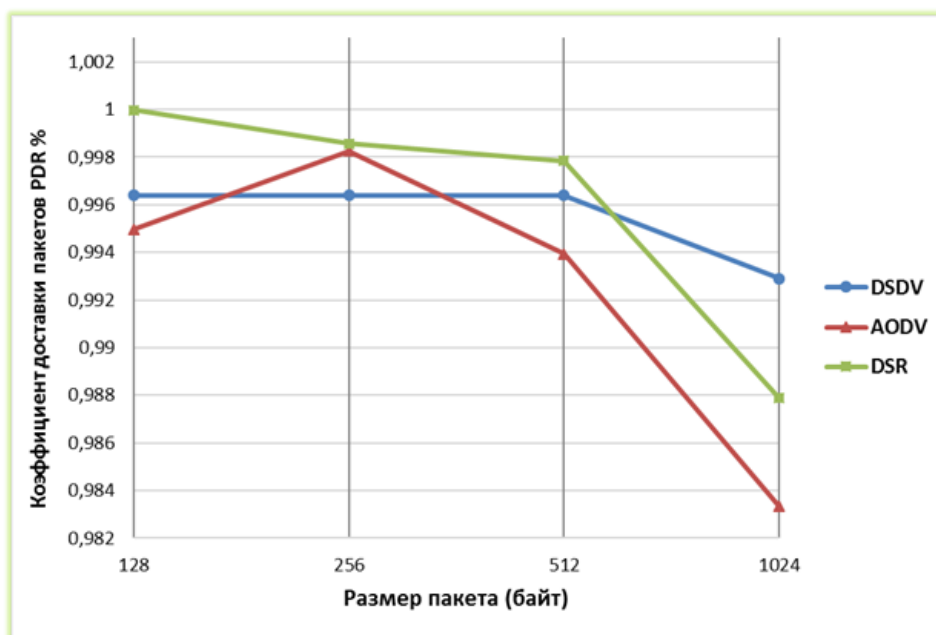


Рис. 3.6 Коэффициент доставки пакетов в протоколах DSDV, AODV и DSR в зависимости от скорости узлов

На Рис. 3.6 показано изменение коэффициента доставки пакетов в протоколах DSDV, AODV и DSR. Коэффициентом доставки пакетов (PDR) называется общее число пакетов, полученных узлами назначения, поделенное на общее число пакетов, отправленных узлами-источниками. Эффективные протоколы маршрутизации должны иметь высокое значение коэффициента доставки пакетов. Рассмотренные протоколы маршрутизации демонстрируют различный коэффициент доставки пакетов (PDR) при увеличении размера пакетов, передаваемых по сети. При размере пакета 128, 256, 512 и 1024 байт, коэффициент доставки пакетов в протоколе DSDV изменялся от 99.64%

до 99.29%, в протоколе AODV — от 99.496% до 99.332%, а в протоколе DSR — от 99.996% до 99.788%. Протокол DSR демонстрирует более высокую производительность, чем AODV и DSDV, при наименьшем размере пакета 128 байт. При наибольшем размере пакета — 1024 байт — протокол DSDV имеет коэффициент доставки пакетов 99.29%. Таким образом, DSR более эффективен в этом отношении, чем протоколы AODV и DSR.

Заключение

В данном исследовании представлен краткий обзор и сравнительный анализ функциональности протоколов маршрутизации DSDV, ADOV и DSR. Результаты моделирования продемонстрировали, что протокол DSR более эффективен, чем DSDV и AODV, в плане коэффициента доставки пакетов, в особенности при увеличении скорости узлов. Но при увеличении размеров пакета, исследование показало, что протокол DSDV более в плане коэффициента доставки пакетов, чем AODV и DSR.

Список литературы

1. Uddin, J., & Zasad, M. R. (2010). *Study and performance comparison of MANET routing protocols:TORA, LDR and ZRP*. Master Thesis, Blekinge Institute of Technology, Sweden.
2. Kioumourtzis, G. (2005). *Simulation and evaluation of routing protocols for Mobile Ad Hoc Networks (MANETs)*. Master Thesis, Naval Postgraduate School, Monterey, California.
3. Mohapatra, S., & Kanungo, P. (2012). *Performance analysis of AODV, DSR, OLSR and DSDV Routing Protocols using NS2 simulator*. *Procedia Engineering*, 30(2011), 69–76. doi:10.1016/j.proeng.2012.01.835.

Аналитический обзор моделей случайных графов для моделирования социальных сетей

Сухов Дмитрий Юрьевич

студент 1го курса магистратуры
Московского технологического университета
г. Москва

E-mail: strongbad88@mail.ru

Понятие «Социальная сеть» впервые было использовано социологом Джеймсом Барнсом в 1954 году, задолго до появления привычных современному пользователю социальных сетей. Современное понятие этого термина можно описать как круг знакомых человеку лиц, где человек — центр социальной сети, его знакомые — ветви социальной сети, а отношения между людьми — связи.

В современном интернете под социальной сетью понимают площадку, на которой люди могут взаимодействовать друг с другом и объединяться в сообщества по общим интересам или по иным причинам для непосредственного общения между собой.

В настоящее время для построения различных моделей социальных сетей применяют теорию случайных графов. Существует много видов моделей, генерирующих случайные графы, близкие по свойствам к реальным сетям [1].

В своих работах [2], [3], [4] Барабаши и Альберт, а также Х. Джеонг дают описание статистикам интернета, которые послужили основой для создания науки о росте интернета. При ближайшем же рассмотрении можно заметить, что большинство реальных сетей, таких как биологические, транспортные и им подобные, имеют топологию, схожую с интернет сетью.

Для начала определимся с тем, что мы будем понимать под интернет сетью. Сеть интернет — так называемый интернет-граф, вершины которого представляют собой обособленную структурную единицу, расположенную в сети интернет. Интернет-граф формируют добавлением к нему новых вершин, соединяемых ребрами со старыми вершинами. Для большей наглядности возьмем за вершину интернет-графа сайт. В качестве ребер будут выступать ссылки, которые объединяют сайты, при этом ребра разумно считать направленными.

Таким образом, интернет-граф ориентирован, и он может иметь кратные ребра, петли и даже кратные петли (ссылки, расположенные на сайте, могут вести с одной страницы сайта на другую его страницу) [5]. Для подобной модели построения модель графов Эрдеша — Реньи является неактуальной.

Перечислим основные моменты исследования Барабаши — Альберт. Во-первых, интернет-граф — это весьма разреженный граф. У него на t вершинах примерно kt ребер, где $k \geq 1$ — некоторая константа. Для сравнения, у полного графа на t вершинах $C_t^2 = \theta(t^2)$ ребер. Во-вторых, — диаметр интернет-графа исключительно скромный.

К концу 20 — началу 21 века, интернет граф имел величину 5 — 7. [4] Это широко известное свойство социальной сети, которое обычно описывают выражением «мир тесен». Оно гласит о том, что любые два человека в мире разделены не более чем пятью уровнями общих знакомых, или же 6 уровнями связей. Аналогичная схема работает и для интернет сайтов: переходя по ссылкам, можно с любого сайта на любой другой перейти за 5 — 7 кликов компьютерной мыши. Но есть и некоторые ограничения. Так, к примеру, только-только созданные сайты могут не иметь непосредственной связи с внешними ресурсами.

В-третьих, у интернет-графа весьма характерное распределение степеней вершин. Эмпирическая вероятность того, что вершина интернет-графа имеет степень d , оценивается как

c/d^λ , где $\lambda \approx 2.1$, а c — нормирующий множитель, вычисляемый из условия «сумма вероятностей равна 1». Таким образом, интернет-граф имеет степенное распределение вершин, что, делает его очень похожим на многие реальные сети — все они подчиняются степенному закону, только у каждой из них свой степенной показатель распределения. Такие графы принято называть безмасштабными.

Критерий	Модель Эрдеша — Реньи	Модель Барабаши — Альберт
Разреженность графа	Плотный	Разреженный
Диаметр графа	Большой	Малый
Распределение степеней вершин графа	Нехарактерное	Характерное

Таблица 1 — сравнение моделей случайных графов

При изучении выбранных для сравнения критериев можно заключить, что модель Эрдеша — Реньи слабо применима для моделирования интернета и подобных сетей. Если подбором вероятности p можно добиться разреженности и тесноты (хотя и не с теми параметрами), то степенной закон совсем уж не имеет отношения к схеме Бернулли, в рамках которой появляются ребра обычного случайного графа. В модели $G(n, p)$ степень каждой вершины случайного графа биномиальна с параметрами $n - 1$ и p , и при тех p , которые хоть сколько-нибудь гарантируют разреженность (т.е. при $p = \theta(1/n)$), указанное биномиальное распределение аппроксимируется пуассоновским, а не степенным. Таким образом, можно заключить, что модель случайных графов Барабаши и Альберта является наиболее подходящей для моделирования социальных сетей.

Список источников

1. Райгородский А.М. Математические модели Интернета // Журнал «Квант». 2012. № 4.
2. Barabasi L.-A., Albert R. Emergence of scaling in random networks // Science. — 1999. — V. 286. P. 509–512.
3. Barabasi L.-A., Albert R., Jeong H. Scale-free characteristics of random networks: the topology of the world-wide web // Physica. — 2000. — V. A281. — P. 69–77.
4. Albert R., Jeong H., Barabási L.A. Diameter of the world-wide web // Nature. — 1999. — V. 401. P. 130–131.
5. Райгородский А.М. Модели случайных графов и их применение // Тр. МФТИ. 2010. Т. 2, № 4. С. 130–140.

Об особенности испытания одно и много модульных моделей ЛМА для СДВ диапазона электромагнитных волн (часть 2)

Арий Борисович Ляско

Радиоинженер, канд. физ. - мат. наук, Ph.D.

E-mail: lyasko.ariy@mail.ru

1. Как было отмечено в статье [9] практическое применение ЛМА может быть осуществлено либо в виде одно- или в много модульном варианте, как это описано в статьях [1, 2 3, 4, 5, 6, 7, 8] при описании «шестимодульной» модели, или одномодульной модели ЛМАН_№ 20м1. Целесообразность использования много (при числе модулей $n > 1$) модульной модели при одном и том же амплитудном значении тока «возбуждения» в соленоидах, создающих продольное магнитное поле каждой из моделей, возникает ни столько с целью увеличить подводимую мощность в n раз, избегая в отдельно взятой модели возможность превысить допустимую величину индукции продольного магнитного поля, *сколько для увеличения коэффициента ξ эффективности излучаемой ей электромагнитной энергии в окружающую среду*, при этом $\xi = P_{рад} / P_a (1 - 1)$, где

P_a — мощность подводимая к антенному контуру тока «возбуждения» много модульной антенны, а $P_{рад}$ — излучаемая в окружающее пространство ей мощность электромагнитного потока.

Целью настоящей работы является показать, что при использовании в двухмодульной модели ЛМА (число $n = 2$) однотипных по своим параметрам, упомянутых в предыдущих статьях автора моделей ЛМАН_№ 20м и ЛМАН_№ 20м1, эффективность излучения возрастает практически не менее, чем в 4 раза (n^2).

2. На **Фото.1** в лабораторном помещении с левой стороны представлен внешний вид в герметичной оболочке модели ЛМАН_№ 20м, а справа его стороны — внешний вид в герметичной оболочке модели ЛМАН_№ 20м1. При параллельном расположении продольных осей этих моделей на расстоянии 32 см.



Фото.1.

На частоте 1 КГц индуктивность $La1 = 1.556 \text{ мГн}$ соленоида тока «возбуждения» модели ЛМАН_№ 20м1, тогда как индуктивность $La2 = 2.436 \text{ мГн}$. Их обмотки «возбуждения» можно соединить

последовательно двумя способами : «согласовано» и «не согласовано» при этом в силу размещения этих моделей в герметичные корпуса и концы их обмоток выведены на одну и ту же сторону, поэтому трудно определить вид («правая или левая» намотка) их обмоток и какой из двух проводов концов их обмоток «возбуждения» является «началом» или «концом» обмотки соленоида конкретной модели. Под «согласованным» включением последовательно соленоидов этих моделей понимаем такое соединение одного выхода обмотки соленоида одной модели с одним из концов соленоида другой модели, когда удаётся использовать оставшиеся свободными концы в качестве выхода образованной таким образом некой " приёмной ферритовой антенны" при условии принять с «эфира» один и тот же сигнал с максимально возможным уровнем. Естественно, что при другом варианте «не согласованного» последовательного соединения соленоидов «возбуждения» данных моделей уровень принятого сигнала будет минимальным. «Согласованное» соединение гарантирует, что при подаче тока в обмотки «возбуждения» магнитный поток этих двух моделей будет идти в одно и том же направлении, что будет гарантией получения во внешнем пространстве максимально возможного уровня излучаемого ею электромагнитного потока. При «согласованном» последовательном включении обмоток соленоидов «возбуждения» измеренное на 1 КГц значение результирующей индуктивности $L_{\text{сум}} = 3.631 \text{ мГн}$, а не $(L_{a1} = 1.556 \text{ мГн}) + (L_{a2} = 2.436 \text{ мГн}) = 3.992 \text{ мГн}$. При

«согласованном» последовательном соединении обмоток соленоидов тока «возбуждения» имеет место отрицательная обратная магнитная связь. Для расстояния равным 32 см между продольными осями параллельно расположенных этих моделей коэффициент магнитной связи $K_{\text{св}} = 0.09$. Эти измерения индуктивностей (так же как и их добротность и эквивалентное сопротивление) были произведены на **стандартном цифровом " L — C — R" мосте.**

3. На **Фото.2** представлено расположение этой **двух модульной передающей модели ЛМА**, размещённой вне лабораторного помещения в месте с двумя конденсаторами, образующими резонансную емкость $C_0 = 2.605 \text{ нФ}$, (размещёна в едином герметичном корпусе, внешний вид которого представлен между корпусами **ЛМА№ 20м** и **ЛМА№ 20м1** на **Фото.1**).



Фото.2.



Фото.3

В нижней части **Фото.3** *усилитель мощности* УМ, обеспечивающий необходимую величину тока «возбуждения» I_a в соленоидах «возбуждения» продольного магнитного потока в этой *двух модульной модели ЛМА*, соединённой с ним *15 м фидером*.

Для анализа работоспособности этой сдвоенной модели ЛМА использована та же самая измерительная аппаратура и те же приспособления, что подробно были описаны в предыдущей авторской статье [9] при перечне устройств, изображённых там на Фото.5. Исключением составляет используемое в данной ситуации *согласующий трансформатор СТ* с изменённым значением коэффициента трансформации за счёт изменения значений индуктивности его первичной и вторичной обмоток и *для мониторинга амплитудного значения напряжения на выходе вторичной обмотки СТ* для предохранения 2-го канала АКПП-4110/1 *использован делитель 1:9*. Этот делитель можно видеть на **Фото.3** размещённого в нижней части слева над поверхностью УМ.

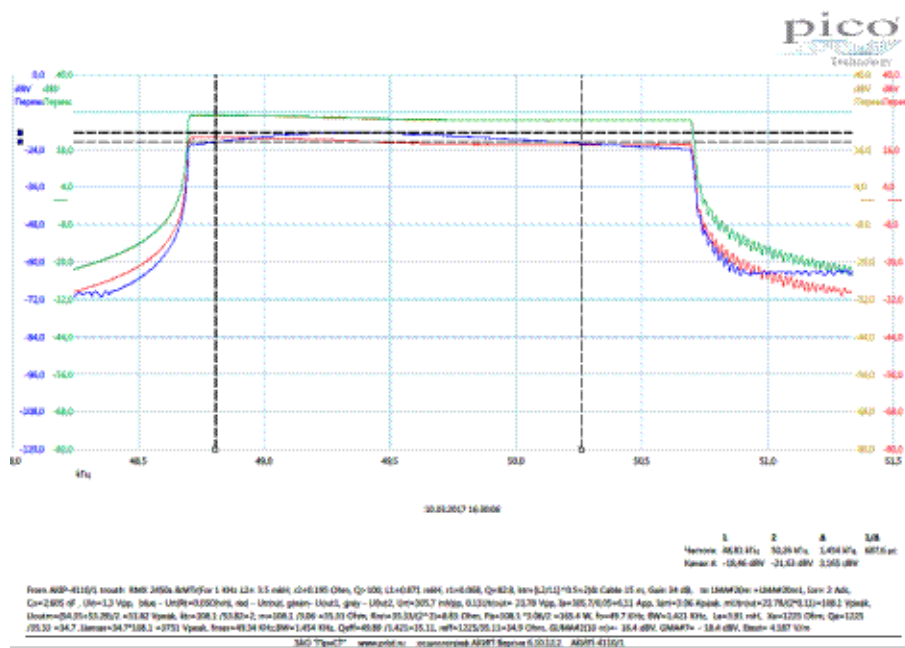


Фото.4

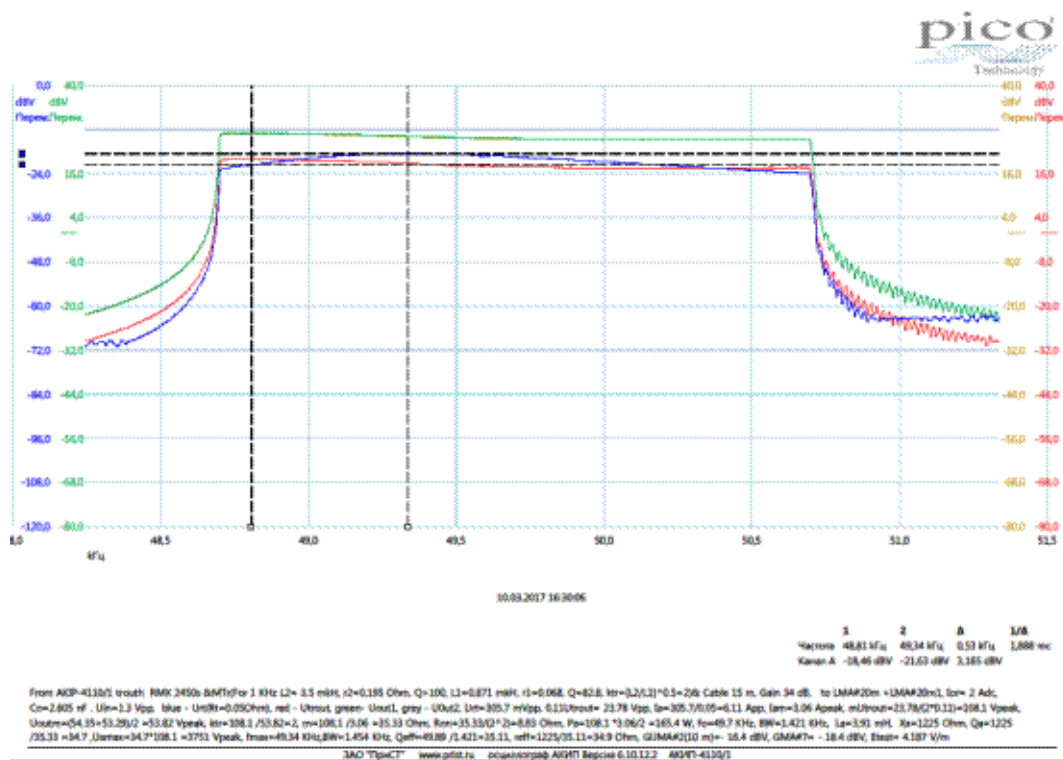
На **Фото.4** представлены в лабораторном помещении на *расстоянии порядка 10 метров* от места установки (см. Фото.2) передающих моделей ЛМАН \# 20м и ЛМАН \# 20м1 пассивные приёмные антенны **MAN \# 7**, **MAN \# 2** и установленный на штативе портативный измеритель напряжённости электрической или магнитной составляющей электромагнитного поля **АКПП-4210/3**.

4. Определим эффективность излучения этой двух модульной модели на частоте несущей порядка **49.5 КГц** для двух её режимов работы 4.1) при амплитудном значении тока «возбуждения» $I_{am} = 3.06 \text{ A}$, 4.2) при амплитудном значении тока «возбуждения» $I_{am} = 5.64 \text{ A}$

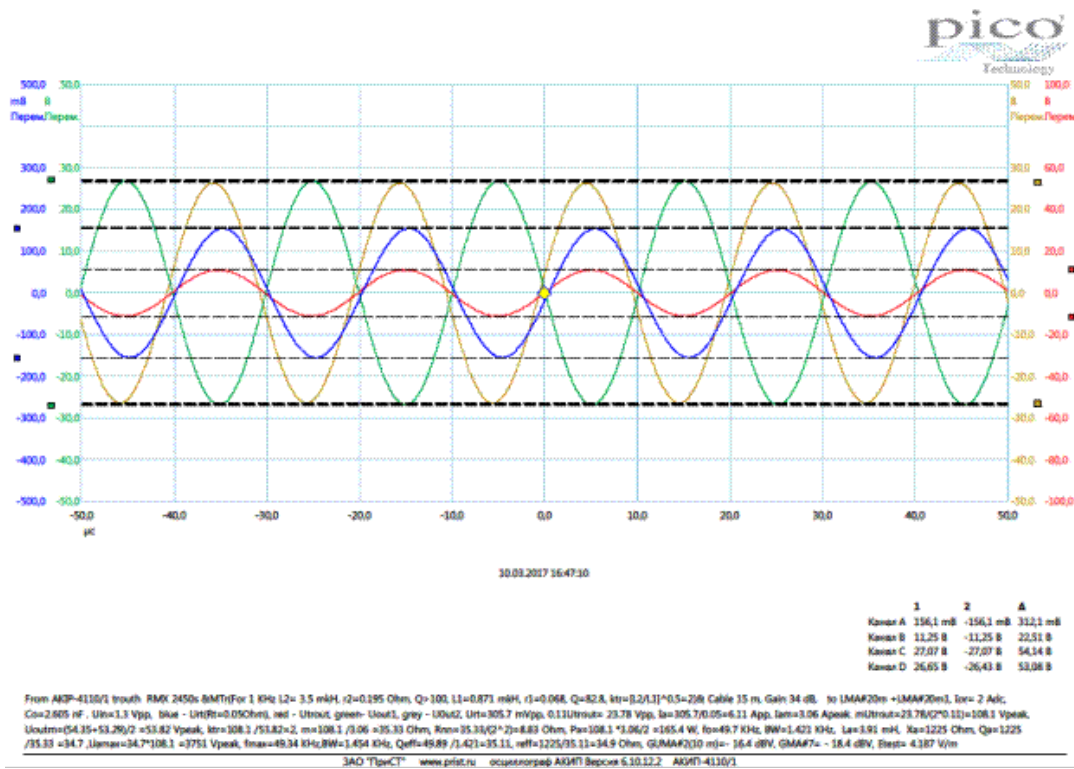
4.1.



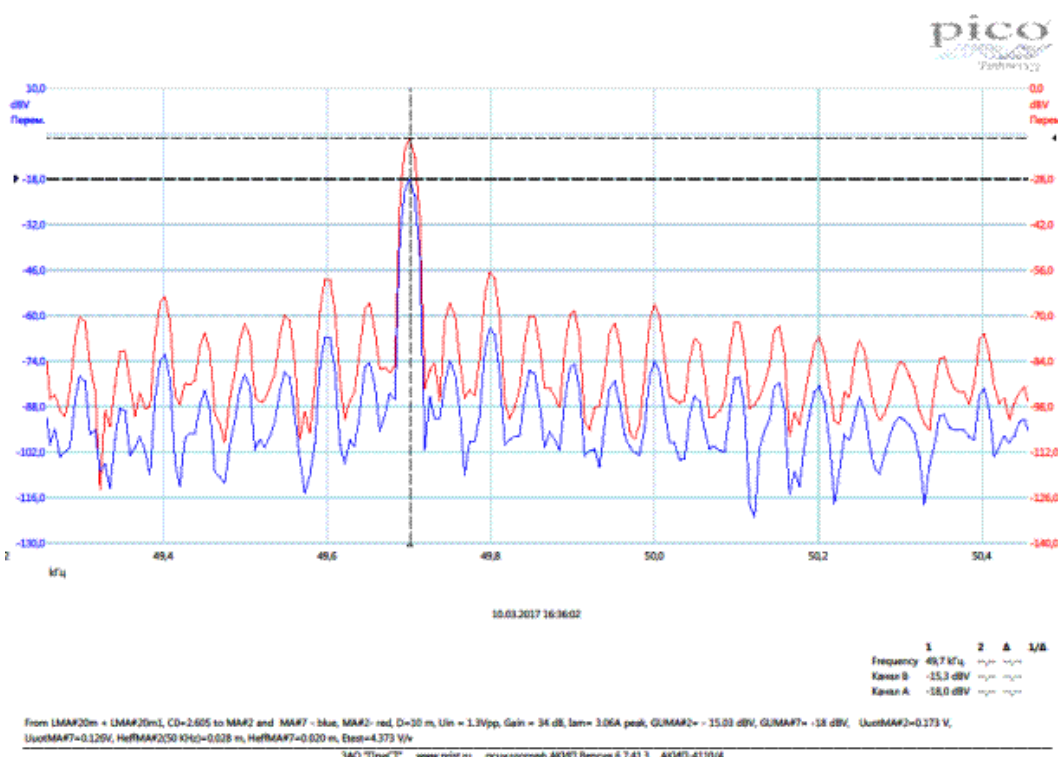
Изо.1.



Изо.2.



Изо.3.



Изо.4

На **Изо.1** и **Изо.2**, представлен вид АЧХ напряжений: на первом канале $U_{rt}(R_t=0.05 \text{ Ом})$ — пропорционального току I_a «возбуждения», на втором канале $U_{tr.out}$ — на выходе вторичной обмотки СТ, на третьем и четвертом каналах соответственно на выходе первого и второго каналов УМ, позволяющие определить частоту максимума величины тока «возбуждения» и величину «Полосы пропускания» BW на уровне — 3 дБ . Тогда как на **Изо.3** представлено изображение формы этих напряжений в момент резонанса частоты несущей $f = 49.7 \text{ КГц}$ с собственной резонансной частотой f_0 антенного контура тока «возбуждения» в момент совпадения фазы напряжения $U_{rt}(R_t=0.05 \text{ Ом})$ и $U_{tr.out}$.

На **Изо.4** представлен вид спектральной плотности выходного напряжения пассивных приёмных

ферритовых антенн, что на **Фото.4** в момент регистрации кривых упомянутых напряжений, форма которых представлена на **Изо.3**.



Фото.5.

В тексте в нижней части **Изо.3** и **Изо. 4** представлены результаты измерений и величины расчёта основного режима работы УМ и изображённой на **Фото.2 удвоенной модели ЛМА**, а также измеренные значения уровней сигнала при частоте несущей $f = 49.67$ КГц, излучаемой ей, зарегистрированного приёмными ферритовыми антеннами и **АКИП-411/3** на расстоянии **10 м**.

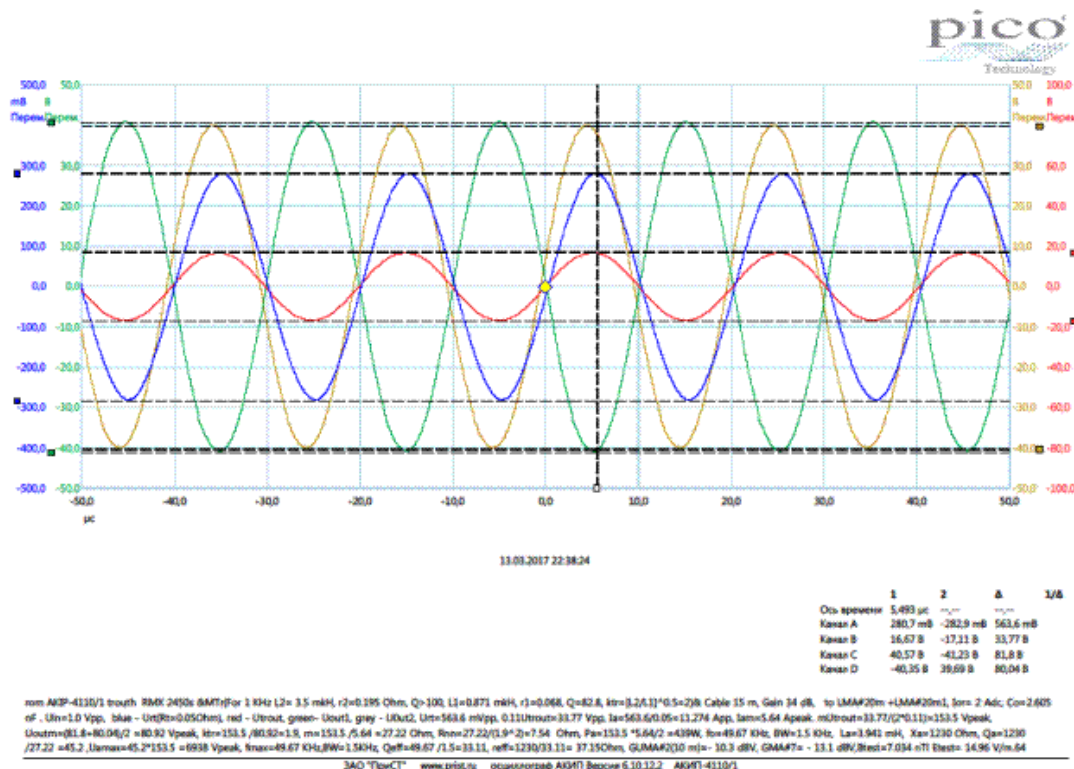
Итак, получены следующие данные: а) Частота несущей $f = 49.7$ КГц при значении ёмкости резонансного конденсатора $C_0 = 2.605$ нФ. б) Амплитудное значение тока «возбуждения» $I_{ам} = 3.06$ А, в) напряжение на входе фидера, идущего к удвоенной модели ЛМА $U_{tr.out} = 108.1$ В, г) подводимая с помощью **15 фидера** к удвоенной модели ЛМА мощность $P_a = 165$ Ватт, д) эквивалентное сопротивление собственных потерь антенного контура (в 15 м фидере, в резонансных конденсаторах, в материале магнитопровода и каркаса, в проводниках обмотки соленоида тока «возбуждения», и «потерь на излучение в окружающее пространство» этими антеннами) $r_n = 35.33$ Ом ; е) полоса пропускания $BW = 1.45$ КГц; ж) волновое сопротивление антенного контура $\rho_a = 1225$ Ом, з) эквивалентная индуктивность антенного контура $L_a = 3.91$ мГн; и) его «добротность» $Q_a = 34.7$; и) амплитудное суммарное напряжение на обмотках соленоидов «возбуждения», или на резонансных конденсаторах C_{o1} и C_{o2} антенного контура $U_{amax} = 3751$ В; к) уровень принятого сигнала на расстоянии **10 м**, зарегистрированный, соответственно, пассивной антенной **MAN№ 2 GUMAN№ 2** = - 15.3 дБВ, пассивной антенной **MAN№ 7 GUMAN№ 2** = - 18 дБВ; л) портативный спектр анализатор **АКИП-4210/3** зафиксировал эффективное значение электрической составляющей напряжённости электромагнитного поля $E_{мест} (10 м) = 4.221$ В/м , что подтверждает значение на его дисплеи (**Фото. 5**).

На основании материала, изложенного автором в [7] эффективное значение электрической составляющей напряжённости электромагнитного поля

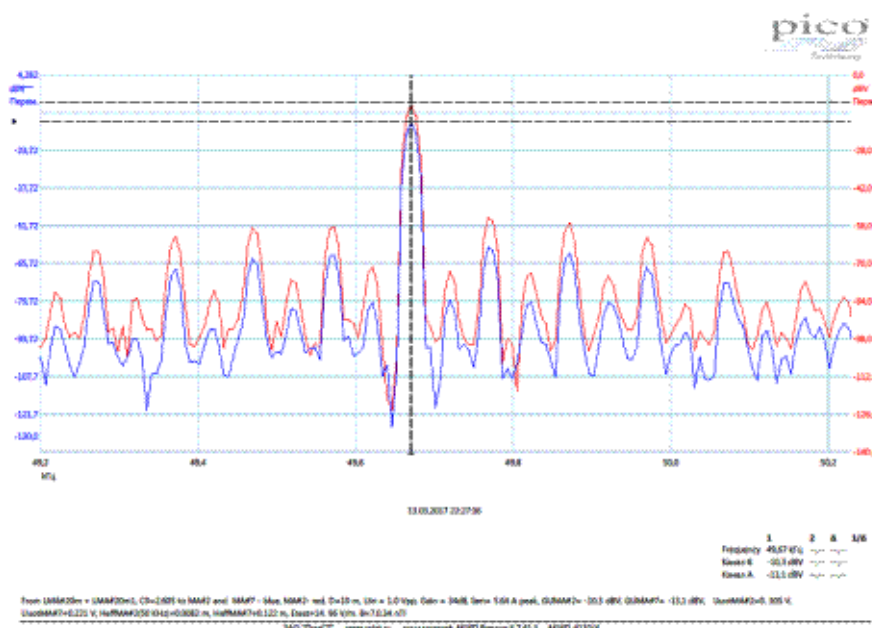
$E_{мест} (1000 м) = 4.221 (10/1000)^{1.21} В/м = 16 мВ/м$ поэтому (см.п.24[7]) **мощность излученная в эфир этой удвоенной моделью ЛМА $P_{рад} = 8.53$ Ватт, а её радиационная эффективность для частоты 49,7 КГц составит величину**

$$\xi = P_{рад} / P_a = 8.53 / 165 = 4.8 \%$$

4.2.



Изо.5.



Изо. 6.

В тексте в нижней части **Изо.5** и **Изо. 6** представлены результаты измерений и величины расчёта основного режима работы УМ и изображённой на Фото.2 удвоенной модели ЛМА, а также измеренные значения уровней сигнала, излучаемой ей, зарегистрированного приёмными ферритовыми антеннами и АКНП-411/3 на расстоянии 10 м.

Итак, получены следующие данные: а) Частота несущей $f = 49.67 \text{ КГц}$ при значении ёмкости резонансного конденсатора $C_0 = 2.605 \text{ нФ}$. б) Амплитудное значение тока «возбуждения» $I_{am} = 5.64 \text{ А}$, в) напряжение на входе фидера, идущего к удвоенной модели ЛМА $U_{tr.out} = 153.5 \text{ В}$, г) подводимая с помощью 15 фидера к удвоенной модели ЛМА мощность $P_a = 439 \text{ Ватт}$, д) эквивалентное сопротивление собственных потерь антенного контура (в 15 м фидере, в резонансных конденсаторах, в материале магнитопровода и каркаса, в проводниках обмотки соленоида тока «возбуждения», и «потерь на излучение в окружающее пространство» этими антеннами) r_n

=27.22 Ом ; е) полоса пропускания $BW = 1.5$ КГц; ж) волновое сопротивление антенного контура $\rho_a = 1230$ Ом, з) эквивалентная индуктивность антенного контура $L_a = 3.941$ мГн; и) его «добротность» $Q_a = 45.2$; и) амплитудное суммарное напряжение на обмотках соленоидов «возбуждения», или на резонансных конденсаторах $Co1$ и $Co2$ антенного контура $U_{amax} = 6938$ В; к) уровень принятого сигнала *на дистанции 10 м*, зарегистрированный, соответственно, пассивной антенной $MAN\# 2$ $GUMAN\# 2 = - 10.3$ дБВ, пассивной антенной $MAN\# 7$ $GUMAN\# 2 = - 13.1$ дБВ;

л) портативный спектроанализатор АКИП-4210/3 зафиксировал *эффективное значение электрической составляющей напряжённости электромагнитного поля $E_{мест} (10 м) = 14.96$ В/м*, что подтверждает значение на его дисплеи **Фото. 6**, а *магнитная составляющая индукции электромагнитного поля $B_{мест} (10 м) = 7.034$ нТл*, что подтверждает значение на его дисплеи (**Фото. 7**)..



Фото.6.

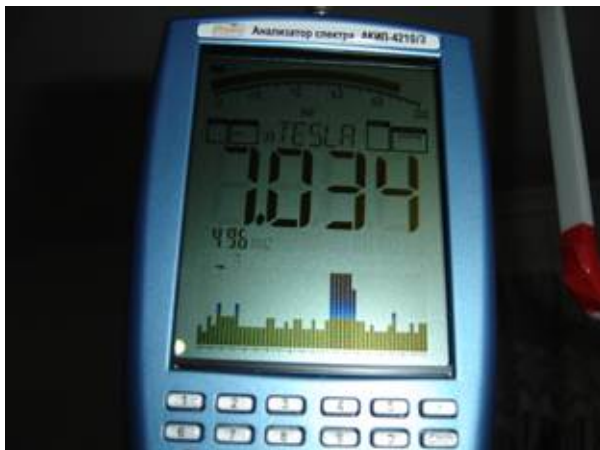


Фото.7

На основании материала, изложенного автором в [7] эффективное значение электрической составляющей напряжённости электромагнитного поля

$E_{мест} (1000 м) = 14.96$ В/м $(10/1000)^{1.21}$ В/м = 57 мВ/м поэтому (см.п.24[7]) *мощность излученная в эфир этой удвоенной моделью ЛМА $P_{рад} = 108.3$ Ватт, а её радиационная эффективность для частоты 49,67 КГц составит величину*

$$\xi = P_{рад} / P_a = 108.3 / 439 = 24.7 \%$$

5. К сожалению при частоте несущей $f = 49.67$ КГц и выходной мощности выше 300 Ватт используемый автором профессиональный аудио усилитель УМ типа RMX 2450s в пределах частот 30 Гц — 20 КГц с выходной мощностью не менее 2000 Ватт при использовании в качестве нагрузки в момент резонанса антенного контура тока «возбуждения»

продольного магнитного поля этой двух модульной модели интенсивно нагревается, и его внутренняя автоматическая защита за интервал менее 10 минут переводит его в состояние "«Mute»"

Литература:

1. А.Б. Ляско, Патент РФ № 2428774 на изобретение «Передающие Линейные Магнитные Антенны (ЛМА)», 10 Сентября 2010 г., ФИПС, Москва.
2. А.Б. Ляско, "Сферические волны передающей линейной магнитной антенны (Часть 1)", "Евразийский научный журнал" № 6, Июнь 2016 г.
3. А.Б. Ляско, «Сферические волны передающей магнитной антенны (Часть 2)», «Евразийский научный журнал» № 7, Июль 2016 г.
4. А.Б. Ляско, «О реальной возможности использования линейных магнитных антенн (ЛМА) для электромагнитной двусторонней трансляции дискретной информации в морской среде между мобильными объектами в диапазоне КНЧ», «Евразийский научный журнал» № 8, Август 2016 г.
5. А.Б. Ляско, «Об испытании модели линейной магнитной антенны ЛМА№ 20м1 (Часть 1)», «Евразийский научный журнал» № 11, Ноябрь 2016 г.
6. А.Б. Ляско, «Об испытании модели линейной магнитной антенны ЛМА№ 20м1 (Часть 2)», «Евразийский научный журнал» № 12, Декабрь 2016 г.
7. А.Б. Ляско, «Об испытании модели линейной магнитной антенны ЛМА№ 20м1 (Часть 3)», «Евразийский научный журнал» № 1, Январь 2017 г.
8. А.Б. Ляско, «Испытание излучения мобильной ушестерённой модели линейной магнитной антенны на пересечённой местности в СВД диапазоне» , «Евразийский научный журнал» № 1, Январь 2017 г.
9. А.Б. Ляско, «Об особенности испытания одно и многомодульных моделей ЛМА для СВД диапазона электромагнитных волн», «Евразийский научный журнал» № 2, Февраль 2017 г.

Сокращение периода окупаемости инвестиционно-строительных проектов

Гусев Роман Андреевич

студент группы Стм-250101

Специальность: организационно-технологические и экономические решения в строительстве (магистратура)

E-mail: roma_gusev27@mail.ru

г. Екатеринбург, Российская Федерация
Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина

69.003.13

Аннотация: Целью данной статьи является доказательство того факта, что сокращение периода окупаемости инвестиционных проектов в несколько раз повышает доход генерируемый проектом, и в целом повышает интерес и эффективность проекта. Приведены основные причины опозданий проектов и способы их устранения.

Ключевые слова: строительство, срок окупаемости, управление проектами.

Ни для кого не секрет, что период окупаемости играет особую роль при оценке и обосновании инвестиций в тот или иной проект. Но, как правило, основное внимание уделяется доходу и рентабельности, являющимися опорными характеристиками проектов.

Для начала рассмотрим, что же такое период окупаемости проектов. В литературе встречается множество трактовок этого понятия, но суть везде одинакова — это период времени который требуется для возврата вложенных средств в определенный проект, за счет получения доходов от деятельности и результатов.[1]

Принятие решений об инвестиции того или иного проекта требует тщательного расчета и изучения бизнес-плана. Существует много показателей эффективности проекта, такие как:

- Чистый дисконтированный доход;
- Срок окупаемости;
- Рентабельность собственных средств;
- Внутренняя норма доходности;
- Коэффициент экономической эффективности инвестиций и др. [2]

Принято считать, что прибыльность проекта — это самый главный и решающий фактор. Хотя время тоже немаловажный фактор, но, как правило, это второстепенный показатель.

Зачем сокращать срок возврата вложенных средств?

При завершении проекта (имеется в виду переход в фазу эксплуатации) раньше положенного срока, инвестор начинает получать доход раньше. Тем самым увеличивая рентабельность. Разницу чистого дисконтированного дохода с разными сценариями раннего окончания или опоздания можно не трудно высчитать, определив ставку дисконтирования. Из этого можно сделать вывод — опоздав хотя бы на три месяца компания будет нести огромные потери и ненужные затраты на содержание строительной площадки, дополнительные накладные расходы и т.д.



Рисунок 1 — Взаимосвязь основных показателей в проектах.[3]

За счет сокращения времени исполнения реализации проекта соответственно растут затраты и(или) падает качество окончательной продукции. Чтобы не жертвовать качеством приходится платить. С одной стороны сокращение срока ведет только к увеличению капитальных вложений и удорожанию строительства, но при этом существует колоссальная отдача для инвесторов. Поэтому можно не экономить на подрядных организациях, а выбирать исходя из скорости и качества строительства.

Выясняется следующее — для большей прибыли от проекта нужно выполнять его как можно быстрее, при этом не потерять на качестве окончательной продукции. Поэтому выполнение проекта в поставленный срок — важнейшая задача.

В приложении к данной статье приведены расчеты чистого дисконтированного дохода инвестиционно-строительного проекта жилого дома в г.Екатеринбурге, с целью фиксирования того факта, что ранний срок сдачи объекта приводит к генерированию большего дохода.

Краткая характеристика проекта — многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной одноуровневой автостоянкой. Общее количество этажей 27: 26 наземных и 1 подземный. Состоит из железобетонного монолитного каркаса с заполнением из кирпича.

Срок строительства — 1.5 года. В первом случае рассматривается окончание строительства в положенный срок, а во втором окончание на три месяца раньше. В расчет включена прибыль от реализации квартир. Дополнительный доход от аренды, или продажи офисных помещений и парковочных мест не рассматривается.

По результатам сравнения и анализа можно сказать, что доход при раннем окончании сдачи строительного объекта увеличивается в 2.4 раза (см. приложение 1).

Почему некоторые проекты не реализуются в срок?

Причины опозданий проектов:

1. При составлении календарных графиков, оценивается каждая определенная задача по времени. Срок исполнения, как правило, определяется с большой подстраховкой, чтобы вероятность выполнения задачи в срок была выше. В этом случае действует Закон Паркинсона — эмпирический закон, сформулированный историком Сирилом Норткотом Паркинсоном в его сатирической статье, напечатанной в британском журнале *The Economist* в 1955 году и позднее изданной вместе с его другими статьями в книге «Закон Паркинсона» (англ. *Parkinson's Law: The Pursuit of Progress*; Лондон, John Murray, 1958). Данный закон гласит, что «Работа заполняет время, отпущенное на неё».

2. Есть убежденность, что единственный способ защитить целое — это защитить срок завершения каждого элемента. Каждый отвечает за свою отдельную задачу, но о связях многочисленных звеньях в проекте никто не думает — все дело в мелочах.

3. Параллельное выполнение независимых заданий. Производительность работы уменьшается, соответственно время выполнения задач увеличивается. С одной стороны параллельность выполнения экономит время, но выполнение отдельных задач затягивается.

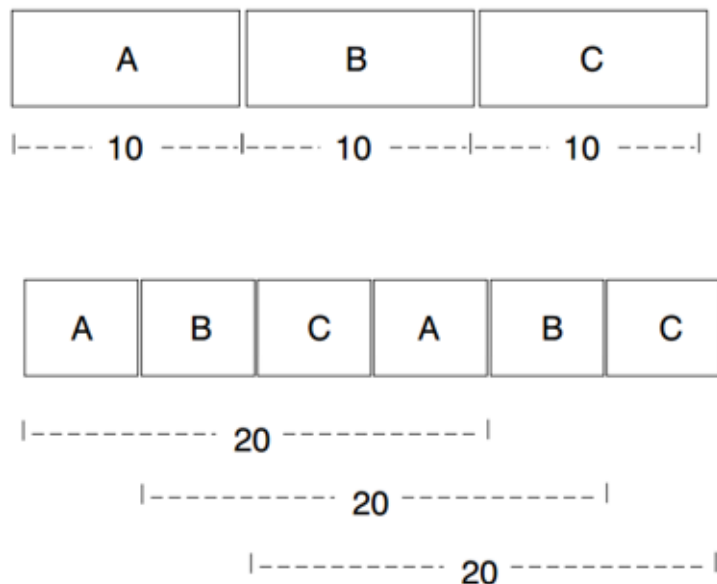


Рисунок 2 — Параллельное выполнение разных независимых задач.

4. Проектная команда, отвечающая за сдачу объекта в срок, не представляет, сколько может потерять компания из-за опозданий. [4]

Как же все-таки уберечь проект от опозданий, и сохранить, или увеличить, его доходность?

Свести к минимуму влияние перечисленных факторов:

1) При оценке времени выполнения задач и составлении календарного плана, ставить реальные оценки с небольшой подстраховкой. Обеспечивая тем самым А при согласовании ППР с подрядной организацией правильно его мотивировать, так как если сохранить эффект раннего завершения проекта, доходность проекта соответственно будет выше. То есть, при определенной мотивации можно просто сократить время отведенное на определенную задачу, не потеряв на качестве исполнения. Как известно в проекте колоссальное количество звеньев (действий, задач и работ), уменьшив продолжительность выполнения каждого звена, можно получить огромный выигрыш во времени.

2) Разбиение задач по приоритетам и исключение перепрыгивания от одного к другому. Только сфокусированное исполнение.

3) Информирование участников проекта о важности исполнения задач в срок.

В заключении хочется сказать следующее, инвестиции — это не просто определенная денежная сумма, это капитальные вложения в проект с целью извлечения прибыли. А любые проекты напрямую связаны со временем реализации, поэтому измерять инвестиции логичнее относительно срока возврата средств, например — руб./год, или руб./мес.

Библиографический список:

Бовтеев С. В. Основы управления инвестиционно-строительными проектами: учеб. пособие/ С. В. Бовтеев. — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013.

Никонова И.А. Проектный анализ и проектное финансирование: монография. М., 2012.

И. И. Мазура и В. Д. Шапиро. Управление проектами — М.: Омега-Л, 2010

Голдратт, Элияху М. Критическая цепь / Элияху М. Голдратт; Пер. с англ. — Москва: ТООС Центр, 2006

Gusev Roman

Speciality: organizational and technological and economic solutions in the construction of (Master)

roma_gusev27@mail.ru

Yekaterinburg, Russian Federation

Ural Federal University named

First President of Russia BN Yeltsin

Reduced payback period of investment and construction projects

Annotation: The purpose of this article is proof of the fact that a reduction in the payback period of investment projects in several times increases the revenue generated by the project, and generally increases the interest and efficiency of the project. The main reasons for delays of projects and how to resolve them.

Keywords: construction, the payback period, project management.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 — Расчет чистого дисконтированного дохода.

Исходные данные:

Сумма инвестиционных вложений — 536 794 000 рублей.

Общая площадь квартир:

— однокомнатные — 3551,2 м²;

— двухкомнатные — 4384,49 м²;

— трехкомнатные — 2309,2 м².

Стоимость:

— однокомнатные — 74,25 тыс. руб./м²;

— двухкомнатные — 71,67 тыс. руб./м²;

— трехкомнатные — 67,00 тыс. руб./м²;

Долю собственного капитала будем считать 40%.

Срок начала строительства — 2 квартал 2016

Срок сдачи — 4 квартал 2017

Первоначальные затраты — 10% от общей стоимости строительства

Остаточные затраты на строительство разделяются равными частями на 6 кварталов, в первом случае, и на 5 кварталов во втором случае (срок строительства).

Условия продажи жилья — 50% квартир продают в первый год после сдачи дома, затем 30% на второй год, и 20% на третий год.

Ставка дисконтирования — 15% годовых, или 3,75% на каждый квартал.

Таблица 1 — Расчет чистого дисконтированного дохода со сроком строительства в 6 кварталов.

Период, квартал	Первоначальные затраты, руб.	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.	Денежный поток, тыс. руб.	Дисконтированный денежный поток, тыс. руб.	Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом, тыс. руб.
0	53679					
1		0	80519	-80519	-77609	-131288
2		0	80519	-80519	-74804	-206092
3		0	80519	-80519	-72100	-278192
4		0	80519	-80519	-69494	-347686
5		0	80519	-80519	-66982	-414668
6		0	80519	-80519	-64561	-479229
7		91579	0	91579	70775	-408454
8		91579	0	91579	68217	-340237
9		91579	0	91579	65751	-274487
10		91579	0	91579	63374	-211112
11		54947	0	54947	36650	-174462
12		54947	0	54947	35326	-139137
13		54947	0	54947	34049	-105088
14		54947	0	54947	32818	-72270
15		36631	0	36631	21088	-51182
16		36631	0	36631	20326	-30856
17		36631	0	36631	19591	-11265
18		36631	0	36631	18883	7618

Таблица 2 — Расчет чистого дисконтированного дохода со сроком строительства в 5 кварталов.

Период, квартал	Первоначальные затраты, руб.	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.	Денежный поток, тыс. руб.	Дисконтированный денежный поток, тыс. руб.	Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом, тыс. руб.
0	53679					
1		0	96623	-96623	-93131	-146810
2		0	96623	-96623	-89764	-236574
3		0	96623	-96623	-86520	-323094
4		0	96623	-96623	-83393	-406487
5		0	96623	-96623	-80378	-486865
6		91579	0	91579	73429	-413437
7		91579	0	91579	70775	-342662
8		91579	0	91579	68217	-274445

9		91579	0	91579	65751	-208695
10		54947	0	54947	38025	-170670
11		54947	0	54947	36650	-134020
12		54947	0	54947	35326	-98694
13		54947	0	54947	34049	-64646
14		36631	0	36631	21879	-42767
15		36631	0	36631	21088	-21679
16		36631	0	36631	20326	-1353
17		36631	0	36631	19591	18238

Вывод: для данного проекта, сокращение периода строительства на 3 месяца приводит к увеличению дохода всего проекта на 10.6 млн. руб.

NewSQL – новый шаг в развитие BigData

И.М. Забродин,
студент;
рук. **П.Г. Круг**
(МИРЭА, МГУПИ, МИТХТ, Москва)
E-mail: zabrnew@mail.ru

Помимо SQL и NoSQL есть перспективная альтернатива — NewSQL. Это такие БД, где совместили современные подходы распределенных систем NoSQL, реляционную модель представления данных и язык SQL. Этот термин предложил Мэтью Аслет в 2011 году. Необходимость таких БД появилась у фирм, которые обрабатывают критические данные. Им были нужны масштабируемые системы, а NoSQL не мог проводить транзакций, что сказывалось на достоверности и устойчивости данных. Эти БД появились совсем недавно, буквально 4-6 лет назад, но сейчас активно конкурируют на рынке за пользователей, перевешивая укоренившиеся SQL и относительно новичка — NoSQL.

Когда говорят о NewSQL, имеются ввиду такие БД, которые удовлетворяют следующим условиям:

1. Поддержка реляционной модели и транзакционности;
2. Использование языка SQL для получения данных;
3. Горизонтальная масштабируемость;
4. Современное ядро, не перенятое от типичных СУБД;
5. Представлены на рынке лишь 4-6 лет.

Существует несколько групп в области хранения и обработки данных, которые можно сопоставить с NewSQL.

Одна из них подразумевает применять кластеры SQL из нескольких физических узлов для хранения и обработки больших объемов данных. Хотя такой подход и оставляет БД OLTP в своем первоначальном виде, но позволяет достичь масштабируемости и горизонтальную группировку. Все производственные СУБД объединяют в кластер. Они являются средним слоем (middleware), который перенаправляет запросы к нужным узлам (где хранятся данные), группирует данные и выдают единый результат. При таком подходе, для запросов существуют ограничения по использованию внешних ключей и джоинов.

Вторая группа NewSQL — это ядра последнего поколения, которые используются для хранения и доступа к данным в БД. Некоторые движки были созданы на основе MySQL, чтобы решить проблему отсутствия масштабируемости. Один из самых распространённых — ToкиDB. Он использует индексы, расположенные на фрактальных деревьях. Они намного быстрее, чем индексы на B-деревьях, особенно при переполнении оперативной памяти, что вызывает необходимость считывать их с жёсткого диска.

Таблица 1 — сравнение NewSQL, SQL и NoSQL.

Характеристика	SQL	NoSQL	NewSQL
Реляционная	Да	Нет	Да
Поддержка языка SQL	Да	Нет	Да
ACID поддержка транзакций.	Да	Нет	Да
Горизонтальная масштабируемость	Нет	Да	Да

Высокая производительность	Нет	Да	Да
Механизм управления блокировками	Да	Нет	Да

Третья группа NewSQL — это полностью новые СУБД, в которых реализована поддержка SQL.

Сравнение функциональности NewSQL по сравнению с SQL и NoSQL представлено в таблице 1.

Основная масса БД NewSQL является in-memory БД. Главной особенностью таких БД является то, что они хранят основную массу данных не на жёстких дисках, а в оперативной памяти. Разработчики уверены, что хранение данных на HDD, является одним из основных недостатков существующих БД, поскольку, самую высокую скорость обработки и получение данных обеспечит помещение их в ОЗУ. Недостаток ОЗУ на одном сервере, компенсируется кластером таких серверов из большого количества узлов. Так же в таких БД предусмотрено периодическое резервное копирование данных на жёсткий диск, чтобы предотвратить их потерю при отказе сервера.

Некоторые программисты NewSQL ставят перед собой задачу решить проблемы развёртывания современных систем управления БД в облачных или виртуальных средах. Ещё есть группа тех, кто пытается создать кроссплатформенное средство для хранения и обработки данных в виде реляционной модели, основанное на принципах NewSQL.

NewSQL необходим предприятиям, которые планируют:

1. Адаптация текущих приложения под современные нормы роста объема данных;
2. Создание новых приложений на OLTP системах.

Специалисты по NewSQL считают, что устоявшийся SQL в изначальном виде — устарел, обладает большим количеством проблем и неоправданно усложнён. Тем более объектно-ориентированные СУБД уже давно общеприменимы. Для упрощения перехода на новые технологии, будут написаны конвертеры SQL в NewSQL и NewSQL в SQL, которые смогут переделывать запросы во время обработки. Таким образом, старые программы и оболочки останутся в рабочем состоянии, при использовании новых современных технологий хранения данных.

Список использованных источников

1. Википедия. Свободная энциклопедия. [электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/NewSQL> — NewSQL. Дата обращения 19.12.2016.
2. Хабрахабр. Ресурс для IT-специалистов. [электронный ресурс] URL: <https://habrahabr.ru/post/154589/> — NewSQL — новый виток в эволюции Big Data, забираем лучшее из SQL и NoSQL. Дата обращения 19.12.2016.
3. VoltDB. With the world's fastest, in-memory operational database. [электронный ресурс] URL: <https://www.voltdb.com/nosql-vs-sql> — NoSQL vs SQL vs NewSQL. Дата обращения 19.12.2016.
4. Тут блог. Общественные обязательства интроверта. Сообщения на IT тематику, но не обязательно. [электронный ресурс] URL: <http://blog.gelin.ru/2015/01/newsq.html> — О NewSQL. Дата обращения 19.12.2016.

Аналитический обзор программных средств предобработки корпусов текста.

Темников Роман Геннадьевич
Студент 1го курса магистратуры
Московского технологического университета
г. Москва
E-mail: zector23@yandex.ru

Компьютерная обработка текстов, в первую очередь текстов, созданных на флективных языках, основывается на морфологическом и синтаксическом анализе синтагм, предложений в соответствии с правилами формальной грамматики. Работа программ опирается на статистическую основу — корпус текстов, которые предварительно аннотированы разработчиками и использованы для «обучения» программы, а также алгоритмическое индексирование той или иной словарной базы, обычно — словаря, которого снабжен морфологическим модификатором.

Russian Morphological Dictionary работает с входным ASCII-текстом. Используется морфологический словарь А.Зализняка, включающий 120.000 слов. Реализована на SWI-Prolog для Windows. Программа быстро и с опорой на указанный словарь определяет грамматические признаки слов. При обращении к текстам социолектной принадлежности — это может обеспечить доказательную атрибуцию морфов, используемых в речи пользователей социальных сетей.

Mystem— это компактный, очень быстрый и бесплатный морфологический парсер русскоязычных текстов, реализованный также на основе словаря А.Зализняка. Доступны для загрузки версии для Windows и Linux. Работает как консольное приложение и имеет различные режимы представления результатов. Отмечается сложность установки программы и введения нужных параметров исследования.

SDK Pullenti выделение именованных сущностей (разметка по частям речи) из неструктурированных русскоязычных. Типы сущностей: персоны, организации, даты, страны, указы и др. Выделение сущностей основаны на правилах.

TextAnalyst 2.0 произведен научно-производственным инновационным центром «МикроСистемы» как инструмент анализа символьных текстов. Позволяет построить семантическую сеть понятий, выделенных в обрабатываемом тексте, со ссылками на контекст.

Galaktika-ZOOM представляет собой автоматизированную систему поиска и аналитической обработки информации. Это мощный инструмент анализа и обработки текста (Text Mining), позволяющий извлекать необходимые сведения из огромного объема данных. При обработке запроса формирует еще и информационный портрет объекта — список значимых для полученной по запросу выборки слов и словосочетаний, которые и следует уточнить.

[АОТ \(автоматическая обработка текста\)](#) общее название инструментов обработки текста на естественном языке, разработанных при создании системы автоматического перевода ДИАЛИНГ. Пакет состоит из компонентов — лингвистических процессоров, которые друг за другом обрабатывают входной текст. Вход одного процессора является выходом другого. Среди предлагаемых продуктов:

1. модуль графематического анализа текста;
2. компоненты морфологического анализа для русск., нем. и англ.яз.;
3. модуль автоматического уничтожения омонимии;
4. модуль семантического анализа текста;
5. система лингвистического поиска (конкорданс);

AskNet- семантические вопросно-ответные поисковые системы AskNet и инструментарий разработчика, реализующий полный лингвистический анализ текстов на русском и английском языках.

Таблица 1- сравнение программных средств.

Программы	Язык	Реализация	Анализ
Russian Morphological Dictionary	Русский	<u>Windows</u>	Синтаксический/ морфологический
<u>Mystem</u>	Русский	<u>Windows и Linux</u>	Морфологический
<u>SDK Pullenti</u>	Русский/ Украинский/ Английский	<u>Windows</u>	Выделение сущностей/ семантический/ морфологический
<u>TextAnalyst 2.0</u>	Русский/ Английский	<u>Windows 95 и выше</u>	Семантическая сеть понятий
<u>Galaktika-ZOOM</u>	Русский	<u>Windows</u>	<u>Графематический/ морфологический</u>
AOT	Русский/ Английский/ Немецкий	<u>Windows и Linux</u>	<u>Графематический/ морфологический/ семантический.</u>
<u>AskNet</u>	Русский/ Английский	<u>Windows</u>	<u>Графематический/ морфологический/ синтаксический/ семантический.</u>

Проведена классификация информационных продуктов, что позволило определить область применения для каждого из рассмотренных информационных продуктов. Хочется отметить SDK Pullenti в качестве решения предобработки корпусов текста из-за способности обрабатывать, по сравнению с остальными, большие объёмы данных, а также бесплатного распространения.

Безусловно, никакая программная обработка текста не может заменить собой анализ, который может осуществить человек — особенно эксперт в той или иной области. Однако программы, о которых здесь идет речь, позволяют специалисту прийти к заключениям о тенденциях, потратив на проведение исследования меньшее количество времени.

Список литературы:

1. Логичев С. В. (2002) Каталог лингвистических программ и ресурсов в Сети [электронный ресурс] URL: <http://rvb.ru/soft/catalogue/catalogue.html>
2. Баранов А.Н. (2007) Введение в прикладную лингвистику.
3. Гарабик Р., Захаров В.П. (2006) Параллельный русско-словацкий корпус // Труды международной конференции «Корпусная лингвистика — 2006».

Оценка фоносемантического программного обеспечения для психолингвистического анализа текста с целью выявления эмоционального окраса текста.

Кулабухов Роман Олегович

студент 1го курса магистратуры

Московского технологического университета г. Москва

E-mail: GrzegorzBrzeczyszczkiewich@gmail.com

На текущий момент в интересах государственных и частных ведомств работают множество аналитических информационных систем, которые помогают решать сложные задачи, требующие обработки больших массивов информации. Помимо стандартных методов анализа текста, на сегодня можно задействовать мощный ресурс Интернета, где все чаще пользователи сами являются создателями контента. [1]

Фоносемантика — направление в лингвистике, предполагающее, что вокальные звуки (фонемы) могут нести смысл сами по себе. Оно рождается и утверждает себя на стыке фонетики (по плану выражения), семантики (по плану содержания), лексикологии (по совокупности этих планов) и психологии (теория восприятия). [3]

Целью доклада является оценка программ производящих фоносемантический анализ для системы психолингвистического анализа текста в сети Интернет с целью выявления его эмоционального окраса. [4]

Программа выполняющая фоносемантический анализ должна удовлетворять следующим свойствам:

- доступность
- соответствие целям психолингвистического анализа текста
- возможность визуализации результатов
- возможность обработки большого объема текста

Программ проводящих фоносемантический анализ в целом не много, а делающих это еще и на русском языке совсем мало, а именно: ПСИ-Офис, ВААЛ-2000, ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS, Диатон.

ПСИ-Офис — Система психолингвистического анализа текстов, включающая 3 компонента:

— программа поиска вложенных слов в тексте, т.е. слов, «спрятанных» внутри и на переходах между словами.

— программа синтеза подсознательного компонента текста.

ПСИ-Офис ориентирован большей своей частью на пользователей-психологов. [6]

ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS — представляет собой консультанта, помогающего Пользователю при написании различных текстов. Пользователь выбирает ряд параметров, характеризующих желаемый результат, а программа выдает ему рекомендации по написанию текста и иллюстрирует их примерами. [7]

Диатон — профессиональная лингвистическая компьютерная программа экспертизы текстов внушения «Диатон» версия «СЛОВОДЕЛ». Уникальная, единственная в мире программа экспертизы текстов внушения (рекламных, психотерапевтических, личностных), направленно воздействующих на индивидуальное и массовое сознание. «Словодел» рассчитан на профессиональный анализ и синтез суггестивных возможностей текстов. [2]

ВААЛ-2000 — творение группы энтузиастов которая спилась для дел по изучению и компьютерному прогнозированию скрытого воздействия слов на человека. Программа имеет по истине богатый функционал.

Система позволяет:

- расценивать неосознаваемое эмоциональное действие фонетической структуры слов на подсознание человека;
- производить слова с данными фоносемантическими чертами;
- расценивать неосознаваемое эмоциональное действие фонетической структуры слов на подсознание человека и многое другое;



Рис 1. Система ВААЛ, окно вывода фоносемантического анализа текста

Система реализована в облике комплекта DLL-библиотек, которые включаются к наиболее известному текстовому редактору Word for Windows. [5]

В итоге мы имеем следующие результаты приведённые в таблице:

Наименование продукта.	Доступность.	Соответствие целям психолингвистического анализа текста.	Виртуализация результатов.	Обработка больших объемов данных.
ПСИ-Офис	В свободном распространении	Ориентирован большей своей части на пользователей-психологов	нет	Даже на очень мощной машине обработка мегабайтного файла займет много времени
ВААЛ-2000	Имеет бесплатную демо-версию, имеющую полный функционал в области фоносемантического анализа текста	Строгий фоносемантический анализ	Гистограммы, монополярный шкалы, биполярные шкалы. В полной версии есть возможность строить графики интересующих вас зависимостей и категорий.	Хорошо показал себя, даже демо-версия обрабатывает 100 страниц текста примерно за 10 секунд
ПРИЕМЫ ЖУРНАЛИСТИКИ & PUBLIC RELATIONS	Платный продукт	Ориентирована на пользователей-писателей	нет	Успешно обрабатывает тексты длиной не более 3 страниц
Диатон.	Имеет бесплатную демо-версию	Строгий фоносемантический анализ	Гистограммы	Доступная версия способна обрабатывать только 1 слово за раз

Таблица 1. Оценка фоносемантических систем анализа текста

Исходя из данных приведённых в таблице можно сделать вывод, что система ВААЛ превосходит другие системы подобные ей и способна обрабатывать большие объёмы данных, имеет удобную визуализацию, а так же полностью соответствует целям психолингвистического анализа текста, так как в данном случае нужен именно строгий фоносемантический анализ. К тому же система ВААЛ имеет встраиваемый модуль в Microsoft Word, что существенно облегчает работу.

Исходя из данных приведенных выше можно с уверенностью сказать, что система ВААЛ лучше других подходит для фоносемантического анализа текста для системы психолингвистического анализа текста. Стоит так же упомянуть, что полная версия ВААЛ способна решить еще несколько проблем, возникающих в системе психолингвистического анализа текста.

Список литературы.

1. В.В. Красных Комплексный психолингвистический анализ текста (2005)
2. П. Флоренский, М. Бахтин Профессиональная лингвистическая компьютерная программа экспертизы текстов внушения «Диатон» версия "СЛОВОДЕЛ" (2003)
3. Белянин В.П. Психолингвистика. Учебник (2004)
4. Белянин В. П. Основы психолингвистической диагностики (2000)
5. Белянин В.П. Дымшиц М. Ю., Шалак В.И., Психологическая экспертная система ВААЛ. Руководство пользователя (2002)
6. Ценёв Вит (2002), Психический офис
7. Ценёв Вит (2002), Приемы журналистики

Систематизация эксплуатационных повреждений жилых и административных зданий

Кисельникова Наталья Юрьевна
Магистрант УрФУ, Россия, г. Екатеринбург
E-mail: kiselnikova-93@mail.ru

Научный руководитель: Ямов Владимир Иванович
к.т.н. профессор,
Кафедра Промышленного, гражданского строительства
и экспертизы недвижимости

Аннотация. В статье рассматриваются причины эксплуатационных повреждений жилых и административных зданий. Материалы данной статьи приводятся на основании технических заключений по экспертизам жилых и административных зданий.

Ключевые слова: реконструкция, систематизация, повреждения.

Abstract. The article deals with the causes of operational damage to residential and administrative buildings. The materials of this article are given on the basis of technical conclusions on the examination of residential and administrative buildings.

Keywords: reconstruction, systematization, damage.

При эксплуатации зданий первостепенное значение отводится обеспечению безотказной работы всех конструкций и систем в течение не менее нормативного срока службы, а также правильной и своевременной оценке их технического состояния, выявлению дефектов и начала повреждений. Это необходимо для сохранности сооружений при минимальном расходе сил, средств и планомерной работы эксплуатационно-ремонтных подразделений.

Чаще всего здания, их конструктивные элементы и оборудование преждевременно выходят из строя в результате воздействия не одного, а суммарного воздействия многих факторов; это прежде всего увлажнение и переменные температуры, а также механическое, химическое, биологическое и другие воздействия. При этом заметное влияние одного какого-либо фактора обычно способствует резкому усилению воздействия на конструкции иных факторов.

Повреждения строительных конструкций вызываются рядом причин, среди которых — технические недоработки изготовления, низкое качество монтажа, неучтенные проектом силовые и температурные воздействия, нарушение условий эксплуатации. К наиболее характерным повреждениям, образующимся при эксплуатации зданий, обычно относятся коррозия стальных и железобетонных конструкций, увлажнение конструкций и образование трещин в железобетонных и каменных конструкциях.

1. Увлажнение конструкций

Повышенное влагосодержание характерно для многих конструкций, контактирующих с водой в процессе изготовления и эксплуатации, при этом различается *пять видов увлажнения*: при изготовлении конструкции (строительная влага), атмосферными осадками, утечками из водопроводно-канализационной сети, конденсатом водяных паров воздуха, капиллярным и электроосмотическим подсосом грунтовой воды. Высокая влажность конструкций определяется по внешними признакам (изменение цвета конструкции, выпучивание, растрескивание штукатурки, застойный затхлый воздух в помещении) или путем исследования проб. Увлажнение конструкций при наличии трещин в защитном слое железобетонных конструкций, способствует коррозии закладных деталей и связей, арматуры, снижая надежность и долговечность зданий. Увлажнение конструкций может иметь и другие последствия. Так, содержание в грунтовых водах, увлажняющих конструкции,

азотно-калиевых солей приводит обычно к образованию на их поверхности «стенной» селитры, впитывающей влагу из воздуха и тем самым дополнительно увлажняющей конструкции. Нежелательными результатами увлажнения являются коррозия бетонных и железобетонных конструкций и гниение деревянных. Фильтрация мягких вод через конструкции вызывает выщелачивание извести, а фильтрация засоленных вод — кристаллизационное разрушение бетона, названное физико-химической коррозией.

2. Трещины в каменных конструкциях

Кирпичная кладка, как и бетон, хорошо сопротивляется сжатию и значительно хуже растяжению. В результате этого на растянутой поверхности кладки задолго до разрушения появляются трещины. Имеются также и другие факторы, способствующие образованию трещин, приведенные на рис.1

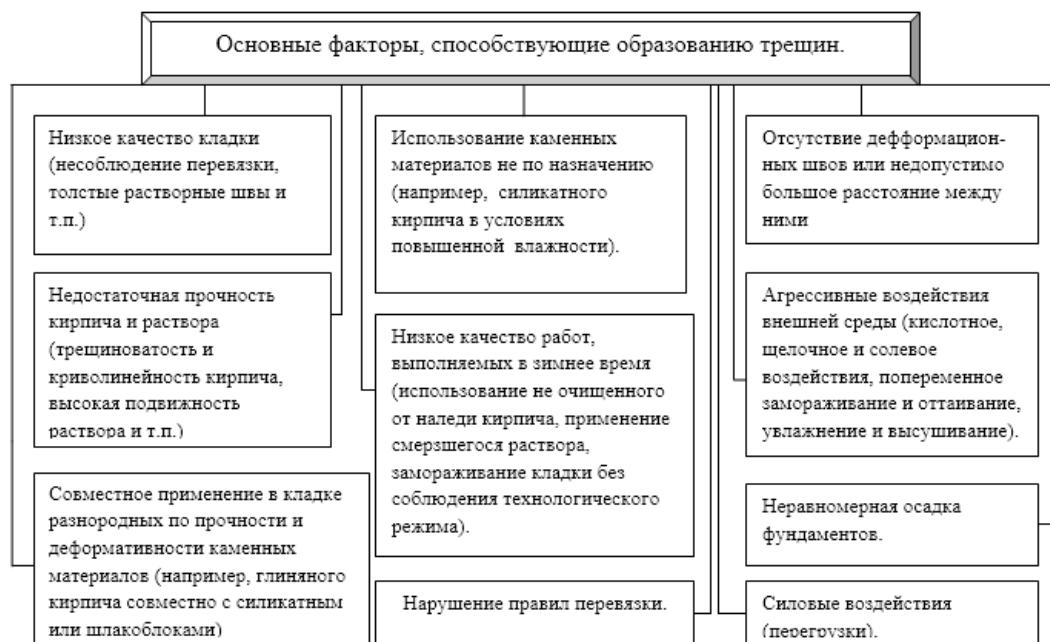


Рис.1 Классификация факторов, вызывающих образование трещин.

3. Коррозия металлических конструкций.

Коррозионное разрушение металла является одной из существенных причин потери работоспособности и снижения долговечности металлических конструкций. Коррозией называется окислительно-восстановительный процесс разрушения металлов и сплавов в результате взаимодействия с окружающей средой. Основные виды коррозии приведены на рис.2

Проблема долговременной защиты стальных строительных конструкций от коррозии в настоящее время приобрела достаточно актуальное значение. Это связано с высокой стоимостью проката и изготовления стальных конструкций, а также работ по восстановлению защитных покрытий в процессе эксплуатации сооружения. Очень простой, надежный метод антикоррозийной защиты — это поверхностное нанесение лакокрасочных покрытий. Чтобы снять ранее нанесенное лакокрасочное покрытие, используют следующие методы: химический, термический или механический. *Химический* метод производится благодаря специальным «смывкам» — агрессивным вязким жидкостям, позволяющим весьма эффективно удалять ЛКП с любых поверхностей. Наносят химическую «смывку» щеткой или кистью, у которой не должно быть пластмассовых деталей. *Термический* способ заключается в нагревании краски с помощью горелки на ацетиленокислородной смеси, вследствие чего она вспучивается. Далее остается только снять старую краску. *Механический* метод очистки заключается в ручном способе удаления ЛКП с помощью каких-либо абразивных материалов, например, дроби, песка, наждачной бумаги, либо применения электрического или пневматического инструмента.

Наиболее эффективным в длительной антикоррозионной защите стали является метод

металлизации. Термическое напыление металлических покрытий — это процесс нанесения расплавленного металла на основу (грунтовку) до проектирования. Как применяемые методы нанесения, так и сами металлы могут быть разными, главное, чтобы в результате на поверхности оставалось тонкое, устойчивое к коррозии и абразивному действию, покрытие, которое улучшает свойства поверхности.



Рис.2 Виды коррозии металлических конструкций.

При данных повреждениях конструкции остаются ремонтпригодными, как указано в ВСН 58-88(р) Приложение 3., но в межремонтные сроки нуждаются в их уточнении на основании анализа технических экспертиз.

Взаимный обмен информацией на всех стадиях строительного цикла сооружений, особенно изучение, анализ, обобщение и распространение эксплуатационного опыта, — играют ответственную роль в улучшении качества работ на всех этапах строительного цикла, предотвращении преждевременного износа, внезапных отказов и повреждений сооружений. Это вынуждает внесение уточнения положений в составе ВСН 58-88.

Материалы данной статьи приводятся на основании технических заключений по экспертизам жилых и административных зданий, проведенных кафедрой «Промышленное гражданское строительство и экспертиза недвижимости» в течение последних 10 лет [3]

Список литературы.

1. И.С. Гучкин. «Диагностика повреждений и восстановление эксплуатационных качеств конструкций»/ Москва Издательство АСВ, 2001г.
2. С. Г. Абрамян. «Реконструкция зданий и сооружений: основные проблемы и направления».
3. Отчеты технического заключения по результатам обследования гражданских зданий ООО «Стройполитех» и кафедры «Промышленное гражданское строительство и экспертиза недвижимости»

Криптографическая защита локальных данных игровых приложений

Филатов А.И.

Магистр, Московский Технологический Университет

E-mail: Luckibarry@gmail.com

Введение.

В наше время одним из наиболее перспективных сегментов индустрии развлечений является игровая индустрия. Целью статьи является предложение по внедрению в игровую индустрию достижений в области защиты информации, а именно: разработка системы защиты локальных данных игрового приложения.

Основные угрозы и методы противодействия.

Чаще всего при взломе игровых приложений прибегают к специально разработанным программам:

- Программы для сканирования памяти
- Отладчики (дебаггеры) уровня ассемблера

На рисунке 1.1 продемонстрирован процесс работы игрового приложения с оперативной памятью устройства до ввода дополнительных средств защиты. Как можно заметить переменные игровых атрибутов, обрабатываемые в оперативной памяти, никак не защищаются.

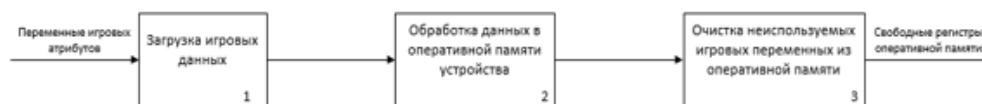


Рисунок 1. — Существующий процесс работы игрового приложения с оперативной памятью

Главным предлагаемым отличием от уже существующего процесса обработки игровых данных в оперативной памяти, является внедрение криптографической защиты т.е шифрования переменных игровых атрибутов с помощью псевдослучайно генерируемого ключа. Данный процесс представлен на рисунке 1.2.



Рисунок 2. — Описание разрабатываемой системы защиты, в части защиты данных обрабатываемых в оперативной памяти

Помимо защиты данных в оперативной памяти, были предложены меры противодействия изменению локальных файлов игрового клиента, посредством высчитывания и последующей сверки значения хэш-суммы. Процесс представлен на рисунке 1.3.

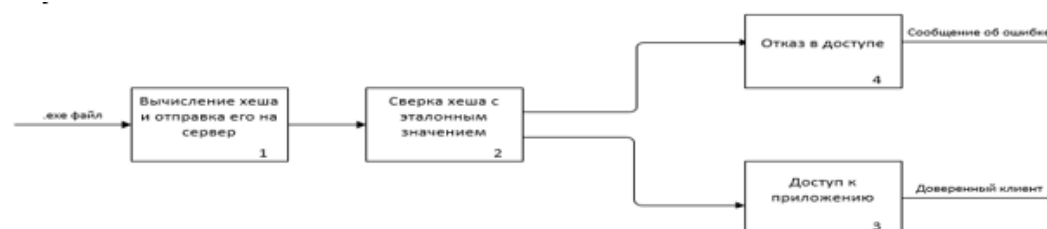


Рисунок 3. — Описание разрабатываемой системы защиты, в части защиты от внесения изменений в локальные файлы игрового клиента

В рамках защиты от сканирования оперативной памяти устройства, было принято решение

шифровать данные симметричным алгоритмом на основе побитовой операции сложения по модулю 2, с постоянно изменяющимся ключом, для того, что бы исключить возможность отслеживания действующего значение переменной игрового атрибута. Шифрование данных производится раз в 100 мс, псевдослучайно генерируемым ключом. Методом противодействия против программ-отладчиков является сравнения вычисленного на основе игрового приложения значения хэш-суммы с эталонным значением, хранящимся на сервере. Вычисление хэш-суммы выполняется с помощью 256-битного алгоритма хэширования ГОСТ Р 34.11-2012.

Заключение.

Внедрение разработанных мер защиты поможет защитить игровые данные, обрабатываемые на локальном устройстве пользователя, что позволяет предотвратить ущерб разработчикам игрового приложения и честным игрокам. Данная система защиты существенно не замедляет работу устройства и игрового приложения тем самым не причиняет дискомфорта игроку.

Библиографический список.

1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Текст]. — М.: Собрание законодательства РФ", 31.07.2006, N 31 (1 ч.), ст. 3448.
2. ГОСТ Р 34.11-2012 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования [Текст].
3. Введ. 01.01.2013. Взамен ГОСТ Р 34.11-94. — М.: Стандартинформ 2013 г.— I, 24 с.
4. ГОСТ 28147-89 Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования [Текст]. Введ. 30.06.1990. — М.: ИПК Издательство стандартов, 1989 г. — I, 28 с.
5. ГОСТ Р 34.10-2012. Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи [Текст]. Введ. 01.01.2013. Взамен ГОСТ Р 34.10-2001 — М.: Стандартинформ 2013 г.— I, 24 с.

Анализ угроз, уязвимостей, ошибок кода программного обеспечения

Кармашов В.А.

Магистр, Московский Технологический Университет

E-mail: karma001@yandex.ru

Введение.

Безопасность программного обеспечения (ПО) в широком смысле является свойством данного ПО функционировать без проявления различных негативных последствий для конкретной компьютерной системы. Под уровнем безопасности ПО понимается вероятность того, что при заданных условиях в процессе его эксплуатации будет получен функционально пригодный результат. Причины, приводящие к функционально непригодному результату могут быть разными: сбои компьютерных систем, ошибки программистов и операторов, дефекты в ПО. При этом дефекты принято рассматривать двух типов: преднамеренные и непреднамеренные. Первые являются, как правило, результатом злоумышленных действий, вторые — ошибочных действий человека.

Основные особенности ПО.

В общем случае, процесс разработки ПО состоит из нескольких стадий, которые описываются моделью жизненного цикла:

1. Системный анализ.
2. Анализ требований.
3. Проектирование.
4. Кодирование.
5. Тестирование.
6. Сопровождение.

На каждом этапе могут быть допущены ошибки, которые в итоге могут стать причиной появления уязвимостей ПО, используемых злоумышленником для атак на ПО.

Использование при создании ПО сложных операционных систем, инструментальных средств разработки ПО импортного производства увеличивают потенциальную возможность внедрения в программы преднамеренных дефектов диверсионного типа. Помимо этого, при создании целевого ПО всегда необходимо исходить из возможности наличия в коллективе разработчиков программистов — злоумышленников, которые в силу тех или иных причин могут внести в разрабатываемые программы недокументированные возможности и разрушающие программные средства (РПС).

Одним из важнейших частей проектирования является разработка общего метода решения задачи (алгоритмизация), на котором важно продумать всё до мелочей, потому что ошибки на этом этапе очень опасны. Ход процесса проектирования и его результаты зависят не только от заданных требований, но так же и от выбранной модели процесса, опыта проектировщика.

Заключение.

Необходимой составляющей проблемы обеспечения информационной безопасности программного обеспечения является общегосударственная система стандартов и других нормативных и методических документов по безопасности информации, а также международные стандарты и рекомендации по управлению качеством программного обеспечения, которые позволяют предъявить к создаваемым и эксплуатируемым программным комплексам требуемый уровень

реализации защитных функций. Изложенный материал, позволит при изучении технологии проектирования систем обеспечения безопасности программного обеспечения избежать многих ошибок, которые могут существенно повлиять на качество проекта и эффективность конечной системы в целом при ее реализации на объектах информатизации различного назначения.

Библиографический список.

1. Багров Е.В. Мониторинг и аудит информационной безопасности на предприятии//Вестник Волгоградского государственного университета. Инновационная деятельность.2011.№ 5. С 50-56
2. Мартин, Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг / Р. Мартин. — СПб.: Питер, 2010. — 464 с.
3. Герасименко В.А. Защита информации в АСОД.- М.: Энергоиздат, 1994.
4. Защита программного обеспечения: Пер.с англ./ Д. Гроувер, Р. Сатер, Дж. Фипс и др./ Под редакцией Д. Гроувера.- М.: Мир, 1992.
5. Зегжда Д.П., Шмаков Э.М. Проблема анализа безопасности программного обеспечения// Безопасность информационных технологий. — 1995.- № 2.- С.28-33.

Технология возведения зданий способом подъема перекрытий, как один из перспективных развивающихся методов современной индустриальной строительной отрасли. Векторы развития и усовершенствования сейсмостойкости сооружений

Мурадян Григор Каренович

Магистрант УрФУ, младший научный сотрудник кафедры ПГСиЭН,
Россия, г. Екатеринбург

Научный руководитель: **Редикульцев Евгений Александрович**
Старший преподаватель кафедры ПГСиЭН

Геворкян Армен Карапетович

Магистрант УрФУ, кафедры ПГСиЭН,
Россия, г. Екатеринбург

E-mail: muradyanrigor@mail.ru

Одним из путей развития современной строительной отрасли является сочетание конструкций монолитного домостроения со сборным железобетоном. Данный симбиоз позволяет отбирать и использовать положительные качества каждой из этих технологий возведения зданий, что в свою очередь приводит:

- к снижению и оптимизации расходов строительных материалов;
- к повышению качества строительных конструкций ввиду их заводского изготовления;
- к увеличению скорости строительства по причине применения сборных конструкций: снижение доли опалубочных, арматурных и бетонных работ в процессе возведения здания;

Показателем успешной реализации данного направления служит применение технологии возведения зданий и сооружений методом подъема перекрытий и покрытий, которая является перспективным вектором в развитии индустриального строительства.

Разработчиками данной системы являются братья А.О.Саакян и Р.О.Саакян, на счету которых насчитывается более 50 изобретений и оригинальных разработок, защищенных авторскими свидетельствами и легших в основу проектирования и строительства зданий методом подъема. Соответственно, первое освоение и реализация данной технологии начались в городе Ереване, Армянской ССР с 1961-ых годов [1].

Принцип реализации технологии возведения зданий методом подъема этажей заключается в предварительном изготовлении на уровне земли пакета плит перекрытий площадью на весь этаж, с последующим строго вертикальным подъемом данных крупногабаритных конструкций плит с помощью подъемных механизмов по направляющим опорам в качестве которых выступают железобетонные колонны и ядра жесткости высотой на один или несколько этажей [2].

С целью комплексного анализа и разработок поставленных вопросов и проблем, связанных с новой технологией, и внедрения полученных результатов в строительную практику, были созданы специализированное проектно-экспериментальное конструкторское бюро (СПЭКБ) и строительномонтажный трест Высотострой [3].

Ими был разработан и внедрен в производство весь спектр требуемой нормативно-технической, проектно-конструкторской документации и технологической оснастки:

- разработан метод расчета и проектирования как при нормальных условиях, так и при воздействии сейсмических нагрузок;

- были усовершенствованы конструктивные и архитектурно-планировочные решения;
- внесены существенные, принципиальные изменения в технологию и комплексную механизацию монтажа конструкций зданий;
- сконструированы и внедрены системы электрического и механического оборудования с повышенной производительностью, способные надежно работать как в нормальных, так и неблагоприятных климатических условиях;
- разработана и выпущена в печать инструкция по эксплуатации системы подъемного оборудования;

По данной технологии построено более 500 тысяч квадратных метров жилья на территории Армении. Метод также получил распространение и стал применяться в Японии, во многих странах Европы и в городах России [3].

По сравнению с другими индустриальными методами возведения зданий и сооружений, преимущество технологии подъема перекрытий выражается в следующем:

- снижение расхода основных строительных материалов, затрат труда и сроков строительства до 20%, а по отдельным позициям и более, ниже, чем показатели зданий, сооружаемых любым другим способом.
- совмещение смежных процессов при строительно-монтажных работах, приводящих к увеличению скорости возведения здания, следовательно, более быстрому возврату инвестиций;
- снижение трудоемкости за счет исключения опалубочных работ при устройстве плит перекрытий, а также ввиду применения сборных конструкций заводского изготовления;
- усовершенствование технологии использования подъемных механизмов, влекущее экономию временного ресурса в строительстве;
- использование малогабаритного и транспортабельного оборудования в процессе строительно-монтажных работ [3];

Наряду с этим, следует отметить ряд причин, в определенной степени сдерживающих массовое использование метода подъема этажей:

- требуется разработать ценовой показатель трудоемкости при производстве работ данным методом;
- существует необходимость серийного производства технологического оборудования и подъемных механизмов, требуемых для возведения зданий, а также для внедрения метода в практику строительства зарубежных стран;
- наблюдается потребность в дополнительных научно-исследовательских мероприятиях, направленных на последующее усовершенствование и увеличения экономического эффекта от реализации данного метода;
- применение данной технологии ограничено условиями сейсмичности территории строительства.

Метод подъема этажей разработан для применения в строительстве на территориях с показателем сейсмичности до 7 баллов, что ограничивает его массовое применение.

В связи с развитием строительной отрасли, применяются уникальные нетрадиционные методы повышения сейсмостойкости зданий. Одним из этих мер является сейсмоизоляция зданий применением специальных изолирующих опор. Резинометаллические опоры с высокой демпфирующей способностью — способностью гасить колебания, в среднем повышают сейсмическую стойкость здания в 1.5 раза. Сущность метода состоит в постепенном отделении верхней части конструкции от фундамента, и внедрение сейсмоизоляторов между ними. Опора состоит из стальных пластин

и высококачественной резины, представляющей собой слоистую конструкцию со связующим веществом. Концепция данного метода была разработана М.Г. Мелкумяном, который проводил свои разработки системы и лабораторные исследования в Японии в институте Промышленной Науки, Университет Токио. Первое практическое применение новой технологии увеличения сейсмостойкости с помощью демпфирующих опор было реализовано в Армении.

С учетом местного производства резинометаллических опор в Армении, превышение сейсмостойкости зданий стало 1.5 раза экономичнее в сравнении с другими методами. Производство опор осуществляется также в Великобритании, Малайзии, Японии, Румынии. При увеличении сейсмостойкости зданий данным методом нет необходимости выселения жильцов.

Учитывая тот факт, что сейсмостойкость зданий методом подъема была рассчитано для территорий до 7-и баллов, путем внедрения резинометаллических опор в данные типы зданий, предполагаем повысить сейсмическую стойкость зданий от 8-и до 9-и баллов.

Библиографический список

1. Опыт строительства зданий методом подъема этажей и перекрытий в Армянской ССР / Канд. техн. наук С. Х. Шахназарян/
2. Возведение зданий и сооружений методом подъема: (Исследования, проектирование, строительство)/А. О. Саакян, Р. О. Саакян, С. Х. Шахназарян. — М.: Стройиздат, 1982
3. Метод подъема перекрытий-градостроительный акцент жилью экономкласса. / Потапова Ю.И./
4. Seismic Isolation Retrofitting Experience in Armenia and New Structural Concept for an Existing 8-Story Reinforced Concrete Hospital Building to be Retrofitted by Base Isolation. / Mikayel Melkumyan/

Разработка и обучение искусственной нейронной сети, предназначенной для интерпретации трендов напряженно-деформированных состояний

Головин Никита Валерьевич
Магистр МГУПИ (МТУ), Россия, г. Москва
E-mail: g.nikita@inbox.ru

Научный руководитель: Круг Петр Германович

Для интерпретации кадров тренда напряженно-деформированного состояния метод использует интеллектуальный классификатор в виде искусственной нейронной сети (ИНС) прямой передачи сигнала типа «Многослойный персептрон» с конечным числом слоев и однотипными нейронами, обладающими нелинейными сигмоидальными функциями активации (рис.1). Данный вид ИНС выбран исходя из опыта использования и разумных предположений [1-3].

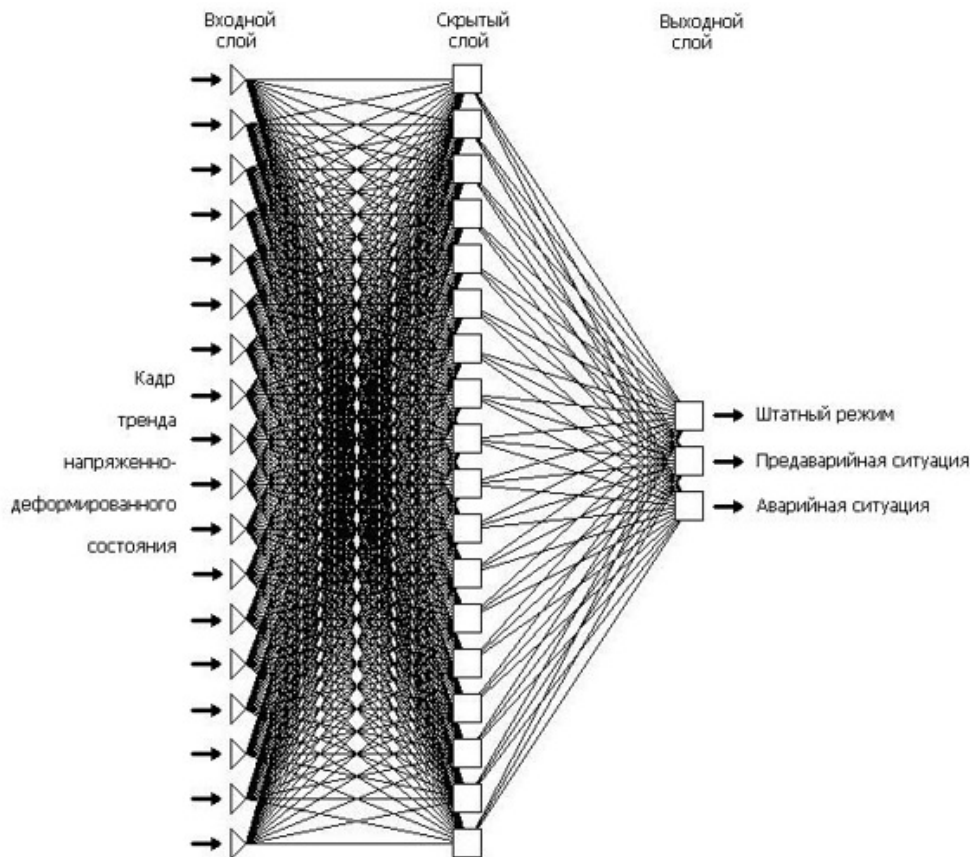


Рисунок 1. Интеллектуальный классификатор НДС оборудования КС МГ, реализованный на основе искусственной нейронной сети и прямого распространения

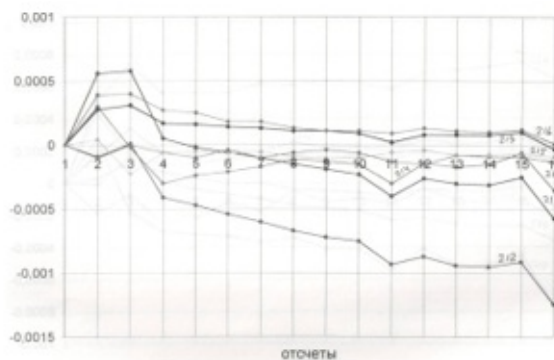


Рисунок 2. Пример обучающей выборки (образцы трендов НДС), составляющей входной вектор ИНС



Рисунок 3. Пример окна обучения ИНС по методу обратного распространения ошибки с остановом по градиентному критерию

Сигнализация о возникновении предаварийных и аварийных ситуаций, связанных с ухудшением технического состояния оборудования КС МГ, осуществляется автоматически на основе непрерывной обработки информации о напряженно-деформированном состоянии. Исходными данными для алгоритмов обработки являются показания тензодатчиков, размещенных на наружной поверхности гофр и фланцев сильфонных компенсаторов СКДУ700-1, СКДУ700-2 и СКДУ 40С и на наружной поверхности газопроводов в поперечных сечениях.

Список использованных источников:

1. Круг П.Г. Виртуальные измерительные системы. Приборы и системы управления. № 11, 1996.
2. Круг П.Г. Нейронные сети и нейрокомпьютеры. М.: Изд-во МЭИ, 2002.
3. Круг П.Г., Лупачев А.А., Попов Г.Ю. Системы мониторинга потенциально опасных промышленных и энергетических объектов. «Промышленные АСУ и контроллеры», № 12, 2011. — сс. 43-47.

Аналитический обзор технологий передачи данных, при проектировании мультисервисной магистральной сети

Рубцов Дмитрий Сергеевич
Магистр МТУ МИРЭА,
Россия, г. Москва
E-mail: garmeneon001@yandex.ru

Аннотация

За последние 15 лет услуги связи получили широкое развитие. Основной идеей развития сетей передачи данных является ее адаптивность к различному роду трафика. В соответствии с «Концептуальным положением по построению мультисервисных сетей на ВСС России» [1], утвержденным Министерством связи России, мультисервисные сети — концепция построения сетей связи следующего поколения, обеспечивающих предоставление неограниченного набора услуг с гибкими возможностями по их управлению, персонализации и созданию новых услуг за счет унификации сетевых решений, предполагающая реализацию универсальной транспортной сети с распределенной коммутацией, вынесение функций предоставления услуг в оконечные сетевые узлы и интеграцию с традиционными сетями связи.

Необходимость перехода от традиционных сетей связи к мультисервисным сетям обусловлена потребностью в способности сети передачи данных поддерживать услуги, связанные с тремя формами представления информации (Triple Play): речь (сеть телефонной связи), данные (сеть обмена данными) и видео (сеть телевизионного и звукового вещания) [2].

Ключевые слова

Мультисервисная сеть, транспортная сеть, технологии передачи данных.

Введение

При проектировании мультисервисной сети, организации сталкиваются с проблемой выбора технологии передачи данных, которая будет лежать в основе транспортной сети. Наша работа фокусируется на следующих вопросах: какими особенностями должны обладать технологии передачи данных, на основе которых можно построить транспортную сеть. В данной статье, мы выделим требования, предъявляемые к мультисервисным сетям, приведем сравнения существующих технологий передачи данных. В завершении статьи, мы предлагаем вариант модели мультисервисной транспортной сети.

Основные требования, предъявляемые к мультисервисным сетям

Пересматривая подходы к построению сети доступа, операторы связи преследуют несколько основных целей: удержать эксплуатационные расходы в разумных пределах, избежать построения специализированных сетей для каждого типа трафика и обеспечить удовлетворяющее абонентов качество услуг. Таким образом, к мультисервисным транспортным сетям предъявляют следующие требования [3]:

- Поддержка любой сетевой топологии;
- Высокая пропускная способность трактов обмена информацией;
- Повышенные требования к показателям качества обслуживания;
- Поддержка различных протоколов услуг Triple Play;
- Поддержка различных интерфейсов технологий и среды передачи данных.

Данный подход имеет большие преимущества, позволяя использовать только те технологии, которые востребованы в настоящее время, а внедрение новых производится за счет добавления/замены типовых модулей.

В настоящее время, из наиболее успешных и перспективных технологий передачи данных на магистральном уровне можно выделить следующие:

- Синхронная цифровая иерархия (SDH);
- Ethernet операторского класса (Carrier Ethernet);
- Мультиплексирование с разделением по длине волны (xWDM);
- Многопротокольная коммутация по меткам (MPLS);
- Программно-определяемые сети (SDN).
- Сравнение технологий передачи данных

При выборе технологий передачи данных которая будет лежать в основе транспортной сети, необходимо учитывать достоинства и недостатки каждого из вариантов. Данные приведены в Табл. 1:

Технологии передачи данных	Достоинства	Недостатки
SDH [4]	Высокая отказоустойчивость, за счет автоматического защитного переключения (млс); Высокие показатели QOS, при использовании разнородного типа трафика.	Нерациональное использование пропускной способности каналов; Необходимость ручного конфигурирование резервных соединений.
Carrier Ethernet [4]	Относительно низкая стоимость оборудования;	Привязка к транспортной технологии канального уровня; Ограниченный набор QOS.
xWDM [4]	Высокая пропускная способность; масштабируемость.	Относительно высокая стоимость оборудования
MPLS [5]	Высокая пропускная способность; поддержка нескольких механизмов обеспечения отказоустойчивости и техник инжиниринга трафика; Возможность гарантированной поддержки разных параметров QOS ;	Относительно высокая стоимость оборудования; сложность реализации.
SDN [6]	Относительно низкая стоимость оборудования; масштабируемость; управляемость	Низкая отказоустойчивость

Учитывая, что все технологии передачи данных имеют свои достоинства и недостатки, определяясь с технологией, которая будет лежать в основе мультисервисной транспортной сети необходимо руководствоваться следующими факторами:

- Ориентированность компании на тот или иной способ предоставления услуг;
- Экономическая целесообразность, относительно бюджета компании;
- Квалифицированность персонала.

Таким образом, при достаточном финансировании и должной квалификации сотрудников, наиболее оптимальным решением при проектировании мультисервисной сети является конвергенция таких технологий, как SDH, MPLS, xWDM, MPLS и SDN, на разных уровнях сети.

Литература

1. Министерством связи России, Концептуальное положение
2. по построению мультисервисных сетей на ВСС России, 2001.
3. Б.С. Гольдштейн, Н.А. Соколов, Г.Г. Яновский, Сети связи, 2014.
4. В. Олифер, Н. Олифер, Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы 5-е издание, 2016.
5. А.В. Росляков, Сети следующего поколения NGN, 2015.
6. А.Б. Гольдштейн, Б.С. Гольдштейн, MPLS: технология и протоколы, 2005.
7. Я. Городицкий, SDN: прорывная технология или маркетинговый пузырь, статья из журнала ИКС медиа, 2013.

Построение модели скрытых террористических сетей

Хлустиков Дмитрий Сергеевич

Магистрант МГУ,

Россия, г. Москва

E-mail: DHDOG@inbox.ru

Ключевые слова: СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ, СКРЫТЫЕ СЕТИ, ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.

Аннотация

Анализ социальных сетей был использован для понимания групп людей и того, как они действуют. Большая часть литературы в социальных сетях имело дело с открытыми организациями с легко различимой структурой сети. Эта статья рассматривает возможность использования свойственных для социальных сетей структур, чтобы делать прогнозы сетей, используя ограниченную и недостающую информацию. Модель основана на эмпирических данных сети, проявляющих структурные свойства триад смыкания и смежности. Триада смыкания показывает, что если человек i имеет диаду с человеком j и человек j имеет диаду с человеком k , то высока вероятность того, что человек i и k имеют диаду. Смежность является следствием триады смыкания, обозначающая, что если человек i имеет диаду с человеком j , то наиболее вероятно, что человек i имеет диаду с человеком k . Модель эксплуатирует эти свойства, используя логическую модель вывода для обновления смежных диад, ссылаясь на основную. Модель проверялась на нескольких сетях, чтобы понимать и различать её поведение. Статья показывает, что если модель построена с тщательным рассмотрением прогнозируемой сети, то это может помочь в принятии более эффективных решений в отношении неопределенного организационного феномена. Однако модель выполняется относительно плохо, если имеется непропорционально большое количество информации с поддержкой или без поддержки диад, и/или, если основные диады хорошо проинформированы. Метод применялся на примере скрытой сети и был расширен для эпидемиологических сетей и повышения производительности в организациях, работающих в условиях стресса. Статья открывает новые возможности в развитии моделей, предназначенных делать сетевые прогнозы и использовать эти предсказания для принятия более обоснованных решений.

Построение модели

Область проблемы будет определять отношение интересов. В большинстве реальных ситуаций могут наблюдаться только образцы ситуаций взаимодействия между людьми. В зависимости от типа взаимодействия, зная, что i и j взаимодействовали, определяются наши догадки о вероятности отношения интересов, существующих между людьми. Но что, если вывод, сделанный об этих отношениях, можно сделать и об отношении других в сети?

В целях иллюстрации и способствованию развитию модели, мы сфокусируемся на данных одной социальной сети, Бернард и Килворт (Bernard и Killworth) 1979 наблюдали взаимодействия между 58-ю студентами в братстве в университете Западной Вирджинии. Из-за размера этого набора данных, так и не удалось разработать надежную модель логического вывода на основе свойств триад смыкания. Вместо этого модель основана на свойствах смежности, найденных в данных. На рисунке 1 показано отношение между взаимодействиями на основной диаде и ожидаемым числом взаимодействий на смежной диаде. При повышении числа взаимодействий на основной диаде, тоже ожидается и на смежной диаде.

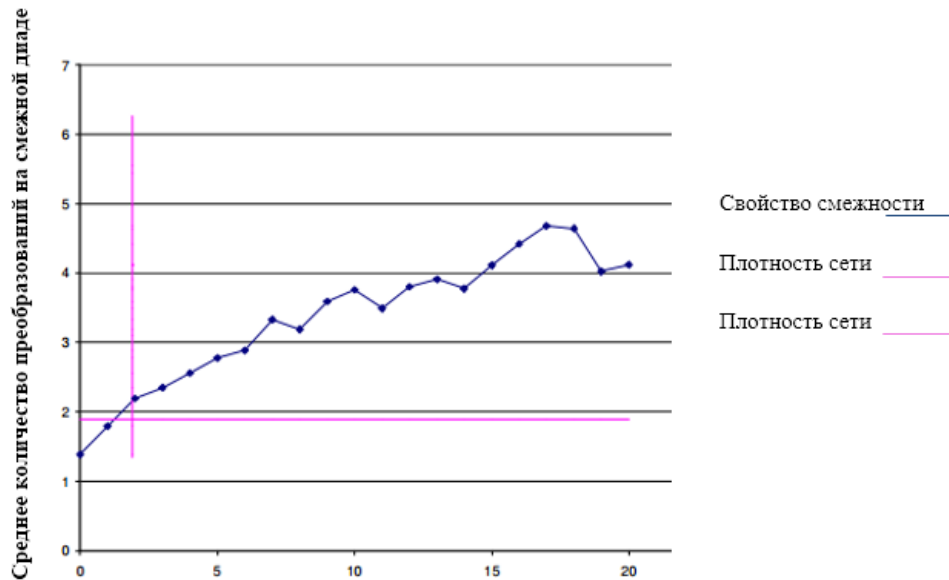


Рисунок 1. Иллюстрация свойств смежности, используя данные братства Бернарда и Килворта

Преобразование данных

Для того, чтобы построить модель диадных зависимостей, данные сети о «количествах взаимодействий» должны быть преобразованы в вероятности того, что отношения интересов существуют между любой парой людей. Чтобы сделать этого, требуется тщательное определение того, что представляет собой отношение интересов. Должно быть рассмотрено две важных вещи.

1. Число необходимых взаимодействий для определения, когда существуют отношений интересов.
2. Незначительное увеличение каждого дополнительного взаимодействия к вероятности существующих отношений интересов.

Мы так же должны установить функциональную форму, которая связывает дополнительные взаимодействия с вероятностью отношения интересов. В данной работе мы исходим из вогнутой функции (предельное уменьшение значения). Используется стандартная экспоненциальная функция:

$$d_{ij} = \frac{(1 - e^{\lambda \cdot x_{ij}})}{(1 - e^{\lambda \cdot (\max(x_{ij}))})} \quad (1)$$

где d_{ij} – вероятность отношения интересов,

λ – параметр формы функции (более высокие значения более вогнуты),

x_{ij} – взаимодействие данных диад,

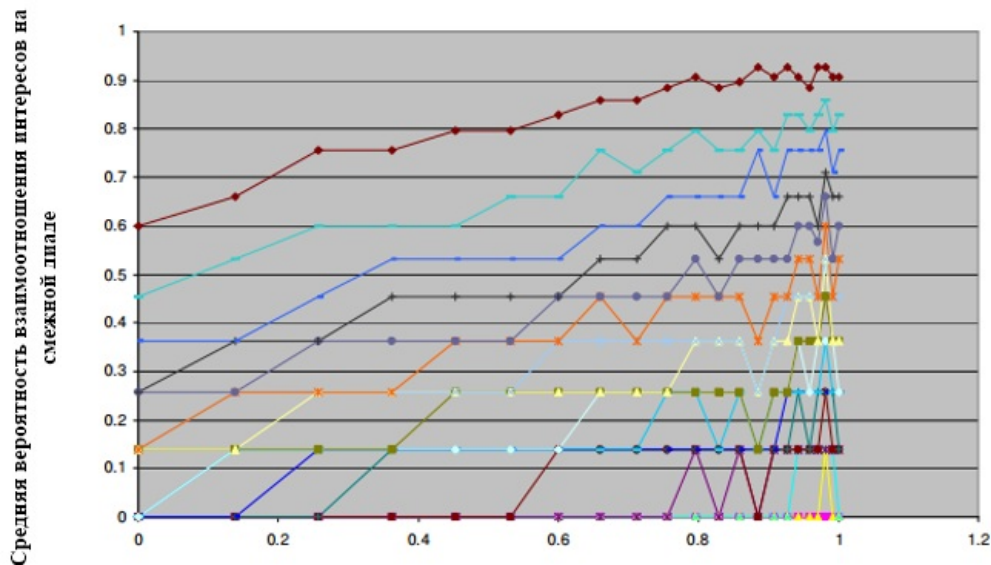
$\max(x_{ij})$ – пороговое значение отношения интересов.

Для этой модели, пороговое значение – 21 взаимодействие, и λ параметр – 0.14. Пороговое значение с 21-им взаимодействием было выбрано так, чтобы прочные отношения могли быть смоделированы и большое распределение вероятностей могло быть рассмотрено. Значение параметра λ было выбрано в качестве умеренного, чтобы достигнуть некоторой вогнутости кривой.

Построение модели диадной зависимости

Зависимость между диадами можно показать путем построения вероятности смежных диад

в сравнении с основными диадами для всех диадных пар. На рисунке 2 показаны процентные контуры для преобразованных данных о братстве. Обратите внимание, что процентные контуры, как правило увеличиваются с вероятностью.



Подходящие линии через эти данные и сглаживание параметров могут ясно показать зависимость между диадическими вероятностями в братстве. Для этого приложения, отношения, показанные на графиках были смоделированы с помощью нейронной сети.(Фримэн и Скапура (Freeman and Skapura),1991) Нейронная сеть состоит из 9-ти узлов и 3-х слоев.

Выводы

Результаты моделирования показывают, что работа моделей вывода смешана. Моделирование было выполнено с части данных, из которых была построена модель, это означает, что результаты показаны в лучшем случае. Модели действительно выступают относительно хорошо, когда есть пропорциональное количество информации, поддерживающих и не поддерживающих существование диады.

Список используемых источников

1. **Skvoretz, J.**, 1990, «Biased Net Theory: Approximations, Simulations, and Observations,» *Social Networks*, **12**, 217-238.
2. **Sparrow, M.K.**, 1991, «The Application of Network Analysis to Criminal Intelligence: An Assessment of the Prospects,» *Social Networks*, **13**, 251-274.
3. **McPherson, J.M., P.A. Popielarz, and S. Drobnic**, 1992, «Social Networks and Organizational Dynamics,» *American Sociological Review*, **57**, 153-170.
4. **Krebs, V.**, 2001, «Mapping Networks of Terrorist Cells,» *Connections*, **24**(3), 43-52.
5. **Krackhardt, D.**, 1987, «Cognitive Social Structures,» *Social Networks*, **9**, 104-134.

Основная терминология в управлении конфликтами в организации

Гурьева Дарья Александровна

Магистрант МФ МГТУ им. Баумана, г. Мытищи

Факультет: Космический

E-mail: 8371888@gmail.com

Научный руководитель: Дрёмова Юлия Геннадьевна

к.с.н, доцент.

Кафедра ИБМ-3 Промышленная логистика

Аннотация

Конфликты — это неизбежное явление для организаций. В статье рассмотрены основные положения и термины в конфликтологии. Описаны формы и виды конфликтов в организациях. Детально проработаны такие новые явления как «моббинг» и «боссинг».

Ключевые слова: конфликт, конфликтология, латентный и явный конфликт, конфликт-менеджмент, конфликт-менеджер, моббинг, боссинг, латеральный конфликт, медиация, медиатор, легитимация конфликта, конфликт интересов.

С древних времен конфликты являлись каждодневным бытовым процессом для людских сообществ. С научной точки зрения и по-настоящему научный подход к ним только стали рассматривать относительно недавно, примерно в 1930-х годах.

Проблема управления конфликтами стала актуальной и ученые начали постепенно в ней разбираться. При управлении организацией столкновения могут привести к очень печальным результатам. Особенно чувствительны к конфликтам подразделения продаж, а продажи, в свою очередь, зависят напрямую от внутреннего состояния организации и людей, обращающихся в эти организации.

Существует специальная терминология, которая позволяет глубже понять проблематику данного направления. Вспомним самое простое — определение конфликтологии и конфликта.

"Конфликтологией можно назвать науку о закономерностях возникновения, развития завершения конфликтов, а также о принципах, способах и приемах их конструктивного регулирования". [1]

Если брать в расчёт всё многообразие наук, то в общем виде конфликт можно определить, как способ развития и завершения противоречий. Следовательно, для организационного конфликта, можно дать следующее простое определение: "Конфликт — это споры и столкновения на уровне трудового коллектива". [4]

После основных двух определений следует упомянуть и о формах проявления конфликта. Конфликты в организациях бывают латентные и явные.

Латентный конфликт — назревающий скрытый конфликт, который так и не произошел (Deutsch). С явным конфликтом ситуация более понятно, т.к. этот конфликт является открытым и осознанным. [2]

Далее интересным будет разобрать конфликты в организациях между разными конфликтующими сторонами. Работники самых разных организаций часто проявляют недовольство из-за плохого обращения со стороны коллег («моббинг»). Моббинг — это групповой психологический террор, с целью навредить конкретному сотруднику. Учёный Лейман активно занимался этим вопросом и характеризовал это явление как негативные коммуникационные действия, которые

направлены против человека в организации. В научной литературе часто стало появляться новый термин «боссинг». Что же оно означает? Конфликт с руководителем, публичная критика и непрофессиональное поведение босса и есть "боссинг".[3]

При выделении основных терминов в конфликтологии, нельзя не сказать о латеральном конфликте. Рольф Вундерер изучал особенности латеральных конфликтов, т.е. борьбы и столкновений коллег одного иерархического уровня.

Другой аспект — конфликт интересов среди менеджеров. Конфликт интересов — ситуация, при которой личная заинтересованность человека может повлиять на процесс принятия решения.

Рассмотрим современное направление в менеджменте — конфликт-менеджмент. «Конфликт-менеджмент в организации — это тактика или стратегия менеджера, его умение эффективно предупреждать конфликты в организации.[3]

А кто же такой конфликт-менеджер? Это человек, управляющий и разрешающий конфликты внутри организации. [3]

Будь то борьба за власть или различие мнений в организации — можно выделить несколько видов конфликтов.

1) Внутриличностные (интрапсихические) конфликты — конфликты, в которых участвует один человек. Человеку приходится бороться с самим собой, когда нужно принять трудовое решение и определить то, что для него на самом деле важно.

2) Межличностные конфликты — конфликты, в которых участвуют 2 или более сотрудников. Например, человек может быть недоволен своей работой, а виновными считает коллег.

3) Конфликты между группами — конфликты внутри рабочих групп и отделов или между ними. Например, смена руководства или реструктуризация являются причинами данного вида конфликта.[5]

Иногда для того, чтобы управлять конфликтной ситуацией, недостаточно выработать стратегию и план руководителю. Приходится прибегнуть к помощи третьей стороны. В таком случае, эта сторона будет называться медиатором. Медиатор — психолог, посредник, помогающий разрешить конфликт, спор. Профессиональная деятельность в вопросе урегулирования споров называется медиацией.

В конце концов, цель любого конфликта — урегулирование вопроса. Таким образом, следует дать определение легитимации конфликта — достижение соглашения между конфликтующими сторонами по признанию и соблюдению установленных норм и правил поведения в конфликте.

Главный вывод по теме конфликтов в организации можно сформулировать следующим образом: до того как приступить к решению частных вопросов организации, необходимо разобраться с общими: знать и четко понимать терминологию данного вопроса, сформулировать миссию и цели организации и довести их до персонала.

Список использованной литературы:

1. Анцупов А. Я., Баклановский С. В., Конфликтология. —М.: Проспект, 2016 — 33-34 с., 277 с.
2. Регнет Э., Организационные конфликты. Формы, функции и способы преодоления/ Пер. с нем. — Харьков: Институт прикладной психологии «Гуманитарный Центр», 2014 — 17, 21, 65, 175 с.
3. Эберхард Г. Фелау. Конфликты на работе. Как их распознавать, разрешать, предотвращать. — М.: Изд-во ОМЕГА-Л, 2014 — 10-11 с., 17 с.
4. Шварц Г. — Управление конфликтными ситуациями. Диагностика, анализ и разрешение конфликтов. — СПб: Издательство Вернера Регена, 2007. — 138 с.
5. Веселов А., Горабачев М. — Организация работы отдела продаж: Системный подход. — Ростов на Дону.: ООО «Феникс», 2014. — 59 с.

Влияние общества потребления на индивида в концепции Эриха Фромма

Симченко Алиса Павловна

Магистрант,
Омский государственный университет
им. Ф.М. Достоевского,
Россия, г. Омск
E-mail: ap.simchenko@yandex.ru

Впервые термин «общество потребления» был введён в 20-х годах XX века немецким социологом, философом и психоаналитиком Эрихом Фроммом, который делает заключение, что данное общество возникает вследствие развития капитализма, способствующего интенсивным социальным изменениям. Происходит рост доходов населения, а также рост продолжительности свободного времени, связанный с сокращением срока трудового дня; индивидуализация потребностей.

В своей работе «Бегство от свободы» Э. Фромм приходит к выводу, что с развитием капитализма и демократизацией общества, происходит вовсе не индивидуализация личности, её взглядов и предпочтений. Современная культура подавляет в человеке его спонтанные чувства ещё с момента начала развития ребёнком. Следует отметить, что в данном случае речь не идёт о вреде воспитания и неминуемом подавлении им индивидуальности. Автор стремится показать те аспекты и черты, которые приводят к уничтожению оригинальности, спонтанности, возникшие в результате навязывания определённых чувств, желаний, эмоций.

Э. Фромм выделяет несколько факторов, парализующих развитие индивидуальных качеств человеческой личности [1, с. 245 — 279].

1. Подавление эмоций.

В нашем обществе синонимом слова «эмоциональность» становится слово «неуравновешенность». А ведь, по мнению Э. Фромма, именно эмоциональность является источником развития творческого мышления. И вследствие подавления желания выражать себя через эмоции, мышление индивида становится слишком стандартизированным и плоским.

2. Страх смерти.

В истории человека в разные времена отношение к смерти менялось. Но никогда ещё в истории так не спекулировали на этой теме. И именно это провоцирует так называемую «погоню за жизнью», столь распространённую в современном обществе.

3. Современная психиатрия.

С одной стороны, её величайший представитель Зигмунд Фрейд «пробился сквозь фикцию рационального, целенаправленного человеческого поведения и открыл путь, позволивший заглянуть в глубины человеческих страстей»; с другой — сама психиатрия, используя достижения Фрейда, превратилась в орудие манипуляции. В частности, создании современными психоаналитиками образа «нормального человека» заложили основы роботизации человеческой личности, при котором любое мельчайшее отклонение от нормы, будь то небольшая инфантильность или волнение, означают психические отклонения. Отсюда возникает и чувство неполноценности, с помощью которого манипулировать человеком, осознающим собственную несостоятельность, становится намного проще.

4. Система образования.

По мнению Э. Фромма, система образования в школах, направленная на запоминание фактов

и заучивание информации, подрывает развитие критического мышления у ребёнка.

В дополнение к упомянутым факторам Э. Фромм фиксирует и другие, активно содействующие уничтожению остатков способности к самостоятельному мышлению, какие еще сохраняются у среднего взрослого человека. Значительный сектор нашей культуры имеет одну единственную функцию: напустить туману в сферы личной, общественной, политической, экономической жизни и скрыть их проблемы. Одна из причин этого явления — утверждение, что «эти проблемы слишком сложны, что среднему человеку их не понять». В действительности же, большинство проблем личной и общественной жизни очень просты, а изображают их, зачастую умышленно, сложными, чтобы показать, что разобраться в них может только профессионал, специализирующейся в своей узкой области. Это отбивает у людей желание разбираться в проблемах, боясь показаться некомпетентными. Поэтому индивид ждёт мнения специалистов по тем или иным вопросам.

Результат влияния извне оказывается двояким: с одной стороны, цинизм и скептицизм в отношении всего, что пишется и говорится, а с другой — детское доверие ко всему, что будет сказано с достаточным апломбом. Сочетание цинизма и наивности весьма типично для современного индивида, а результатом этого сочетания становится боязнь собственного мышления, собственных решений.

Э. Фромм приходит к выводу, что образ жизни современного человека характеризуется бессознательной некрофилией [2, с. 229]. Некрофилия, по Э. Фромму, есть влечение ко всему мертвому, больному, разлагающемуся.

Некрофилия выражается в страстном желании превратить все живое в неживое, в интересе к разрушению ради разрушения, в интересе и влечении ко всему механическому (небиологическому). Плюс к тому это страсть к насильственному разрыву естественных биологических связей.

То есть смакование ежедневными новостными программами трагедий и происшествий, случившихся за последнее время — есть не что иное, как способ удовлетворить некрофильские потребности потребителя-зрителя.

Ещё одним примером некрофилии служит интерес и желание современного индивида механизировать свой быт, окружить себя продуктами технического прогресса: компьютер, мобильный телефон, плеер, телевизор и многое другое. Данные предметы со временем становятся не только неотъемлемой частью жизни человека, но оказывают влияние на его личность, которая отныне смотрит через призму чёрного экрана компьютера на реальную жизнь.

Таким образом, своё происхождение общества потребления связано с растущими потребностями капиталистического общества, в котором, на сегодняшний момент, заложен целый механизм для воспитания индивида, основанный на ограничении, навязывании определённых стереотипов и влиянии продуктов технического прогресса.

Литература:

1. Фромм, Э. Бегство от свободы. Человек для себя / Эрих Фромм; пер. с англ.—М.: АСТ: АСТ МОСКВА, 2006.—571.
2. Анатомия человеческой деструктивности. Эрих Фромм // Пер. с англ. Э.М. Телятникова, Т.В. Панфилова. — И.: АСТ, 2004. — 635 с.

Общество потребления: последствия на примере теории Жана Бодрийяра

Симченко Алиса Павловна

Магистрант,
Омский государственный университет
им. Ф.М. Достоевского,
Россия, г. Омск
E-mail: ap.simchenko@yandex.ru

Кажущийся рост уровня жизни, повышение комфортности жизни людей на самом деле приводит к всё более и более глобальным вредоносным последствиям: от развития промышленности и техники до развития структуры потребления.

Вследствие экономической деятельности, происходит деградация и уничтожения общественной среды обитания за счёт её загрязнения и разрушения её первоначального вида. Однако все эти «новшества» будут подсчитаны как потребление и отмечены с положительной стороны, поскольку приводит к росту ВВП, а значит к росту благосостояния государства.

А внутренняя вредоносность системы роста потребительской деятельности пожирается «гомеопатической терапией роста посредством роста» [1, с.63].

Неоценим и культурный урон, нанесённый результатами массового производства, неоценим из-за неоднозначного, субъективного восприятия культуры общественностью. За усовершенствованием технологий одни вещи сменяют другие с очень высокой скоростью. В связи с этим теряется и культурная ценность, уникальность каждого произведённого продукта.

Одним из главных разрядом современных вещей, по мнению Ж. Бодрийяра, является китч. «Предмет-китч — это вообще вся категория „никчёмных“ предметов, украшений, поделок, <...> - всё собрание барахла, которое повсюду быстро распространяется, особенно в местах проведения каникул и досуга» [1, с.144]. Он может быть повсюду: начиная от детали интерьера и заканчивая крупным ансамблем. Китч определяется Ж. Бодрийяром как псевдообъект (то есть имитация как самого объекта, так и его свойств и функций). Китч является культурной категорией.

В ситуации ускоренного роста технического прогресса пришла стабильность рынка труда: значительно повысилась текучесть кадров. В современном мире, чтобы оставаться «на плаву» и быть востребованным специалистом, необходимо постоянно повышать уровень своего образования, а, зачастую, и вовсе переквалифицироваться. При этом специалист несёт большие расходы: как моральные, так и материальные.

Всё это увеличивает давление на всех членов общества, что приводит к, своего рода, «самопожиранию» [1, с. 63] системы. А предоставляемые компенсации, а также расходы, которые человек несёт, восстанавливая своё здоровье, опять же предлагаются нам как одна из форм подъёма уровня жизни. Всё это поддерживает знаковую цепочку «рост-изобилие-счастье». Однако в этом явлении можно уловить нарушение функционирования системы, что приведёт, в конечном счёте, к её разбалансировке.

Техника подсчёта ВВП в обществе потребления

Некомпетентность принятого вида подсчёта Внутреннего национального продукта, по мнению Ж. Бодрийяра, выражается в следовании только критериям экономической рациональности. Т.е. некоторые вещи фигурируют в списках расчётов только потому, что их можно количественно подсчитать. А такие блага, как культура, не поддаются подсчёту.

Экономисты не различают государственные и частные услуги, не проводят черты между полезными (объективно) и вредоносными благами. «Производство алкоголя, комиксов, зубной

пасты...ядерного оружия заслоняет отсутствие школ, дорог, бассейнов», — Дж. К. Гэлбрейт.

Убыточные расходы и моральные разрушения позиционируются экономистами как позитивные расходы, как расходы потребления, а всякая произведённая вещь является позитивной, поскольку преумножает прирост социального богатства. Таким образом, производительность, возносимая современным обществом, выполняет функции мифа (являясь мифом и по существу). Именно в этом подсчёте товаров содержится основная идея экономической системы, заключающейся в наращивании производственной мощности.

«Негативные» блага компенсируют издержки функционирования данной системы.

Таким образом, благосостояние общества потребления по своей структуре ложно. Оно основано лишь на преумножении денежных знаков, оставляя без внимания другие стороны жизни общества, которые гибнут в погоне за золотой монетой.

Литература:

1. Общество потребления. Его мифы и структуры / Пер. с фр., посл. и примеч. Е. А. Самарской.— М.: Культурная революция; Республика, 2006.— 269 с.— (Мыслители XX века).

Социологическое осмысление сотрудничества в международных отношениях в Арктике

Репневский Виталий Андреевич

доцент кафедры отечественной истории
Северного (Арктического) Федерального Университета
г. Архангельск

E-mail: v_repnevsky@mail.ru

Современное общество является свидетелем глубоких перемен, происходящих в системе международных отношений на рубеже XX — XXI веков. Глобализация обеспечивает все большую неделимость человеческого общества, стирает границы между странами и культурную дифференциацию между народами. Растет взаимозависимость государств, что непременно ведет к необходимости укрепления сотрудничества и солидарности, к выработке новых общих принципов мировой политики, к созданию и совершенствованию совместных институтов. В то же время глобализация привела к появлению и наращиванию ряда проблем общепланетарного характера. Породились либо обострились уже существовавшие экономические, социальные, политические, экологические кризисы. Усилилась экономическая и социальная разобщенность в мире. Указанные процессы носят явно выраженный социальный характер.

В статье автор опирается на три теории в понимании развития современных международных отношений: неореализм, неолиберализм и социологический подход. Первые две теории вполне можно проанализировать параллельно, ибо они практически противопоставляются друг другу. Третий вариант особый. Он интересен тем, что как бы дополняет обе теории, примиряет их.

Сравнивать неореализм и неолиберализм есть смысл по шести пунктам. Такой способ предлагает целый ряд зарубежных специалистов, одним из которых является Powell R [1]. Во-первых, по природе и последствиям анархичности международных отношений. Неореалисты полагают, что анархия ограничивает поведение государств. Для неолибералов эти ограничения не являются непреодолимыми. Во-вторых, относительно содержания межгосударственного сотрудничества. Неореалисты в этом контексте главным видят вопросы военной безопасности, а неолибералы — взаимные экономические выгоды. В-третьих, затрагивается проблема выгод сотрудничества, абсолютных и относительных. Для неореалистов установление сотрудничества является проблемным из-за сомнения в справедливости распределения выгод. Противоположной является позиция вторых. В-четвертых, это пункт о приоритете государственных целей и причин сотрудничества. Этот пункт несколько схож со вторым. Первые выступают за приоритетное военное сотрудничество, вторые — за экономическое. В-пятых, стал вопрос о намерениях. Для неореалистов поведение государства определяется как системными принуждениями и ограничениями, так и реально существующими возможностями и способностями. Как следствие — неопределенность намерений. А, значит, при анализе государственной политики ими можно пренебречь. Неолибералы же считают, что намерения важны и их надо анализировать и принимать во внимание. В-шестых, относительно международных режимов, неореалисты полагают, что не следует преувеличивать их важность для смягчения принудительных эффектов международной системы в сотрудничестве между государствами.

Однако эти теории даже в своей дискуссии не дают исчерпывающего анализа современного межгосударственного сотрудничества. Теории не указывают на способы, имеющиеся в распоряжении государств, для достижения своих целей. Кроме того, стоит отметить, что степень заинтересованности государств в относительных выгодах не является неизменной, а это означает, что сотрудничество и заинтересованность могут одновременно изменяться. Ну и, наконец, существование режимов хоть и делает возможной реализацию совместных выгод от международного

взаимодействия, однако некоторые из способов дают большую часть одной стране и, соответственно, меньшую другой. Да и распределение выгод в соотношении с определенным существующим международным режимом может не отражать реального соотношения силы. Такая ситуация в свою очередь способна порождать конфликты.

Современный социологический подход способен в определенной мере восполнить вышеописанные теории, ответить на имеющиеся вопросы с определенного ракурса зрения. Дело заключается в том, что и сам подход подразделяется на четыре группы, которые сами по себе не столь обширны, как неореализм и неолиберализм, но в своей совокупности гармонично дополняют их.

Основателями *британской школы* (подчеркивает значимость признания международных институтов) считаются Bull H., Vuzan B [2; 3]. Международное общество представляется этой школой, как общество, в котором государствам отводится основная роль. Государства превалируют, а существование международных норм это результат усилий именно государств по регуляции международной деятельности. Легитимность есть факт признания всеми (большинством) странами наличия и действия международных норм, оказывающих важное воздействие на их поведение.

В представлении анархии имеется серьезное отличие от неореалистического подхода. Здесь вводится понятие зрелой анархии, которая принципиально отличается прочностью нормативных ограничений, накладываемых на международную деятельность государств. То есть анархия видится не как отсутствие всяческой управляемости и легитимности, а как отсутствие международного правительства.

Представителями *конструктивизма* акцент делается на важности международных культурных норм [4]. Из этого проистекает утверждение, что международные нормы обладают мощным самостоятельным влиянием на государства. С их точки зрения, нормы не всегда формируются при участии государств и даже не всегда под их контролем, а, значит, должны изучаться как независимый от государства объект. При этом нормы следует связывать не с политической по своему содержанию легитимностью, а с социальными процессами, эволюционирующими в международных отношениях. Нормы неформальны, пластичны и мобильны. Следовательно, мировая политика является результатом взаимодействия и взаимопроникновения международных и национальных норм, она постоянно открыта переменам. А государства открыты для переформулирования своих идентичностей под влиянием внешней среды. Как итог, международное сотрудничество обязано рассматриваться как результат похожего социального воздействия внешней среды и связанного с ним сходства в национальных ценностях, интересах и предпочтениях государственных акторов. Суверенитет не является объективной существующей данностью. И уж тем более сложно говорить о его расширении. Он может быть характерен для определенной международной системы, но сами системы не predetermined. Доказательством тому стало окончание холодной войны и массовое, концентрированное развитие международного сотрудничества.

Последователи исторического институционализма, изучая историю формирования международных акторов, выступают оппонентами конструктивизма [5]. Для представителей данного направления сотрудничество является результатом воздействия культурных, социальных и политических факторов, но как и международных, так и внутренних. С точки зрения институционалистов именно длительная история усиливает способность международных норм структурировать и развивать у государственных акторов устойчивую национальную идентичность, что конструктивистами не учитывается. Государства со своими давними традициями, в понимании институционализма, обладают гораздо более четким видением своей роли в мире, нежели государства в представлении конструктивистов. Исходя из этого сотрудничество между различными странами более устойчиво и долговечнее.

При этом представители этого подхода в свою очередь рассматривают и суверенитет как нечто устойчивое и неизменное, что достаточно серьезно препятствует значимому продвижению на пути

к международному сотрудничеству. В качестве примера институционалисты приводят распад империй и колониальной системы, что привело к образованию множества независимых государств, стремившихся сохранить и закрепить свой суверенитет.

Французская школа социологии международных отношений изучает роль новых международных акторов в стирании границ между внутренней и внешней политикой и деформацию в ходе этого всей картины современных международных отношений [6]. Принципиально важным значением для анализа сотрудничества государств стало являться изучение сдвигов, которые происходят во взаимодействии государств и вновь появившихся акторов международных отношений. На современном этапе государство перестало быть не только единственным, но и не во всех отношениях господствующим актером международной сцены.

Представители этой школы отмечают, что активно происходит процесс автономизации деятельности транснациональных акторов — этнических, религиозных, культурных профессиональных групп. Сюда же относятся диаспоры, мафиозные кланы, отдельные личности и многое другое. В этих условиях государственный суверенитет подрывается. Появляются три самостоятельных мира — государства, государственные и социокультурные сферы. Кроме того, формируемые процессами самоидентификации (этнической, религиозной, групповой) новые участники все успешнее претендуют на собственную роль в международных отношениях, фактически дестабилизируя всю систему. Отмечается и тот факт, что сами государства подливают масло в огонь. Они усиливают дестабилизацию, заимствуя методы и средства у новых акторов. В поисках новых форм легитимности государства идут на замещение отношений гражданской солидарности рыночными отношениями, групповыми связями или транснациональной солидарностью. При этом парадокс представители французской школы социологии видят в том, что эти меры лишь способствуют разрушению главных принципов, которые составляют базу его же легитимности. А именно суверенитет, территориальность, политическое представительство. Исходя из этого, делаем вывод о том, что исключительно межгосударственного сотрудничества на современном этапе не существует, а также, что радикальное противопоставление внутренней и внешней политики и полное делегирование гражданами второй из них государству осталось в прошлом.

Начало XXI века стало новой вехой в расширении понятия Арктика. Если на протяжении столетий она являлась геополитическим и территориальным ресурсом для многих государств, то в современном мире она приняла более глобальное понятие — «Арктика — совместное будущее».

Еще со второй половины XX века арктический регион стал объектом пристального внимания многих ведущих государств. В борьбу за влияние и освоение этой области земного шара включились и сверхдержавы. Активизировались международные связи и отношения. Можно сказать, что начался этап не только изучения Арктики, но и полноценного ее освоения. В годы холодной войны отношения выстраивались особо сложно. После же распада СССР международные связи трансформировались, стали более многообразными, содержательными. Расширилось многостороннее и многоуровневое сотрудничество, появлялись новые сферы взаимодействия. И, тем не менее, сохранялась напряженность в международных отношениях. Все эти процессы продолжают и по сегодняшний день. В эпоху глобализации любые изменения в общей картине развития международных отношений влияют на климат международного взаимодействия в Арктике.

Развитие международных отношений в Арктическом регионе на рубеже веков целиком и полностью отражает все вышеописанные характеристики взаимодействия между государствами. Это доказывает тезис о том, что Арктика является одним из ведущих и перспективных регионов для эволюции сотрудничества в настоящем и будущем.

Список литературы

1. Powell R. Anarchy in international relations theory: the neorealism-neoliberal debate // International organization. 1994. Vol. 42. No 2.

2. Bull H. Anarchical Society. N.Y., 1977.
3. Buzan B. People, States and Fear. N.Y., 1991.
4. State Sovereignty as Social Construct / Ed. by T. Bierstaker, S. Weber. Cambridge, 1996.
5. Finnemore M. National Interests in International Society. Ithaca, 1996.
6. Badie B. Le jeu triangulaire // Sociologie des nationalisms / Dir P. Birnbaum. Paris, 1997.

Тенденции к радикализации современного информационного пространства, в современном политическом дискурсе на примере нацистской Германии

Горетый Михаил Михайлович
 Магистрант МГПУ, Институт иностранных языков,
 Направление подготовки 45.04.02 Лингвистика,
 Россия, г. Москва
 E-mail: mihail.goretyi@mail.ru

Научный руководитель: **Демьяненко Анатолий Павлович**
 канд. ист. наук, доцент МГПУ,
 Институт иностранных языков,
 Россия, г. Москва

Как известно, политический язык — мощный фактор формирования общественного сознания, складывающегося в тоталитарном или авторитарном режимах. Язык — «средство классификации», по мнению философа Ролана Барта, и «всякая классификация есть способ подавления».

После прихода к власти национал-социалистов пресса была поставлена под жесткий контроль государства. Здесь следует заметить, что средства массовой информации никогда и нигде в мире не были полностью свободными, даже в США, ибо они всегда контролировались той или иной политической или же финансовой группировкой. Но именно в нацистской Германии, впервые в истории новейшей Европы, все средства массовой информации стали зависимыми от одной политической силы — национал-социалистической рабочей партии. Национал-социалисты дали миру примеры давления на СМИ, которыми активно пользуются и по сей день политики в западных странах. Это также позволяет говорить о вербальной радикализации современного информационного пространства, ибо такой мощный прессинг впервые был применен именно в Третьем Рейхе.

Сам немецкий политический язык — явление особого рода, многие черты которого связаны с фонетическим, лексическим и грамматическим строем немецких наречий. Ведь, говоря строго, о Германии как о некоем политическом единстве можно судить лишь после 1871 года, когда канцлер Бисмарк «железом и кровью» объединил немецкие земли в единое государство. Немецкий язык отличается огромным многообразием диалектов и лексически очень богат. Это богатство дает возможным играть оттенками слов и многообразием их значений, в том числе в средствах массовой информации.

Разумеется, такой многозначностью обладают все языки мира, но именно в Германии при Гитлере лексическое богатство немецкого языка стало использоваться именно в политических целях в полной мере.

И уж совсем особое явление — политический язык национального социализма, который оказал огромное влияние на историю не только Германии, но и всего мира. Некоторые явления политического языка национал-социалистов и самой ментальности национального социализма успешно используются и нынешними политиками, считающими себя толерантными и полит. корректными.

Так, например высокопоставленные политики, не зная реальную историю Великой Отечественной войны, а скорее всего — намеренно — искажают историческую правду, утверждая, что Освенцим освобождали исключительно украинцы, ибо лишь украинцы воевали в частях Украинского фронта. И ведь это мнение выразил бывший министр иностранных дел Польши Гжегож Схетына, а американская «The Washington Post» перепечатала эти слова в номере от 22 января 2015 года без каких-либо критических комментариев и пометок. То есть, эти слова незадачливый американский

обыватель может признать за чистую монету. А ведь фашизм — если рассматривать его в широком смысле — базируется и опирается, прежде всего, на бескультурие как индивидуальном и социальном.

Современное материальное благосостояние ведущих мировых держав, прежде всего тех же США, отнюдь не означает их первенства в области духовной культуры. Здесь тоже происходит своеобразная радикализация. Средний американец поражает любого среднестатистического российского гражданина, особенно получившего образование в советское время, своей безграмотностью и незнанием, казалось бы, элементарных, азбучных истин. Так, например, президент Буш-младший не видел никакой разницы между Австрией и Австралией. Более того, даже бывший президент Барак Обама однажды заявил своим избирателям в городе Бивертон, что лежит в штате Небраска, что он побывал в 57 штатах Америки, но его, якобы, нигде так хорошо не принимали. Разумеется, он желал этой фразой польстить гражданам города, но произошел конфуз: в США насчитывается всего 50 штатов.

Так же нельзя не отметить склонность бывшего президента Америки к использованию — вольно или невольно — многих слов из лексикона национал-социалистической прессы. Например, ему свойственно употреблять слово «fanatical» — фанатичный. Употребляет он его в связи с риторикой о героизме американских солдат, воевавших в Афганистане, Ливии и Ираке. А слово «fanatisch» было, по замечанию Виктора Клемперера, одним из ключевых в политическом языке национального социализма.

Вот некоторые размышления этого ученого, сделанные им в связи со словом «fanatisch»: «Но язык не только творит и мыслит за меня, он управляет также моими чувствами, он руководит всей моей душевной субстанцией, и тем сильнее, чем покорнее и бессознательнее я ему отдаюсь. А если образованный язык образован из ядовитых элементов или служит переносчиком ядовитых веществ? Слова могут уподобляться мизерным дозам мышьяка: их незаметно для себя проглатывают, они вроде бы не оказывают никакого действия, но через некоторое время отравление налицо. Если человек достаточно долго использует слово „фанатически“, вместо того чтобы сказать „героически“ или „доблестно“, то он в конечном счете уверует, что фанатик — это просто доблестный герой и что без фанатизма героем стать нельзя. Слова „фанатизм“ и „фанатический“ не изобретены в Третьем рейхе, он только изменил их значение и за один день употреблял их чаще, чем в другие эпохи» [Клемперер В. Язык Третьего Рейха. М., 1998].

Вышеприведенные размышления многое объясняют в психологическом механизме радикализации политического языка как знаковой системы. Национал-социалисты очень любили использовать сочетание «überzeugter Kämpfer» в значении «убежденный сторонник». Причем именно они заменили слово Anhänger, которое ранее чаще всего использовали в этом случае на слово «боец» (Kämpfer). Вот, например, цитата из редакционной статьи Der Stürmer от 20 января 1936 года: «Und wir rufen unsere überzeugten Kämpfer auf, rücksichtslos gegen Machenschaften der jüdischen Demagogie zu sein» [И мы призываем наших убежденных бойцов быть беспощадными к плутням еврейской демагогии.].

Сегодня и в современной американской прессе все чаще вместо «staunch supporter» употребляют сочетание «staunch fighter». Так в западной англоязычной прессе, в своё время, писали и о «чеченских сепаратистах», так пишут ныне и о украинских борцах с сепаратистами из Луганской и Донецкой областей. Все повторяется на новом витке исторической спирали.

Не обойдём стороной и современную немецкую прессу. Сегодня в немецкой прессе часто употребляются слова, появившиеся или приобретшие определенное значение именно в период Третьего Рейха. В демократической прессе Германии употребляют пущенное Геббельсом в обиход слово «Überfremdung» [Можно перевести как «засилье иностранцев»], когда пишут о событиях на Украине, якобы заполоненной «чрезмерной чужеродностью» всего русского.

Охотно употребляют и прилагательное unabdingbar (неотъемлемый), когда пишут о Крыме как исконно украинской территории. Так летом 2015 года, канцлер Меркель, выступая на партийном съезде Христианско-демократического союза, вновь заявила о том, что Россия нарушила принципы

международного права, совершив аннексию Крыма. А ведь неуклюжее для немецкого уха слово «unabdingbar» изобрел именно Геббельс, когда, в своё время, говорил о «неотъемлемости» Мемеля и Ревеля для Рейха (*diese Städte sind ja unabdingbar*). Но сегодня это уже никого не беспокоит.

Политический язык Третьего Рейха вбивал в сознание людей определенные истины, которые были необходимы в тот или иной момент. Скажем, 1 мая 1930 года на одной-единственной странице газеты «Der Völkische Beobachter» слово «раса» было употреблено шесть раз в трех статьях. Это не могло не производить нужного впечатления.

Именно со времен Третьего Рейха в политической практике предпочитают употреблять «возвышенную» лексику — «erhobene Lexik» — как говорил сам Геббельс. И ныне политики стараются употреблять превосходную степень в употреблении имен прилагательных. Многие известные европейские и американские политики, такие как Меркель, Обама, Дэвид Кэмерон грешат этим в своих публичных выступлениях. Бывший премьер-министр Англии Дэвид Кэмерон, в одном из своих интервью напомнил об «outstanding feats of the British to ensure peace on the Earth», что в переводе на русский означает — «выдающиеся подвиги британцев, направленные на сохранение/гарантирующие мира на земле». Стали довольно употребительными и такие слова, как — «выдающийся», «победоносный», «экстраординарный», «уникальный», что было раньше совсем не свойственно для европейских и американских политиков.

А ведь именно Гитлер и Геббельс начали употреблять в небывалых ранее масштабах слова «einmalig» (единственный в своём роде), «einzig» (единственный), «gigantisch» (гигантский), «ungeheuer» (огромный, ужасный), «unerschütterlich» (непоколебимый). До них злоупотребление такими словами посчитали бы нескромным. Эмоциональность в некоторых ситуациях необходима, без нее не просто обойтись в политике. Но у национал-социалистов и их последователей повышенная эмоциональность стала хитрым пропагандистским приемом, с помощью которого они воздействовали и воздействуют на ума и сердца колоссальных людских масс.

Отсюда и часто употребление таких выражений, как *unerschütterlicher Glaube*, *gigantisches Ringen*. Фюрер и Геббельс любили не только превосходную, но и сравнительную степень имен прилагательных. Их речи пестрят словами *größer*, *besser*, *weiter*, *höher*, *wichtiger*. Превосходная же степень утратила свое исконное значение и стала чем-то обыденным. Превосходная степень усиливает силу выражения, она апеллирует к чувствам, но и часто служит для затемнения, сокрытия или же упрощения самой сути дела.

Нацистские ораторы и публицисты очень полюбили слова *total* и *radical*. В номере газеты «Das Schwarze Korps» от 15 августа 1941 года слово *total* (для немецкого языка заимствованное) употребляется 36 раз! В качестве одного из наглядных примеров, нами была найдена выдержка из знаменитой речи Геббельса, которую он держал в Берлинском дворце спорта 18 февраля 1943 года — после поражения под Сталинградом. Стоит добавить, что именно тогда большинство людей поняло, что рейх ожидают похороны. В своей *Sportpalastrede* Геббельс говорил: «Wollt ihr den totalen Krieg? Wollt ihr wenn nötig totaler und radikaler, als wir ihn uns heute überhaupt noch vorstellen können? Ich frage Euch: Ist Euer Vertrauen zum Führer heute größer, gläubiger, unerschütterlicher denn je?»

Схожую стратегию демонстрируют сегодня не только современные политики в странах западной демократии, но и рекламные плакаты, вербовочные агентства, коммивояжеры. Простые понятия повышаются до уровня превосходных степеней. То, что слышится значительным, и быть обязано значительным. Этот урок нацистского политического языка усвоили многие их последователи во всем мире. Собственно, уже само превращение великого дела государственного управления, то есть политики, в шоу по продаже и сбыту образов, идей и рекламных плакатов свидетельствует о негативных процессах, о деградации. Любая примитивизация связана с тоталитарным мышлением. Комикс понять проще, чем книгу. Лозунг бьет на чувства, а не на разум. Когда человек ленится работать собственными мозгами и предпочитает, чтобы за него думали другие и объяснили ему, что нужно делать, это и есть прямой путь к радикализации информационного пространства.

Таким образом, имеются все основания полагать, что современные средства массовой коммуникации ныне служат не только средством передачи информации, но и механизмом формирования особой, иной реальности, которая создает картину мира за пределами чувственного опыта индивида. В связи с бурным развитием СМИ, в особенности телевидения и интернета, чрезвычайно актуальной проблемой являются нравственные и эстетические аспекты функционирования информационного пространства. С этим связана проблема дисфункциональности информационного пространства, которое все чаще вместо разумного, доброго и вечного сеет ненависть, деструкцию и недобрую зависть.

Литература

1. **Аронсон Эллиот, Пратканис Энтони Р.** Эпоха пропаганды: Механизмы убеждения, повседневное использование и злоупотребление. 3-е изд. / пер. И. Н. Волкова, Е. Н. Волков. — СПб.: Прайм-Еврознак; М.: «Олма-Пресс», 2003. — 384 с.
2. **Берёзкина О.П.** Социально-психологическое воздействие СМИ. — М.: Academia, 2009. — 240 с.
3. **Джоуэтт Гарт, О’Доннел Виктория.** Пропаганда и внушение. Самара: Издат. Дом «БАХРАХ-М», 2001. — с. 186-207.
4. **Клемперер В.** Язык Третьего Рейха. М., 1998.
5. **Кормилицына Е.** Йозеф Геббельс. Особенность нацистского пиара. — М.: Олма Медиа-групп, 2011. — 343 с.
6. **Панарин И.Н.** СМИ, пропаганда и информационные войны. — СПб.: Поколение, 2006. — 342 с.

Особенности движения электронов под действием электрического поля в твердых телах, в том числе и при переходе проводника в сверхпроводящее состояние

Владимир Васильевич Харченко,
канд. техн. наук

Постановка проблемы: использование понятий о модели молекулы, предполагающей взаимодействие всех электронов и ядер ее атомов, позволяет дать единые представления об электрическом токе в веществах, находящихся в твердой фазе. Целью работы является исследование возможности перемещения электронов в твердых телах под действием электрического поля.

Результаты: выявлены особенности перемещения электронов в твердых телах, приведены условия, удовлетворение которых обеспечивает возможность перемещения электронов, как при наличии сопротивления, так и при его отсутствии.

Практическая значимость: установленные представления обеспечивают возможность создания высоко проводящих материалов.

Ключевые слова — электрон, ядро, атом, молекула, электричество, поле, тело

Представления о молекуле, якобы создаваемой взаимодействием магнитных полей электронов атомов, и веществе, которое образуется молекулами с отсутствующими у них физическими свойствами и характеризуется таковыми свойствами при неопределенном количестве самих молекул, [1] привели к ряду понятий о движении электронов в твердых телах. Такие тела разделяются на виды по материалу, каждому из которых приписываются различные абстрактные свойства. Однако предпринятые действия не обусловили прогресс в создании высоко проводящих материалов, поскольку в основе понятий о твердых телах лежат представления, отсутствующие в природе и причисляемые образуемым молекуле и веществу. Это привело к противоречиям при объяснении природных явлений между принятыми представлениями, в частности, таких разделов физики как электричество и квантовая механика. Например, для таких представлений: часть энергии электронов проводимости при соударениях с ионами кристаллической решетки превращается в энергию их колебаний [2]; в теории молекул электронное движение рассматривают при неподвижных ядрах в силу того, что массы ядер очень велики по сравнению с массой электронов [3]. Указанный тип противоречий не единственный, т.к. они имеются между принятыми представлениями и результатами экспериментов. В частности, при соединении источника тока с проводником переход его электронов от беспорядочного к упорядоченному движению должен сопровождаться выделением энергии и охлаждением, поскольку электроны теплового движения обладают кинетической энергией на 18 порядков большей, чем электроны упорядоченного движения. Однако охлаждение не наблюдается. Если в области математики корректировка абстрактных представлений может улучшать методы расчета, то в области естественных наук она не допустима, поскольку приводит к новым абстрактным понятиям, также не отвечающим природным явлениям [4]. Учитывая приведенные доводы, рассмотрим особенности перемещения электронов в твердых телах под действием электрического поля, используя новые представления о молекуле [5–6] или зерне [7].

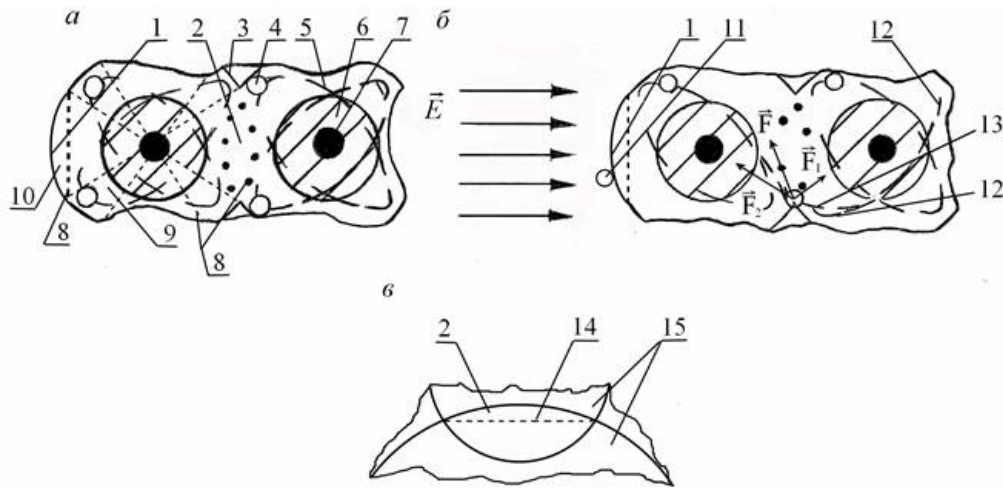


Рис. 1. Фрагмент поверхности тела с возможным расположением атомов, содержащих по два электрона на внешних орбитах, (а) и он же в один из моментов внесения тела в электростатическое поле напряженностью \vec{E} (б), фрагмент тела с атомами различного объема (в):

1 — поверхность тела; 2 — запрещенная для электронов область; 3 — условный контур внутренней границы тела; 4 — электрон; 5 — вероятная траектория движения электрона; 6 — область, в которой располагаются внутренние электроны атома; 7 — ядро; 8 — границы областей; 9 — область, в которой частично располагаются внутренние и внешние электроны атома; 10 — закрытая для электронов область; 11 — оторванный внешним электростатическим полем от поверхностного атома электрон; 12 и 13 — части траекторий движения электрона соответственно до и после внесения тела в электростатическое поле; 14 — вспомогательная линия, обеспечивающая наглядность асимметрии области 2; 15 — атомы различного объема. Тогда как \vec{F} — результирующая сила векторной суммы электрических сил, действующих на внешний электрон атома со стороны его других заряженных частиц \vec{F}_1 и со стороны иона \vec{F}_2

При внесении в электростатическое поле твердых тел имеется возможность изменения движения электронов атомов, прежде всего расположенных на обращенной к полю поверхности (рис. 1). В зависимости от величины сил, связывающих электроны с ядрами, и напряженности внешнего поля может происходить как изменение формы траекторий движения электронов, так и прекращение их движения вокруг ядра и перемещение на поверхность тела (рис. 1, б) или отрыв от него и движение вдоль поля. Отрыв внешних электронов для диэлектриков может сопровождаться их пробоем, который происходит в электрическом поле с напряженностью, превышающей определенное значение, что в свою очередь может приводить к их разрушению [8]. Такие результаты обусловлены изменением взаимодействий между электронами и ядрами атомов под действием внешнего поля. Развития ускорения таких изменений можно достичь, подогревая тело или увеличивая частоту колебаний его молекул [6]. Возрастанию частоты излучения молекул предшествует удлинение орбит электронов [9] и уменьшение сил, связывающих их с ядрами на наиболее удаленных от них участках орбит, что будет способствовать их отрыву. После отрыва электронов внешнее поле, вероятно, сдвинет вдоль него траектории движения электронов и ядер относительно друг друга, по крайней мере, в поверхностном слое атомов и создаст условия для перемещения электронов соседних атомов на место вырванных. Отрыв электронов от атомов обусловит увеличение частоты колебаний ядер и изменит их взаимодействия с оставшимися электронами. Увеличение частоты колебаний ядер вызовет возрастание частоты инфракрасного излучения молекул диэлектрика, что принято характеризовать понятием о его нагреве. Ослаблению взаимодействий электронов и ядер будет способствовать и смещение траекторий их движения относительно друг друга. По мере нагревания диэлектрика количество электронов, отрываемых от атомов, будет возрастать, что увеличит ток. Такой же эффект даст и увеличение напряженности внешнего поля, вызывающее

возрастание указанного смещения и ускоряющее нагрев диэлектрика за счет возрастания количества вырываемых электронов. Тогда как эксперименты с проводящими телами показывают, что перемещение электронов вдоль тела возможно, если они с источником тока образуют замкнутую цепь. Из изложенного следует, что после соединения проводящего тела с одной, например, положительной клеммой источника тока, и последующего замыкания цепи будет происходить как корректировка формы траекторий движения электронов и ядер [9], так и смещение их относительно друг друга. После замыкания цепи в месте соприкосновения атомов положительной клеммы с атомами проводника по крайней мере по одному электрону из проводника переместятся в атомы клеммы. Так как точки пространства, в которые это перемещение состоится, будут иметь потенциалы электрического поля большие, чем в точках атомов, с которых перемещение состоялось. Тогда в месте контакта образовавшегося иона и соседнего атома проводника с него в силу наличия положительной разности потенциалов, возникшей благодаря указанному смещению, произойдет перемещение электрона на ион. Такое движение электронов происходит вдоль всего проводника, а созданное смещение траекторий различно заряженных частиц обеспечивает и перемещение электронов и с атома на атом, а не только с атома на ион. Созданные разности потенциалов приводят к возникновению результирующих сил, перемещающих электроны вдоль проводника. На один из электронов атома, например, расположенного за ионом (рис. 1, б), будет действовать результирующая сила \vec{F} , которую можно определить как

$$\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2. (1)$$

В зависимости от направления действия результирующей силы на рассматриваемый электрон последний сможет или не сможет переместиться на соседний ион. Если значение проекции этой силы \vec{F} на направление к положительной клемме источника тока вдоль замкнутой цепи будет положительным, то указанное перемещение состоится, это приведет к аналогичному действию для более глубоко расположенных электронов, и по цепи будет протекать электрический ток.

При соединении части твердых тел, называемых проводниками, с источником тока и создании замкнутой цепи из них будет наблюдаться движение электронов с большей или меньшей средней скоростью вдоль проводника. Эта скорость зависит от указанной результирующей силы, размеров области 9, и в соответствии с ее размерами — вероятности попадания электрона на орбиту, с которой он может переместиться на соседний атом. Такие обстоятельства позволяют использовать для характеристики электрических взаимодействий движущихся направленно электронов более удобное общепринятое понятие об электрическом сопротивлении. Нарушение и восстановление электрических взаимодействий между заряженными частицами (для каждого из атомов) по мере направленного движения электронов вдоль проводника приведет к увеличению частоты колебаний ядер. Такое воздействие на частоту колебаний ядер увеличит частоту инфракрасного излучения проводника и изменит межатомные взаимодействия, уменьшающие запрещенную область 2. Сокращение области 2 будет увеличивать длину пробега электрона. Одновременно с сокращением области 2 возрастут размеры области 9, а вероятность попадания электрона на орбиту, с которой он может быть оторван от атома, уменьшится. Эти факторы приведут к снижению скорости его направленного движения. Величина изменения указанных взаимодействий зависит от химического состава материала тела и взаимного расположения атомов относительно друг друга в нем. Причем часть тех или иных отличий в движении электронов может наблюдаться как у различных однородных проводящих материалов, так и у их сплавов, имеющих асимметричные области 2 (рис. 1, в). Например, уменьшение таких областей 2 будет по-разному сказываться на изменении областей 9 для отличающихся атомов.

В обсуждаемых проводниках материя располагается в занимаемых ею пространствах неоднородно. Материя с наименьшей плотностью содержится в пространствах между границами атомов, поскольку в них отсутствуют частицы, а напряженность электрического поля соответствует

результатирующим значениям, создаваемым ядрами атомов вне их границ [6]. Это подтверждается проникновением масла при сильном его сжатии через стенки стального цилиндра, т. е. через его кристаллическую структуру. Значит, можно утверждать, что электроны с одной орбиты атома против направления действия поля переходят на орбиту соседнего иона и не пересекают внутренние границы тела. Это реализуется в месте соединения границ атомов или атома и иона с их совместной зоной 2 (рис. 1, б). Так как именно в этой области для иона будет находиться ближайшая точка с большим потенциалом электрического поля будущей траектории, на которую перейдет электрон с траектории соседнего атома, имеющей в точках этой же области для атома меньшие потенциалы. Таким образом, при соединении проводника с источником тока и перемещении его электронов, они будут двигаться по участкам со спиральными траекториями, переходя с одного атома на соседний ион.

Образование замкнутой цепи диэлектрика с источником тока, который не вызывает его пробой, не приводит к движению электронов вдоль цепи, как это наблюдается у проводников. Отсутствие тока в цепи свидетельствует об отрицательном значении проекции силы \vec{F} . Можно утверждать, что для пар соседних атомов разности потенциалов электрических полей для ближайших точек пространства атома, в которые мог бы переместиться по направлению к положительной клемме электрон соседнего атома, и точек, с которых это перемещение могло бы состояться, будут отрицательны. В некоторых случаях материал диэлектрика можно трансформировать в проводящий материал. Это происходит при создании нового энергетического состояния тела [10], когда за счет механического воздействия устанавливаются новые силы, действующие между заряженными частицами атомов, изменяются траектории их движения [9] и создаются новые соотношения между потенциалами полей соседних атомов в местах возможного перехода электронов с атома на соседний атом.

Рассмотрим поведение электронов и условия, которым они должны подчиняться, при переходе проводника в сверхпроводящее состояние, когда его удельное сопротивление скачком падает до нуля. Отметим, что в таком состоянии сопротивление у проводников все же фиксируется (экспериментально установлено, что сопротивление, во всяком случае, не выше 10^{-23} омсм) [8], а, следовательно, существуют и все характеристики области 9, связанные с электрическими свойствами. При уменьшении частоты инфракрасного излучения проводника размеры области 2 между взаимодействующими атомами вещества увеличиваются. Это будет приводить к уменьшению объема областей 9, в которых располагаются частично внешние и внутренние электроны, а, следовательно, увеличению плотности их заряда и увеличению сил отталкивания между ними. Далее еще учтем то, что в отличие от атомов потенциал ионизации молекул, образованных из них, изменяется от значения первого потенциала ионизации отдельного атома до некоторого меньшего значения. Тогда можем предполагать, что в пространствах атомов, где располагаются электроны, наименее связанные с ядром, и где возможен переход с одного атома на другой атом (рис. 1, б), при определенных энергетических состояниях вещества, из которого изготовлен проводник, возможна реализация для таких электронов условия:

$$F_{01i} = F_{02i} = F_{03i} = \dots = F_{0Ni} \rightarrow 0. \quad (2)$$

где $F_{01i}, F_{02i}, \dots, F_{0Ni}$ — проекции результирующих электрических сил, действующих на электроны в указанных пространствах, на направление их движения вдоль проводника при создании тока. Индексы 1, 2, ..., N — номера атомов, образующих наименьшую замкнутую цепочку из них вдоль проводника для каждого i -го атома его любого поперечного сечения ($i = 1, 2, 3, \dots$). Атом с индексом 1 выбирается произвольно. Такое предположение соответствует утверждению о возможности создания сверхпроводящих материалов за счет снижения потенциальных энергий взаимодействия электронов с ядрами [5], т.к. перемещение электрона с одного атома на другой осуществляется из области 9 одного атома в область 9 соседнего атома. Тогда, например, при

помещении кольца из такого материала в магнитное поле некоторой напряженности H и последующего его выключения возникает вихревое электрическое поле. Воздействие таких полей на электроны и ядра проводника будут смещать их траектории движения относительно друг друга и создавать в местах возможного перехода электрона с атома на соседний атом в направлении, противоположном действию электрического поля, большие и меньшие потенциалы (рис. 1, б), обеспечивая возможность их перемещения в атомных цепочках. При этом в сверхпроводнике возникший ток остается неизменным, а внутри него магнитный поток не меняется со временем. Это реализуется из-за отсутствия влияния на возможность изменения частот межатомных колебательных систем разрывов и образований электрических взаимодействий по мере направленного движения электронов при их переходах с атома на атом. Следует отметить, что созданное состояние сверхпроводимости в проводнике без внешнего воздействия не изменяется, а, следовательно, и разности потенциалов между соседними атомами также не изменяются и фактически являются источниками тока с неограниченным сроком действия. Обратив внимание на то, что в веществах уменьшить объем областей 9 (рис. 1, а) можно не только при охлаждении, но и при нагревании их вплоть до начала процесса рекристаллизации, приходим к выводу о возможности реализации повышения электропроводности в условиях, отличающихся от общеизвестных условий.

В квантовой физике по электрическим свойствам из твердых тел выделяют особый класс тел — полупроводники. Однако их свойства, связанные с изменением электропроводности и зависящие как от внешних воздействий, так и от внедренной в них примеси, объясняются, как и для рассмотренных тел, изменениями взаимодействий между частицами атомов. Например, в соответствии с рассмотренным механизмом образования молекулы взаимодействие атомов полупроводникового материала с атомами различных примесей должно приводить к созданию во вновь образовавшихся молекулах областей с различной плотностью электронов, что может обуславливать при их соединении создание p — n -перехода, обеспечивающего пропускание тока только в одном направлении.

Полученные результаты исследований возможностей модели молекулы, основанной на взаимодействии всех ее образующих частиц, позволяют отказаться от аксиоматических представлений, присущих общепринятым понятиям для модели молекулы и электронной теории. Кроме того, они дают новые непротиворечивые представления о движении электронов в твердых телах под действие электрического поля и открывают пути по созданию сверхпроводящих и с повышенной электропроводностью материалов, как это уже отмечалось в [5].

Список литературы

1. Некрасов Б.В. Курс общей химии. М.: Госхимиздат, 1962. 976 с.
2. Калашников С.Г. Электричество. М.: Физматгиз, 1970. 668 с.
3. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Квантовая механика (нерелятивистская теория). М.: Физматгиз, 1963. 704 с.
4. Мрочек Ж.А., Харченко В.В. В сб.: Международная научно-техническая конференция "Инновационные технологии в машиностроении": Тенденции развития электрофизических способов обработки материалов. Новополоцк: ПГУ, 2011. С. 61–63.
5. Макушок Е.М., Харченко В.В. Теория и практика машиностроения. Мн. 2003. № 2. С. 17-20.
6. Харченко В.В. Евразийский научный журнал. 2015. № 12. С. 146-150 (journalpro.ru/archive/).
7. Харченко В.В., Макушок Е.М., Мрочек Ж.А. Технологии и оборудование для прессования и штамповки. Мн.: Новое знание. 2008. 255 с.
8. Физический энциклопедический словарь: в 5 т. М.: Советская Энциклопедия. Т. 4. 1965. 592 с.
9. Харченко В.В. Евразийский научный журнал. 2016. № 9. С. 51–54 (journalpro.ru/archive/).
10. Харченко В.В. Евразийский научный журнал. 2016. № 4. С. 204-209 (journalpro.ru/archive/).

Принцип причинности и сверхсветовое движение

Терехин Владимир Александрович,
независимый исследователь, г. Екатеринбург
E-mail: terekhin.vladim@yandex.ru

Аннотация

Еще в прошлом веке стало общепризнанным, что Специальная теория относительности сама по себе не запрещает движений со сверхсветовой скоростью. Но в то же время возникло и сохраняется ныне, на наш взгляд, заблуждение в том, что Принцип причинности запрещает сверхсветовое движение. Цель нашей статьи — показать, что это заблуждение возникает из-за некорректной интерпретаций событий при сверхсветовом движении.

Ключевые слова

Сверхсвет, принцип причинности, причина, следствие, интерпретация, обратное кино.

Введение

Уже более века шествует в образованном мире Теория Относительности. Тем не менее споры по некоторым вопросам, выводам и комментариям не прекращаются и сейчас. Касается это, в первую очередь, возможности движения со сверхсветовой скоростью и отношения к этой возможности Принципа причинности.

По определению Физической энциклопедии **Ф**

«ПРИЧИННОСТИ ПРИНЦИП — один из наиболее общих принципов [физики](#), устанавливающий допустимые пределы влияния физических событий друг на друга. **П. п. запрещает влияние данного события на все прошедшие события.**»

И далее: «В конце 60-х гг. стало общепризнанным, что частная (специальная) теория относительности сама по себе не запрещает движений со сверхсветовой скоростью, и началось подробное обсуждение свойств соответствующих объектов — [таххионов](#) . . . Это стимулировало многочисленные попытки примирить сверхсветовой характер движения с выполнением П. п, хотя сколько-нибудь полной ясности здесь достигнуто не было . . .»

Особенно активным было обсуждение этих вопросов в начале 70-х годов прошлого века. В научных и популярных журналах появлялось много статей на эти темы и особенно обсуждался Принцип причинности. Много статей печаталось, например, в Эйнштейновских сборниках, как авторов отечественных, так и зарубежных. Уровень исследований того времени оказался наиболее глубоким и разносторонним. Более поздние исследования мало что добавили.

И сейчас существует этот комплекс проблем, которые ещё ждут своего решения, ибо в тех исследованиях допускались (и допускаются сейчас) ошибки, заключающиеся:

- а) в некорректной интерпретации некоторых фактов, связанных с Принципом причинности,
- б) в абсолютизации выводов из относительных ситуаций.

Автор не ставит целью усомниться в каком-либо положении Теории Относительности, а предлагает более корректно рассмотреть некоторые интерпретации по а) и б). А, именно, разобраться — всегда ли сверхсветовое движение нарушает Принцип причинности. На материале ранее опубликованных статей разберем, как некорректное рассмотрение «наблюдаемого» процесса приводит к ошибочным выводам.

В качестве предварительного замечания хочу сказать: Свет, благодаря которому мы видим окружающий мир, является великим волшебником и иллюзионистом. Он часто вводит нас

в заблуждение. Свет показывает нам кино, которое может соответствовать

действительности или не соответствовать. Свет может показывать кино теней и обратное кино. Со всем этим можно столкнуться, как в повседневной действительности, так и при рассмотрении сверхсветовых процессов в Теории относительности.

Краткий обзор

Коснемся вначале некоторых рассуждений и выводов из работ 70-х годов, ибо и в современных публикациях приводятся те же аргументы со ссылками и без.

Д. А. Киржниц и В. Н. Сазонов в своей статье [1] в Эйнштейновском Сборнике пишут, что повышенный интерес к проблеме сверхсветовых движений был связан с глубоко укоренившимся убеждением, что якобы Специальная теория относительности (СТО) безоговорочно отрицает саму возможность таких движений. Это, конечно, ошибочно. Сама СТО этого не отрицает.

Но А. Эйнштейн в 1907 г.[2] признает :

"... мы вынуждены считать возможным механизм передачи сигнала, при использовании которого **достигаемое действие предшествует причине**. Хотя этот результат с чисто логической точки зрения и не содержит, по моему, в себе никаких противоречий, он все же **настолько противоречит характеру всего нашего опыта**, что невозможность предположения $v > c$ представляется в достаточной степени доказанной». То есть, исходя из «характера всего нашего опыта», автор теории относительности **запретил движение со скоростью большей скорости света**. А Эйнштейн — великий здесь авторитет.

Вот от этой — то цитаты, на наш взгляд, и берут начало все дальнейшие споры и недоразумения, корректные и некорректные попытки реформировать Специальную теорию относительности, чтобы примирить возможность $v > c$, которую допускает СТО, с «Принципом причинности», который А. Эйнштейн определил как невозможность,

чтобы достигаемое действие предшествовало причине. И это как первая истина, которую познает человек в начале жизненного пути. Она безальтернативна, и действует как импринт. А Принцип причинности действует здесь как неоткрываемый шлагбаум.

Нельзя ли взглянуть на этот опыт немного по иному?

Нарушается ли на самом деле Принцип причинности, или создается только *видимость* этого нарушения? И эту «видимость» создает Свет, ибо он не может адекватно отобразить движение более быстрое, чем он. Попробуем разобраться.

Авторы вводной статьи о сверхсветовых движениях в Эйнштейновском сборнике

1973 [1] приводят аргументы, допускающие и не допускающие $v > c$ в рамках СТО и делают заключение: «Истинные возражения против сверхсветовых движений лежат вне СТО и носят общефизический характер. Важнейшее из них связано с требованиями причинности.»

Многие авторы [1,3,] находят выход в Принципе «Реинтерпретации».

Принцип реинтерпретации заключается в следующем :

«Частицы с „отрицательной энергией“, сперва поглощенные и затем испущенные, есть не что иное, как частицы с положительной энергией, испущенные и поглощенные в обратном порядке» [3, с 122].

Говоря о взаимоотношении Принципа причинности и Принципа переключения, авторы [1] Д. А. Киржниц и В. Н. Сазонов отмечают, что **при изучении новой области явлений нужно отличать непривычное и недопустимое**. «Ведь ни в какой системе отсчета причинно-следственная связь не оказывается разорванной, просто она может предстать перед нами обращенной во времени. Во всяком случае, цепочка событий при переходе к другой системе

не перестала быть детерминированной и поэтому противоречий с общим принципом причинности нет.» [1, с. 103]

Частица с отрицательной энергией

В статье [3] О. Биланюк и Е. Сударшан схематично рассматривают ситуацию частицы с «отрицательной энергией» для некоторого наблюдателя. Ниже приводится рисунок из этой работы.

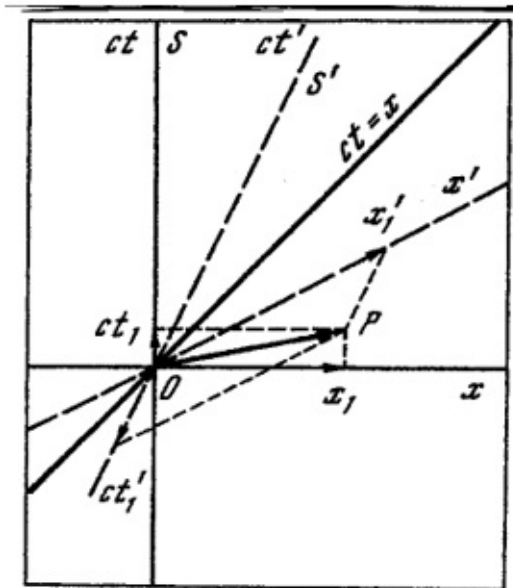


Рис. 1. Воспроизведен из работы [3]. Пояснения в тексте.

Авторы рассматривают систему координат S , относительно которой наблюдатель покоится, и систему S' , которая движется со скоростью w по отношению к S . Частица (тахин) испускается в точке O (система S) и поглощается в точке P и движется тут со скоростью v . В другой системе S' эта же частица движется с иной скоростью. Если произведение wv будет больше c^2 , то для наблюдателя в системе S' частица обладает «отрицательной энергией» и будет выглядеть *сперва поглощенной, а затем испущенной*. Все это объясняется с помощью рисунка (Рис. 1), на котором изображены обе системы координат. Нештрихованные оси относятся к системе S , штрихованные к системе S' . Каждая из штрихованных осей составляет, согласно теории относительности, угол

$\varphi = \text{arctg}(w/c)$ с соответствующей осью нештрихованной системы. Точки O и P представляют собой события (положение и момент времени) испускания и поглощения частицы (тахина).

В системе S событие P наступает после события O ; в системе S' порядок событий обратный. Такая обратная последовательность событий наблюдается всегда, когда точка P лежит ниже оси x . Так описывают авторы [3].

Обратим внимание на последние высказывания авторов. По умолчанию, авторы допускают, что и в системе S и в системе S' наблюдатель *видит* одни и те же события O и P (я подчеркиваю — *видит*). Это, однако, не очевидно.

Адекватное рассмотрение

В системе S' наблюдатель видит события O' и P' , которые совсем не идентичны событиям O и P , ибо они могут иметь совсем иные пространственные и временные координаты. Согласно рисунку, здесь событие P' наступает раньше события O' . И принцип причинности здесь не нарушается, ибо это иные события. В точке P' излучается частица с *видимой* отрицательной энергией, а в точке O' эта частица поглощается. Наблюдатель видит движение иной частицы; или той же, но движущейся задом наперед. Это называют принципом реинтерпретации, он считается как бы искусственным. Но как ни маловероятно это выглядит, наблюдатель *видит* именно такую картину, если скорость частицы превышает световую. Эта *видимая* картина может быть далека от реальности, не надо

ее абсолютизировать. Такая *видимость* возникает потому, что мы *видим* события с помощью света, имеющего ограниченную скорость распространения. А Его Величество Свет запрещает нам правильно видеть то, что движется быстрее Его. Если бы наблюдатель мог получать информацию со скоростью большей световой, картина движения частицы при $v > c$ была бы такой же как и при $v < c$, и наблюдатель видел бы *нормальное кино*. А так получается, что, благодаря свету, мы видим *обратное кино*, потому что световые сигналы от более поздних событий приходят раньше, чем от более ранних, при движении частицы со сверхсветовой скоростью. Мы всегда видим раньше те события, от которых свет приходит к нам раньше! Это можно сравнить с обычным кино, которое мы видим в кинотеатре. Там ведь тоже *видимую жизнь* мы принимаем за *реальную*. А если киноленту пустить в обратную сторону, мы увидим *обратное кино*. Мне такое приходилось видеть. В давние времена приезжий кинемеханик, показывая в местном клубе кино, порой случайно пускал ленту в обратную сторону. Там все происходило задом наперед, и стрелки часов двигались в обратную сторону, люди двигались спиной вперед.

А теперь про охотника и зайца.

Если в прямом кино сначала охотник стреляет в зайца, а затем заяц погибает и падает, то в обратном кино мы **не** видим, что сначала заяц погибает, а затем охотник стреляет, нет. А мы видим, что сначала заяц поднимается, потом из него вылетает пуля, летит задом наперед и попадает затем в стол ружья охотника. Вот такое кино, очень маловероятное, но принцип причинности здесь не нарушается, просто все *высвечивается* в обратном порядке. Так же и с частицами сверхсветовыми.

Характерный факт отмечают в своей статье [4] Б.М. Болотовский и В.П. Быков : «Наиболее интересной чертой излучения источников, движущихся со сверхсветовой скоростью, является то, что неподвижный наблюдатель видит не единственный реальный излучатель, а несколько пространственно — разнесенных излучающих объектов.» Авторы называют это «изображениями» и приводят примеры. То есть «изображения» могут не соответствовать реальной картине.

Выводы

Выше изложенное позволяет утверждать, что движение со скоростью более световой возможно без нарушения Принципа причинности. Но с помощью света мы не можем видеть это движение как сверхсветовое. «Изображения» или «кино», которые показывает нам Его величество Свет (электромагнитное излучение) при сверхсветовом движении, не позволяют напрямую видеть реальную картину этого движения

Мы получаем иную «видимую» картину, которая при неадекватной интерпретации может завести в тупик.

То есть Принцип причинности **сохраняется фактически** при любом движении.

Литература

1. Д. А. Киржниц, В. Н. Сазонов. Сверхсветовые движения и специальная теория относительности. Эйнштейновский сборник 1973. М., Наука, 1974, с. 84.
2. А. Эйнштейн. Собрание научных трудов. Т. 1, М., Наука, 1965, с. 76.
3. О. Биланюк, Е. Судоршан. Частицы за световым барьером. Эйнштейновский сборник 1973. М., «Наука», 1974, с. 112.
4. Б. М. Болотовский, В. П. Быков. Излучение при сверхсветовом движении зарядов. УФН, том 160, вып. 6, 1990, с. 14

Нефтяные объекты Ишимбайского Приуралья

Ахметшин Р.Р.

Бакалавр 3 года обучения географического факультета

Башкирский государственный университет, г. Уфа,

E-mail: raikhmetshin@gmail.com

Аннотация

Исторически сложилось так, что первые открытые месторождения в республике были Приурочены к рифам либо антиклинальным структурам кинзебулатовского типа. В обоих случаях продуктивными отложениями были известняки. Для залежей этих типов характерны большие нефтенасыщенные мощности. Проблемы выделения объекта разработки в этот период не было и поэтому вскрывался весь продуктивный интервал.

Ключевые слова: нефть, природопользование,

Залежи Ишимбайского типа разбурены с различной плотностью (от 0,8 до 20 га/скв.). Разработка их осуществлялась, как правило, на естественном режиме, в котором можно выделить три этапа: первый — упругий (газовая шапка), второй — растворенного газа и третий — гравитационный. По этой схеме, в частности, разрабатывалось Ишимбайское месторождение.

На «старых» месторождениях (Ю.- Введенское, Ст. Казанковское и ряд других), где были газовые шапки, в самом начале эксплуатации газ из них был выпущен и полезной работы не совершил. С середины 60-х годов схема разработки на месторождениях с газовой шапкой была изменена и газовая шапка сохранялась в течение всего периода эксплуатации, что позволило обеспечить более высокие значения нефтеизвлечения. С конца 70-х, в 80-х годах на ряде месторождений (Грачевское, Ст. Казанковское, Озеркинское) была начата закачка природного газа в верхнюю часть рифовых массивов. При этом предварительно закачаны значительные объемы ШФЛУ (газоконденсата).

Для месторождений Ишимбайского Приуралья характерна разработка на режиме истощения, поэтому на начальной стадии достигаются высокие темпы добычи нефти (до 20% НИЗ), далее темпы резко снижаются. Подобная картина наблюдается как на рифовом, так и на месторождениях Кинзебулатовского типа (рис. 57).

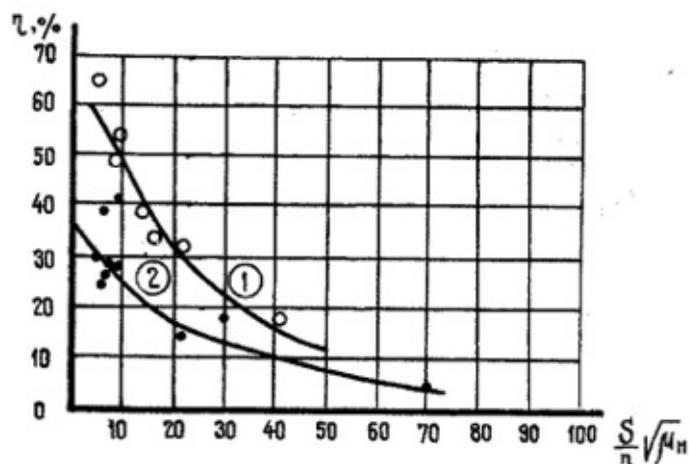


Рис. 1. Зависимости извлечения нефти и газа от плотности сетки скважин по рифовым месторождениям Ишимбайского типа (по И. А. Якупову и др.): 1 * для газовых месторождений; 2 — для нефтяных месторождений

Заключение

Анализ итогов разработки нефтяных месторождений в терригенных коллекторах показывает, что, несмотря на различия в запасах нефти, геологическом строении залежей, системах заводнения, вязкости нефти, многие технологические показатели имеют общий характер. Опыт длительной эксплуатации объектов позволяет сделать следующие основные выводы:

1. Достигнуты достаточно высокие значения нефтеизвлечения как по девонским, так и по объектам нижнего карбона.
2. Применение рациональной плотности сетки скважин, соответствующей конкретным геолого-физическим особенностям объектов, полностью себя оправдало.
3. Процесс разработки нефтяных месторождений, включающий его регулирование плотностью сетки скважин, активной постоянно совершенствующейся системой заводнения в сочетании с разумным форсированием отборов, является непрерывным и сложным.

Список литературы

1. Баймухаметов К.С., Викторов П.Ф., Гайнуллин К.Х., Сыртланов А.Ш. Геологическое строение и разработка нефтяных и газовых месторождений Башкортостана — Уфа: РИЦ АНК «Башнефть», 1997. 424 с.
2. Трушин Т.П. Экологические основы природопользования: учебник. — 6-е изд., доп. и пер. — Ростов н/Д: Феникс, 2010. 407 с.

Байкальская рифтовая система

Ахметшин Р.Р.

Бакалавр 3 года обучения географического факультета

Башкирский государственный университет, г. Уфа,

E-mail: railakhmetshin@gmail.com

Аннотация

Байкальская рифтовая система состоит из большого количества разломов и депрессий, занимающих наиболее возвышенную часть нагорий Восточной Сибири. Эта рифтовая система принадлежит семейству кайнозойских континентальных рифтов, представленных в Центральной Европе, Восточной Африке, Северной Америке и Азии.

Ключевые слова: Байкал, рифт, природопользование

Все рифты связаны с механизмом растяжения литосферы, которое может быть вызвано как местными, так и внешними геодинамическими силами. Байкальский рифт отличается от других развитием во внутренней части большого континента на большом расстоянии (2 000-2 500 км) от главных фронтов столкновения Тихоокеанской плиты и Индостанского субконтинента с Евразией. Нет каких-либо структурных связей между растяжением литосферы, которое вызывает рифтинг во Внутренней Азии, а именно в Байкальском рифте, с главными зонами столкновения. Байкальский рифт — вероятно, уникальное внутриплитное явление с геодинамической и тектонической точки зрения, сформированное главным образом местным источником энергии. Раскрытие Байкальского рифта началось прежде всего на стыке двух главных литосферных мезоплит Восточной Сибири, которые имеют контрастные термомеханические свойства, — докембрийский Сибирский кратон и смежный с ним Саяно-Байкальский складчатый пояс.

Общее структурное положение и развитие рифтовой зоны определяются ее связью с зоной сочленения вышеупомянутых главных структурных единиц Восточной Сибири, рис. 1. Центральный сегмент зоны, представленный собственно Байкальской впадиной — самой крупной и самой древней в пределах системы, расположен непосредственно у края кратона. Депрессия простирается приблизительно на 680 км (что составляет 1/3 полной длины рифтовой зоны). К западу и северо-востоку от Байкальской впадины рифтовые разломы и долины отклоняются от края кратона внутрь Саяно-Байкальского подвижного пояса, наследуя или пересекая структуры фундамента. И только на крайнем северо-востоке рифтовая система подходит близко к кратону, рассекая область Алданского щита, где она представлена Чарской и Токкинской впадинами.

Обсуждение и заключение

Байкальский рифт, скрытый в глубине Азии, не имеет прямой связи с мировой рифтовой системой и представляет собой обособленную область кайнозойской тектонотермальной активности. Однако никто не будет отрицать, что, если современное поле напряжений будет существовать длительное время и растяжение литосферы будет прогрессировать в течение нескольких миллионов лет, Байкальский рифт может разрастаться в восточном направлении по субширотным разломным системам Становика и Джугджура и в конечном счете соединиться с Охотским морем в районе Удского залива. Разрастание рифта к югу и юго-западу от западной оконечности Байкальской зоны маловероятно из-за поперечной к генеральному простираению рифта структуры литосферы Северной и Центральной Монголии.

Список литературы

1. Solonenko VP. *Seismotectonics of the Baikal rift zone // Tectonophysics. — 1978. — V. 45. — No. 3. — P. 61-69.*

2. Зоненшайн Л.П., Гольмшток А.Я., Хатчинсон Д.Р. Структура Байкальского рифта // Геотектоника. — 1992. — № 5. — С. 63-77.
3. Scholz S.A., Klitgord K.D., Hutchinson D.R. et al. Results of 1992 seismic reflection experiment in Lake Baikal // EOS. — 1993. — V. 74. — No. 41. — P. 465, 469, 470.

Для заметок: