



СИБАК
www.sibac.info

ISSN 2542-0011

XX СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

№ 9(20)



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

г. НОВОСИБИРСК, 2017



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Электронный сборник статей по материалам XX студенческой
международной заочной научно-практической конференции*

№ 9 (20)
Май 2017 г.

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск
2017

Председатель редколлегии:

Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:

Андреева Любовь Александровна – канд. юрид. наук;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;

Ахметов Сайранбек Махсutowич – д-р техн. наук;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;

Гужавина Татьяна Анатольевна – канд. филос. наук;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;

Карпенко Виталий Евгеньевич – канд. филос. наук;

Корвет Надежда Григорьевна – канд. геол.-минерал. наук;

Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;

Ле-ван Татьяна Николаевна – канд. пед. наук;

Леонидова Галина Валентиновна – канд. экон. наук;

Павловец Татьяна Владимировна – канд. филол. наук;

Прошин Денис Владимирович – канд. ист. наук;

Рысмамбетова Галия Мухашевна – канд. биол. наук;

Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;

Соловенко Игорь Сергеевич – канд. ист. наук;

Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы – канд. хим. наук;

Сүлеймен (Касымканова) Райгул Нұрбекқызы – PhD по специальности «Физика»;

Харченко Виктория Евгеньевна – канд. биол. наук;

Юманова Наталья Николаевна – канд. экон. наук;

Яковишина Татьяна Федоровна – канд. с.-х. наук;

Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

Н34 «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»:
Электронный сборник статей по материалам XX студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». – 2017. – № 9 (20) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.sibac.info/archive/science/9\(20\).pdf](http://www.sibac.info/archive/science/9(20).pdf).

Электронный сборник статей по материалам XX студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

Данное издание будет полезно студентам, магистрам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Статьи, принятые к публикации, размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

ББК 94

ISSN 2542-0011

© АНС «СибАК», 2017 г.

Оглавление

Секция «Архитектура, строительство»	13
ВОПРОСЫ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ НАХЛЕСТОЧНЫХ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	13
Ведерников Андрей Анатольевич Горячкин Владислав Сергеевич Камалтдинов Владимир Рафаильевич Бокарев Сергей Александрович	
Секция «Биология»	19
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КОНКУРЕНТНОГО ВАРИАНТА ИФА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РОТАВИРУСА ГРУППЫ А	19
Ксенофонтова Алла Валентиновна Бьядовская Ольга Петровна	
ТУЛЯРЕМИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ — ФЕНОМЕН ЭВОЛЮЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ	24
Мамонтов Сергей Михайлович Гордиенко Елена Николаевна	
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОПОЛОС РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО	33
Степанова Анастасия Александровна Трифонова Татьяна Сергеевна Канакова Анастасия Анатольевна	
ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЛЫХ РЕК САРАКТАШСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	38
Федотова Анастасия Сергеевна Чурилина Татьяна Николаевна	
Секция «Биотехнологии»	45
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФАРШЕВЫХ СИСТЕМ	45
Федосеенко Виктория Андреевна Журавлева Светлана Валерьевна Сахарова Ольга Валентиновна	
Секция «Геология»	51
РАЗРАБОТКА ПЛАНА ДАЛЬНЕЙШЕГО ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО БУРЕНИЯ ГОРШКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПЛАСТА АС11_0 РОССИЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	51
Голдырев Александр Вячеславович Васильев Дмитрий Михайлович	

Секция «Информационные технологии»	56
ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА КОНТЕКСТНУЮ РЕКЛАМУ В СИСТЕМЕ ЯНДЕКС ДИРЕКТ Власова Алла Юрьевна Градусов Александр Борисович	56
ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА КОЛИЧЕСТВО ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ДЫХАНИЯ Григорьева Ирина Александровна	64
МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ Фомин Илья Валерьевич Чернов Владимир Георгиевич	70
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЯМИ И ОБРАБОТКИ СОБЫТИЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ OSSEC NIDS Швецова Татьяна Олеговна Маятин Александр Владимирович	75
Секция «Искусствоведение»	80
КОЖЕВЕННОЕ РЕМЕСЛО СРЕДНЕВЕКОВОЙ РОССИИ В ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА (НА ПРИМЕРЕ НАХОДОК ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК В НОВГОРОДЕ) Полюхина Ксения Александровна Григорьева Марина Борисовна	80
ГЕНЕЗИС КРЫМСКОТАТАРСКОГО НАРОДА, ЕГО КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА Репиева Эльзара Аблитар- къизи Бахтызова Елена Владимировна Левицкая Вера Алексеевна	85
Секция «История»	94
ТРАДИЦИОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОРУДИЯ ТРУДА КОРЕЙСКИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ 19 ВЕКА НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ Суржик Анастасия Сергеевна Юн Виктор Ларинович	94

Секция «Лингвистика»	102
ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЙ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ Ковалева Элина Андреевна Герасимова Наталья Ивановна	102
Секция «Литературоведение»	107
ПОСТИЖЕНИЕ ОСНОВ ПОСТМОДЕРНИЗМА АРАБСКИМИ ПИСАТЕЛЯМИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX - НАЧАЛА XXI ВЕКА НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ГАМАЛЯ АЛЬ - ГИТАНИ «КНИГА ПРОВИДЕНИЙ» И ЭДУАРДА АЛЬ - ХАРРАТА «РАМА И ДРАКОН» Воронкова Валерия Валерьевна	107
СУТЬ ЧЕРЕЗ АССОЦИАЦИИ (ЕЩЕ РАЗ О СИМВОЛИКЕ НАЗВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ СТЕНДАЛЯ «КРАСНОЕ И ЧЕРНОЕ») Филипенко Елена Дмитриевна Лулудова Елена Михайловна	121
Секция «Математика»	127
АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РЕШЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ Гусев Игорь Владимирович Гусев Вадим Владимирович Елизарова Екатерина Юрьевна	127
Секция «Медицина»	134
ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ): ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ Кислякова Юлия Владимировна Максимова Анастасия Александровна	134
ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА - КЛЮЧ К ПРОБЛЕМАМ СТАРЕНИЯ КОЖИ Сякова Евгения Игоревна Терах Елена Игоревна	140
Секция «Педагогика»	146
ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ Бабакаева Анна Васильевна Мокшина Надежда Григорьевна	146

ОСОБЕННОСТИ ВИРТУАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ Байбородова Анастасия Павловна Мокшина Надежда Григорьевна	151
ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ В ГРУППОВЫХ ВИДАХ ГИМНАСТИКИ НА ОСНОВЕ УЧЕТА СПЕЦИФИКИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ Королева Анна Владимировна Карпенко Людмила Алексеевна	156
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВО УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ Кузнецова Мария Васильевна Елагина Наталья Леонидовна	164
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБЛЕМНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКОНОМИКЕ В ШКОЛЕ Курочкина Светлана Анатольевна Осокина Екатерина Васильевна	169
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВНОЙ И ГРУППОВОЙ ФОРМ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКОНОМИКЕ Степанова Екатерина Алексеевна Осокина Екатерина Васильевна	176
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ Шилова Елена Николаевна Цатурян Марина Оганесовна	183
ОТ ИГРЫ К ИГРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ Яланбаева Анна Андреевна Ольховская Юлия Ивановна	187
Секция «Пищевая промышленность»	196
КОНТРОЛЬ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЛОДОВ СВЕТЛОГО, ТЕМНОГО И ЖЖЕНОГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИВА «КНАЙПА» ТЕМНОГО Петрова Екатерина Владимировна Андриянова Дарья Сергеевна Петрова Елена Ивановна	196

Секция «Политология»	201
ПАРТИЙНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА Мешкова Мария Александровна Тома Юрий Петрович	201
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРРОРИЗМ Фаустова Юлиана Артуровна Котляр Надежда Васильевна	207
Секция «Регионоведение»	212
РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБМЕМЫ И ИХ РОЛЬ В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ РОССИЕЙ И КИТАЕМ Дорошенко Наталья Дмитриевна Гарусова Лариса Николаевна	212
Секция «Социология»	217
СПЕЦИФИКА МЕТОДОВ АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ Красносельцева Ирина Евгеньевна	217
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ПУТЕМ ВОВЛЕЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ Полещук Елена Сергеева	221
Секция «Технологии»	225
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДЛЯ ОБОГРЕВА САЛОНА АВТОМОБИЛЯ Пивкин Павел Александрович Залознов Иван Павлович	225
Секция «Транспортные коммуникации»	230
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТООПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ – РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ Полуэктов Аристарх Сергеевич Панова Ульяна Олеговна	230
Секция «Физическая культура»	235
ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ДОПИНГА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА Багаутдинова Айсылу Рустамовна Ляшенко Анна Александровна	235
СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ И ЕГО ПРИНЦИПЫ Бондарева Ирина Васильевна Мелешкова Нина Александровна	239

ПСОРИАЗ И БАССЕЙН: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ БОЛЬНОМУ ПСОРИАЗОМ Инжеватова Мария Алексеевна Богдалова Евгения Юрьевна	244
Секция «Филология»	248
ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ С КОМПОНЕНТОМ-ЗООНИМОМ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ Кузнецова Анна Валерьевна	248
МЕМЫ В РУНЕТЕ. ИНТЕРНЕТ ПЕРЕВЕРНУЛ МИР Худяков Сергей Алексеевич Халупо Ольга Ивановна	253
Секция «Философия»	258
ТЕОРИИ СОЗНАНИЯ И ИХ ПРОБЛЕМЫ Поздняков Иван Дмитриевич	258
ЕВРАЗИЙСТВО ИЛИ «МЫ И ДРУГИЕ» НИКОЛАЯ ТРУБЕЦКОГО Тумазов Эльдар Русланович Брысина Татьяна Николаевна	263
Секция «Химия»	269
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАГЕНТОВ-ДИСПЕРГАТОРОВ Дедик Ян Александрович Ардаширова Эльвина Ринатовна Прочухан Юрий Анатольевич	269
Секция «Экономика»	276
АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБЫЛИ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» Гаврилюк Юлия Сергеевна Рубинштейн Евгения Даниэльевна	276
СОПОСТАВЛЕНИЕ СМЕТНОЙ И СРЕДНЕЙ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ БЮДЖЕТНОГО ЖИЛЬЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ Гизатуллина Юлия Фаритовна Кузьминых Олег Владимирович	281
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА Гольяшов Кирилл Евгеньевич	285

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧЕТА ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ Иншакова Татьяна Александровна Корзюковых Жанна Михайловна	290
ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. ХАРАКТЕРИСТИКА, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ РЕШЕНИЯ Кизнер Елена Петровна Леонтьева Юлия Владимировна	295
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ Красносельцева Ирина Евгеньевна	302
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИИ Красносельцева Ирина Евгеньевна	307
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ Савченко Александр Александрович	312
ЛИЗИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА Субратова Елена Михайловна	317
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ЭКСПЕРТИЗ Ушакова Елена Игоревна	322
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ОЦЕНОЧНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ Фомина Вероника Михайловна	326
Секция «Энергетика»	332
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОАУДИТА ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ СНИП РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Бердыкулова Айкен Ахметкызы Хан Светлана Гурьевна	332
ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКАЧКИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ Урустемов Нуртлеу Назболатович Бурков Петр Владимирович	340
Секция «Юриспруденция»	347
ПРОБЛЕМА ТЕОРИИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВЛАСТЕЙ В ТРУДАХ Ш.Л. МОНТЕСКЬЕ И СОВРЕМЕННОСТЬ Акмалова Виктория Рамиловна Чилькина Ксения Владимировна	347

К ВОПРОСУ О ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ Ашикбаева Аружан Рахимбековна Слепцов Василий Алексеевич	352
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА Багненко Екатерина Валерьевна Шульга Антонина Константиновна	359
АНАЛИЗ ДИСКУССИОННЫХ ВОПРОСОВ СФЕРЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОВЕРИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ Бакк Дмитрий Алексеевич	364
ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ НЕДВИЖИМОСТИ: ОСОБЕННОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ Булышева Наталия Николаевна	369
К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОМ АБСОЛЮТИЗМЕ В ПОЛИТИКО ПРАВОВОМ УЧЕНИИ Т. ГОББСА Верзунов ИгорьЮрьевич Гимишян Лилиана Седраковна	376
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРАВОСПОСОБНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: МОМЕНТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ Завадовская Анастасия Андреевна	380
СОКРЫТИЕ ЛИЦОМ, БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ВЕНЕРИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ИСТОЧНИКА ЗАРАЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ЛИЦ, ИМЕВШИХ С УКАЗАННЫМ ЛИЦОМ КОНТАКТЫ, СОЗДАЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ЭТИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ Каргина Анастасия Сергеевна Филиппова Елена Олеговна	385
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ Киреев Юрий Алексеевич Барабанова Юлия Сергеевна	390
ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ СВОБОДЫ СЛОВА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ СООБЩЕСТВЕ XXI ВЕКА Клыкова Мария Андреевна Гаврилова Юлия Александровна	395
БОРЬБА С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ КАК ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ФУНКЦИЙ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА Колесников Виктор Андреевич Саблин Дмитрий Александрович	401

К ВОПРОСУ О КОРРУПЦИИ В РОССИИ	407
Кудрявцева Дарья Олеговна Слепцов Василий Алексеевич	
ТЕОРИИ ТВОРЧЕСТВА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	411
Любимкина Анастасия Сергеевна	
ИСКАЖЕНИЕ ВОЛИ ИЗБИРАТЕЛЕЙ В СМЕШАННЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ГЕРМАНИИ)	415
Морозов Владимир Сергеевич	
ПРОБЕЛЫ В ПРАВЕ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ТРУДНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	420
Никитин Евгений Андреевич Саблин Дмитрий Александрович	
РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ ЭКСТРЕМИЗМА И КСЕНОФОБИИ	426
Паршин Виталий Александрович	
ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ И ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМИ ЛИЦАМИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ	432
Сладкомёдов Алексей Юрьевич	
ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ОХРАНЫ ПРАВ НА СЛУЖЕБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	437
Тришина Анастасия Михайловна	
НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ СДЕЛОК КАК ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ ОГРАНИЧЕНИЯ СВОБОДЫ ДОГОВОРА	443
Тупицина Татьяна Николаевна	
ПРАВОВЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	448
Хайманов Илья Геннадьевич Щепанский Иван Сергеевич	
МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ОПЛАТЫ ТРУДА: ЮРИДИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	454
Хубиев Тахир Русланович Шестеряков Игорь Александрович	

ДОГОВОР УЧАСТИЯ В ДОЛЕВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ДОГОВОР ИНВЕСТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СООТНОШЕНИЯ ДОГОВОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	459
Чурбакова Ангелина Михайловна Ахмедов Арсен Ярахмедович	
ОСКОРБЛЕНИЕ КАК ВИД АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ	465
Шундринa Анастасия Дмитриевна Филиппова Елена Олеговна	

СЕКЦИЯ
«АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО»

**ВОПРОСЫ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ НАХЛЕСТОЧНЫХ ПАЯНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ**

Ведерников Андрей Анатольевич
студент, факультет «Мосты и тоннели» СГУПС,
РФ, г. Новосибирск

Горячкин Владислав Сергеевич
студент, факультет «Мосты и тоннели» СГУПС,
РФ, г. Новосибирск

Камалтдинов Владимир Рафаильевич
студент, факультет «Мосты и тоннели» СГУПС,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: vedernikov.mt@gmail.com

Бокарев Сергей Александрович
научный руководитель, д-р техн. наук,
проф. кафедры «Мосты» СГУПС,
РФ, г. Новосибирск

На сегодня на сети железных и автомобильных дорог России эксплуатируют большое количество металлических пролетных строений мостов, у которых объединение элементов осуществляли с использованием заклепочных и болтовых соединений или сварки. Данные методы объединения имеют ряд недостатков, большинства из которых лишен способ соединения элементов пролетных строений с помощью индукционной пайки – метода получения неразъёмного соединения деталей путём введения между ними расплавленного материала (припоя), имеющего более низкую температуру плавления, чем материал соединяемых деталей.

Высокое качество паяного соединения зависит не только от правильного применения паяемых материалов и припоя, но и, в существенной степени, от конструктивного решения паяного соединения. Конструкция узлов должна

приниматься на основе указанных выше параметров и их влияния на распределение остаточных напряжений после пайки и напряжений, возникающих во время эксплуатации сооружения. Преобладающим аспектом теоретического описания прочности соединения является напряженно-деформированное состояние (НДС) припоя и основного металла, которое зависит от площади нахлестки, толщины соединяемых листов, а также деформативных характеристик соединения. При увеличении размера нахлестки либо толщины листов отношение значений нормальных напряжений к касательным уменьшается. В идеальном сдвиговом образце припой испытывает чистый сдвиг, а основной металл – деформации растяжения. На рисунке 1 показан график Бредзса-Миллера, на котором изображены наивысшие значения прочности в зависимости от соотношения размера нахлестки к толщине паяемых листов.

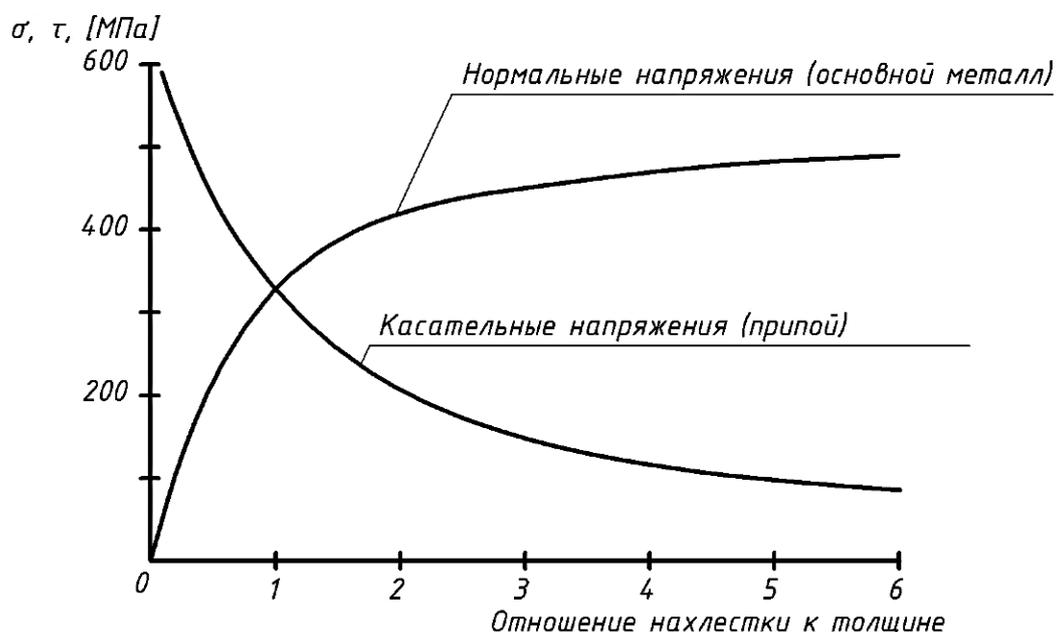


Рисунок 1. Зависимость касательных и нормальных напряжений от отношения длины нахлестки к толщине листа без учета изгиба

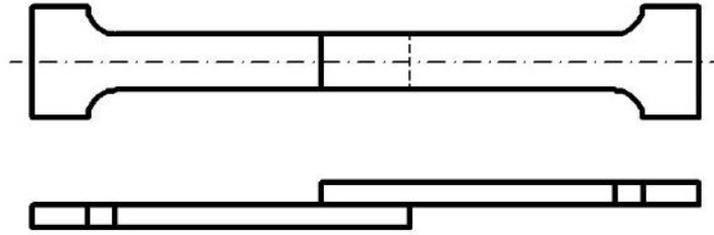


Рисунок 2. Образец испытаний

Для образца, показанного на рисунке 2, идеальный случай распределения напряжений не возможен. НДС настолько сложное, что оценить его можно только с помощью эквивалентных напряжений, полученных по различным теориям прочности. Нормальные напряжения в припое возникают за счет эксцентриситета приложения нагрузки относительно оси образца в зоне припоя, как показано на рисунке 3. В связи с этим нельзя пренебрегать нормальными напряжениями и необходимо сравнить случай идеального сдвига и полученную картину сложного НДС в соответствии с:

1. Теорией наибольшей удельной потенциальной энергии формоизменения (критерий Мизеса):

$$\sigma_{eff}^2 = \frac{1}{2} [(\sigma_I - \sigma_{III})^2 + (\sigma_{II} - \sigma_I)^2 + (\sigma_{III} - \sigma_{II})^2] \quad (1)$$

2. Энергетической гипотезой (гипотеза Бельтрами-Губера):

$$\sigma_{eff}^2 = \sigma_I^2 + \sigma_{II}^2 + \sigma_{III}^2 - 2 \cdot \nu \cdot (\sigma_I \sigma_{II} + \sigma_{III} \sigma_I + \sigma_{II} \sigma_{III}) \quad (2)$$

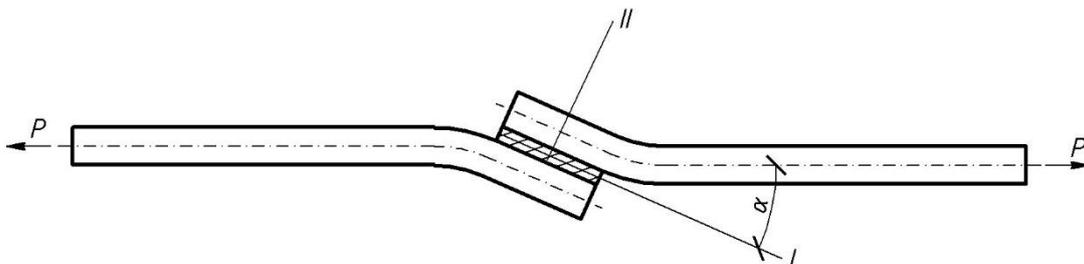


Рисунок 3. Деформированный вид испытательного образца

Эквивалентные напряжения σ_{eff} вычисляются по главным напряжениям σ_I , σ_{II} и σ_{III} по обеим гипотезам. В нашем случае значением σ_{III} мы будем пренебрегать, потому что оно мало относительно других. Таким образом задача объемного напряженного состояния (σ_{III} возникает за счет наличия деформаций приполю по направлению III) будет сведена к плоской. Касательные напряжения, возникающие в паяном соединении и передающиеся на основной металл, будут рассматриваться вместе с перпендикулярным ему напряжением. В этом случае, согласно рисунку 3, эквивалентные напряжения могут быть рассчитаны на основе обеих гипотез:

1. Критерий Мизеса:

$$2\sigma_{eff}^2 = (\sigma_I - \sigma_{III})^2 + (\sigma_{II} - \sigma_I)^2 + (\sigma_{III} - \sigma_{II})^2$$

$$\sigma_{III} = 0$$

$$\sigma_I = \frac{P \cdot \cos \alpha}{l \cdot b}$$

$$\sigma_{II} = \frac{P \cdot \sin \alpha}{l \cdot b}$$

$$\sigma_I = \tau; \sigma_{II} = \sigma$$

$$2\sigma_{eff}^2 = \sigma_I^2 + (\sigma_{II} - \sigma_I)^2 + \sigma_{II}^2$$

$$2\sigma_{eff}^2 = 2\sigma^2 \cdot \cos^2 \alpha + 2\sigma^2 \cdot \sin^2 \alpha - 2\sigma^2 \cdot \sin \alpha \cdot \cos \alpha$$

$$\frac{\sigma_{eff}^2}{\sigma^2} = \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha - \sin \alpha \cdot \cos \alpha$$

$$\frac{\sigma_{eff}}{\sigma} = \sqrt{1 - \sin \alpha \cdot \cos \alpha}$$

2. Гипотеза Бельтрами-Губера:

$$\sigma_{eff}^2 = \sigma_I^2 + \sigma_{II}^2 + \sigma_{III}^2 - 2 \cdot \nu \cdot (\sigma_I \sigma_{II} + \sigma_{III} \sigma_I + \sigma_{II} \sigma_{III})$$

$$\sigma_{eff}^2 = \sigma_I^2 + \sigma_{II}^2 - 2\nu \sigma_I \sigma_{II}$$

$$\sigma_{eff}^2 = \sigma^2 \cdot \cos^2 \alpha + \sigma^2 \cdot \sin^2 \alpha - 2 \cdot \nu \cdot \sigma^2 \cdot \sin \alpha \cdot \cos \alpha$$

$$\frac{\sigma_{eff}^2}{\sigma^2} = \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha - 2 \cdot \nu \cdot \sin \alpha \cdot \cos \alpha$$

$$\frac{\sigma_{eff}}{\sigma} = \sqrt{1 - 2 \cdot \nu \cdot \sin \alpha \cdot \cos \alpha}$$

Результаты отличаются друг от друга коэффициентом $2 \cdot \nu$ (коэффициент Пуассона) перед тригонометрическим членом под корнем. Для металлов ν принимает значения от 0,28 до 0,45. Верхний предел относится к пластическим металлам и будет рассмотрен в данном случае. При угле поворота 45 градусов, максимальная разница составляет 4,7 %.

$$\frac{\left[\frac{\sigma_{eff}}{\sigma} \right]^{Мизес}}{\left[\frac{\sigma_{eff}}{\sigma} \right]^{Бельтрами-Губер}} = \frac{\sqrt{1 - \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ}}{\sqrt{1 - 2 \cdot 0,45 \cdot \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ}} = 0,953$$

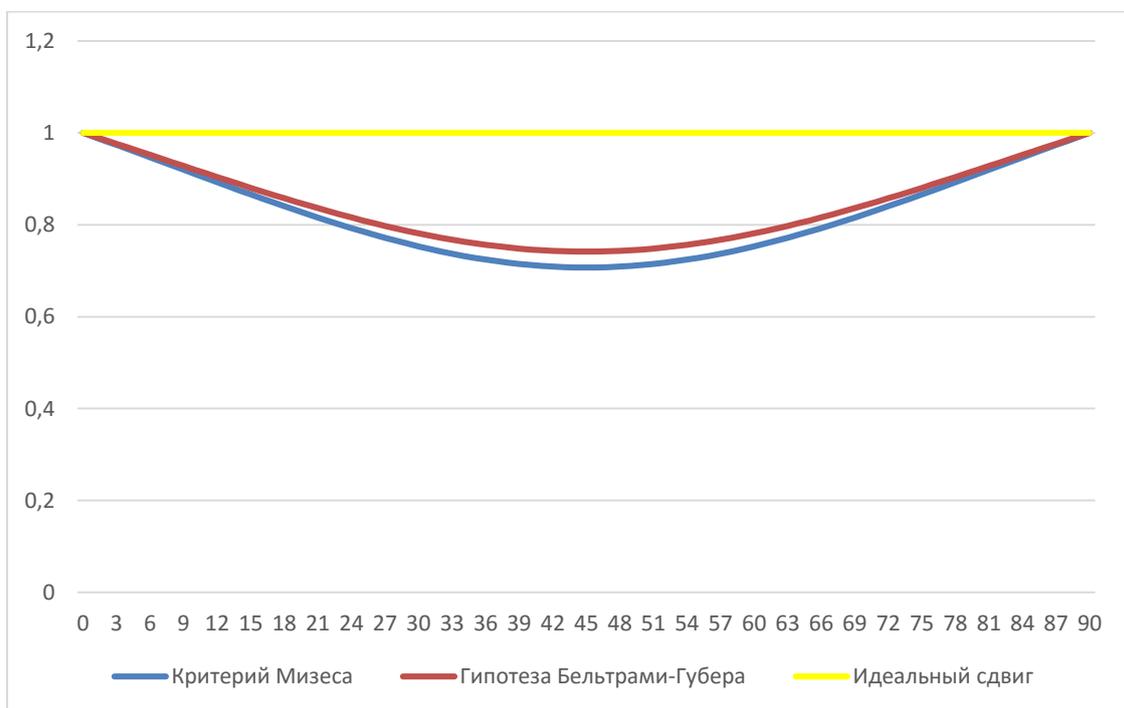


Рисунок 4. Зависимость стандартизованного напряжения $\left(\frac{\sigma_{eff}}{\sigma} \right)$ от угла поворота сечений в зоне припоя

Анализируя график, изображенный на рисунке 4, видно, что при учете совместного действия нормальных и касательных напряжений в зоне соединения, возникают большие отклонения между напряжениями, полученными при расчете соединения как идеального, и напряжениями, посчитанными согласно теориям прочности. Согласно критерию Мизеса максимальное отклонение составляет – 29,3 % при угле поворота 45 градусов, а согласно гипотезе Бельтрами-Губера – 25,4 %. Таким образом, прочность паяных нахлесточных соединений, рассчитанных в соответствии с простой сдвиговой моделью, во многих случаях завышена и при расчетах делаются предположения о более высоких пределах прочности соединения.

Список литературы:

1. Лашко Н.Ф. Пайка металлов / Н.Ф. Лашко, С.В. Лашко. – М.: Машиностроение, 1977. – 328 с.
2. Bredzs N and Miller F.M., "Use of the AWS Shear Test Method to Evaluate Brazing Parameters", *Welding Journal*, 47 (11), Nov. 1968, Res. Suppl., 481-s to 496-s.
3. *Brazing Manual*, American Welding Society, Inc., Miami, Florida, 1963.

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КОНКУРЕНТНОГО ВАРИАНТА ИФА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РОТАВИРУСА ГРУППЫ А

Ксенофонтова Алла Валентиновна

*магистрант, ВлГУ,
РФ, г. Владимир*

Бьядовская Ольга Петровна

*научный руководитель, канд. биол. наук, ФГБУ ВНИИЗЖ
РФ, г. Владимир*

Наиболее часто выявляемым этиологическим агентом острых гастроэнтеритов молодняка КРС является ротавирус, который относится к семейству Reoviridae, роду Rotavirus. Ущерб, причиняемый ротавирусами, складывается из отставания в росте и гибели молодняка, особенно ощутим в животноводческих хозяйствах промышленного типа. Результаты проведенных за последние годы исследований свидетельствуют о широком распространении данной инфекции в хозяйствах РФ [2]. Высокий уровень заболеваемости обусловлен периодической сменой доминирующих G[P]-типов ротавируса группы А, генетическим и антигенным разнообразием циркулирующих штаммов [3].

Важным условием успешной борьбы с инфекцией является своевременная диагностика заболевания с применением различных диагностических методов, в том числе иммуноферментный анализ. Проведение своевременной и точной лабораторной диагностики является важным фактором в борьбе с данными заболеваниями, поскольку этиология возбудителей разнообразна, а клиническая картина относительно одинакова [2].

Для серологической диагностики в последнее время широко применяют иммуноферментный анализ (ИФА/ELISA), главными достоинствами которого являются высокая чувствительность, специфичность и экспрессность. Именно

конкурентный вариант ИФА требует минимального числа операций, незначительного расхода реагентов и легко может быть автоматизирован [3].

Целью данной работы была разработка конкурентного варианта ИФА для выявления антител к ротавирусу группы А в сыворотках крови КРС, свиней и др.

Материалы и методы. *Антиген.* Для постановки ИФА использовали культуральный диагностический антиген ротавируса группы А, серотип G8P7, штамм «TE-87». *Специфическая гипериммунная сыворотка.* В работе использовали специфическую гипериммунную поликлональную сыворотку кролика, полученную в результате 3-кратной иммунизации. *Антивидовой конъюгат.* В качестве антивидового конъюгата использовали иммуноглобулины против IgG кролика, конъюгированные с пероксидазой хрена (ИЭиМ им. Н.Ф. Гамалеи, Москва или «Sigma»). *Исследуемые препараты.* Сыворотки крови КРС, свиней, поступившие из различных хозяйств РФ.

Для осуществления поставленной цели применялись следующие методы: культивирование ротавируса КРС, определение титра инфекционности ротавируса КРС, постановка реакции нейтрализации для определения титра вируснейтрализующих антител, получение антигена (низкоскоростным центрифугированием), электрофорез и иммуноблот для оценки степени чистоты и гомогенности концентрированного препарата вируса, измерение концентрации белка, ПЦР-РВ. Постановку ИФА проводили с использованием разработанной тест-системой К-ИФА – «ВНИИЗЖ», а также с использованием коммерческих наборов «INGEZIM ROTA BOVINE» (INGENASA, Испания). Статистическая обработка и анализ полученных данных произведена с использованием методов, описанных Ашмариным И.П., Воробьевым А.А. и Бейли Н.

Результаты. Одним из важных этапов при разработке ИФА является получение активного и специфичного антигена. Для этого выделили и адаптировали в культуре клеток 9 полевых изолятов ротавируса КРС, циркулирующих на территории РФ. После сравнения биологических и молекулярно-генетических свойств изолятов и штаммов ротавируса КРС,

находящихся в Коллекции штаммов микроорганизмов (КШМ) ФГБУ «ВНИИЗЖ», в качестве антигена для разработки диагностической тест-системы был выбран штамм «TE87» серогруппы А ротавируса КРС, обладающий достаточной инфекционной активностью, группоспецифичностью и наиболее технологичный для наработки производственного антигена.

Специфичность очищенных препаратов антигена ротавируса группы А штамм «TE087» подтверждали методом ПЦР в режиме реального времени (ПЦР-РВ) (рис. 1).

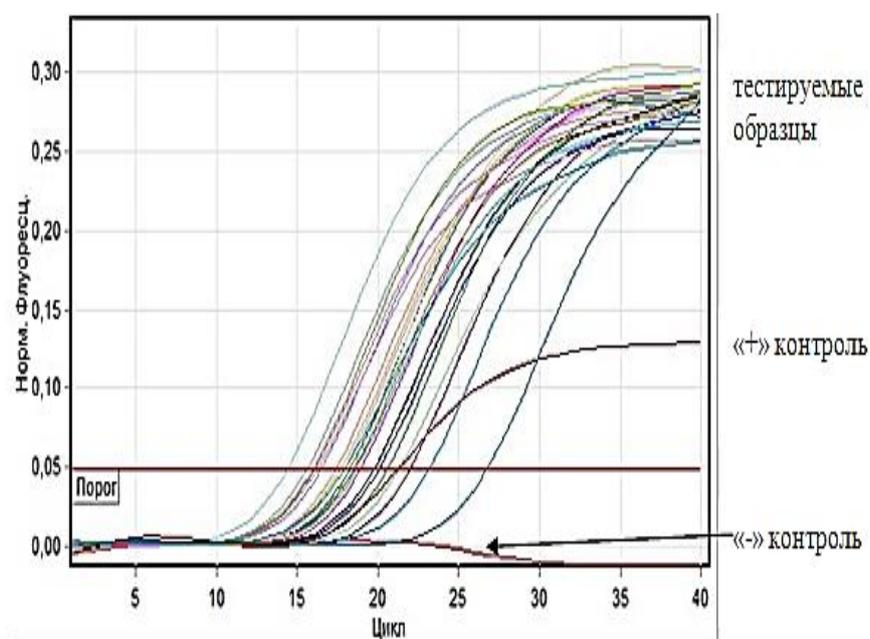


Рисунок 1. Результаты выявления генома ротавируса КРС в ПЦР-РВ

Для оценки степени чистоты и гомогенности концентрированного препарата вируса использовали электрофорез в 12 % полиакриламидном геле (ПААГ) (Laemmli, 1970 г.). Специфичность полученных компонентов: РВ-антигена и гипериммунной сыворотки кролика подтверждали методом иммуноблота. Для проведения исследований использовали специфические сыворотки крови кролика, полученные на разные штаммы и изоляты ротавируса группы А, а именно: «TE87», «Nebraska», «Юрьево-Поле/03/2000». На рис.2 представлены результаты иммуноблотинга.

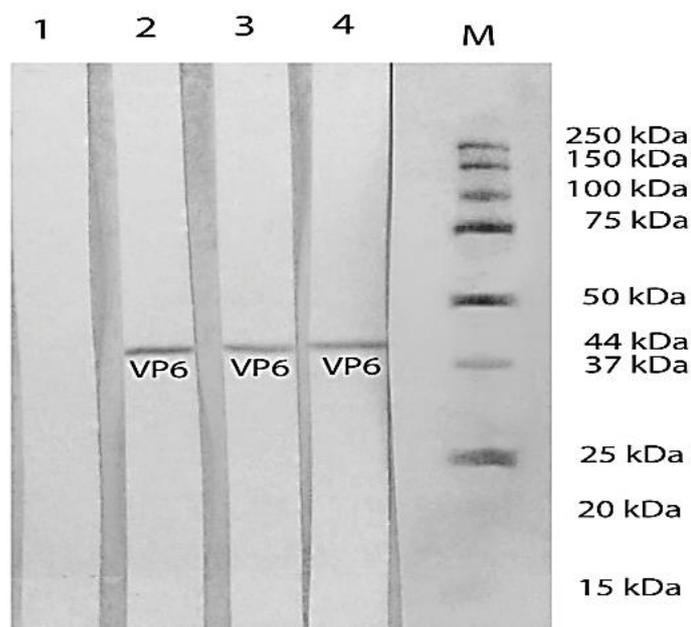


Рисунок 4. Результаты иммуноблотинга

Как видно из представленных на рисунке 2 данных, все гипериммунные сыворотки кролика, полученные на различные штаммы ротавируса группы А имели одну специфическую область связывания, которая соответствовала белку VP6 (мол.масса – 44 кДа). Таким образом, было подтверждено, что сыворотка крови кролика, полученная на диагностический штамм «TE87» обладает межштаммовой группоспецифичностью и ее можно применять в качестве конкурентных антител при постановке К-ИФА. Разработка К-ИФА включала в себя выбор оптимального разведения антигена, специфической гипериммунной сыворотки и антивидового конъюгата, определенные в непрямом варианте ИФА. Учет результатов реакции производился с применением спектрофотометра «Sunrise» (Tecan, Австрия) при длине волны 405 нм. С использованием разработанной методики проведено исследование 642 образцов сывороток крови КРС и свиней, поступивших из различных регионов РФ. Разработка новой диагностической тест системы предполагает сравнение полученных в ней данных с результатами, полученными с помощью аналогичного референтного метода. Результаты исследования 203 сывороток крови КРС с помощью двух тест-систем представлены в таблице 2.

Таблица 2.**Оценка относительной чувствительности и специфичности разработанной тест-системы ИФА – «ВНИИЗЖ»**

INGENASA	К-ИФА «ВНИИЗЖ»		
	положит	отр	всего
Положительный проб	141/a	3/b	144 (a+b)
Отрицательный проб	12/c	47/d	59 (d+c)
Всего проб	153 (a+c)	50 (d+b)	N=203

В результате проведенных исследований разработан чувствительный (92 %) и специфичный (94 %) конкурентный вариант ИФА, позволяющий с точностью 92,6 % выявлять антитела к ротавирусу группы А в сыворотках крови КРС и свиней.

Заключение. В результате проведенных исследований разработана диагностическая тест-система для определения специфических антител к ротавирусу группы А в сыворотках крови КРС и свиней, которая может быть использована для проведения скрининговых серологических исследований.

Список литературы:

1. Львов Д.К. Руководство по вирусологии. Вирусы и вирусные инфекции человека и животных. М.: МИА; 2013: 520-522.
2. Сергеев В.А., Непоклонов Е.А., Алипер Т.И. Ротавирусы. Вирусы и вирусные инфекции. М.: Библионика; 2007: 365-369.
3. Estes M.K., Greenberg H.B. Rotaviruses. In: Knipe D.M., Howley P.M., Fields Virology, 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2013. - P. 1347-1401.
4. Tsunemitsu, H. B Detection of group C rotavirus antigens and antibodies in animals and humans by enzyme-linked immunosorbent assays / H. Tsunemitsu, B. Jiang L.J. Saif // J. Clin. Microbiol. – 1992. – Vol. 30. – P. 2129-2134.

ТУЛЯРЕМИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ — ФЕНОМЕН ЭВОЛЮЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Мамонтов Сергей Михайлович

*студент, кафедра гистологии и биологии Амурской ГМА,
РФ, г. Благовещенск
E-mail: sergei.mamontov98@mail.ru*

Гордиенко Елена Николаевна

*научный руководитель, д-р мед. наук,
проф. кафедры гистологии и биологии Амурской ГМА,
РФ, г. Благовещенск*

Актуальность.

Актуальность природно-очаговых инфекционных болезней определяется не только необходимостью повышения эффективности борьбы с их эндемичными очагами, но и готовностью противозидемических и медицинских служб противодействовать особо опасным и возвращающимся инфекциям. В условиях усиления антропогенного воздействия на окружающую среду урбанизированные биотопы отличаются своеобразием экологических условий, во многом обуславливающих состав синантропной фауны, адаптированной к городской среде. Занос возбудителей таких болезней на неэндемичную территорию может быть осуществлен как мигрирующими птицами, так и с экспортом животных, а также в результате растущего объема туризма и деловых путешествий. Эпидемиологическая настороженность в отношении туляремии, в том числе, в условиях природных катастроф (подтопление), обусловлена и тем, что данную патологию следует дифференцировать по стандарту с легочной формой чумы, исключая последнюю.

Целью нашего исследования является анализ медико-биологической обстановки природно-очаговых инфекций и поиск методов исследований на туляремийный антиген-погадок хищных птиц и других животных.

Амурская область – это субъект Российской Федерации, входящий в состав Дальневосточного федерального округа. Административным центром является город Благовещенск.

Население области составляет 801 752 чел. Плотность населения: 2.22 чел./км² (2017 год).

Область граничит на востоке с Хабаровским краем, на юго-востоке с ЕАО, на севере с Якутией (Республика Саха), на западе с Забайкальским краем. Юго-Восточная граница Амурской области является и государственной границей Российской Федерации и граничит с Китайской Народной Республикой.

Туляремия – природно-очаговое заболевание. Источниками данной инфекции являются грызуны (хомяки, полевые мыши) и зайцы. На территории природных очагов могут заражаться свиньи, крупный рогатый скот и овцы. Инфекция распространяется в основном трансмиссивным путем, то есть через укусы кровососущих членистоногих: комаров, иксодовых клещей и в меньшей степени гамазовый клещей, слепней и блох. Человек заражается алиментарным, аэрозольным и трансмиссивным путем.

Иксодовые клещи. Иксодовые клещи (Ixodidae) — семейство клещей из отряда Ixodida надотряда паразитиформных (Parasitiformes).

Для данных клещей характерно слияние головогруды и брюшка в одно целое. Тело всех активных фаз клещей подразделяется на туловище (идиосому) и комплекс ротовых частей, называемых гнатосомой, головкой и хоботком. Идиосома несет ходильные конечности – у личинок 3 пары, у нимфы и половозрелых клещей 4 пары. Покровы идиосомы, кроме спинного щитка, собраны в систему эпикутикулярных параллельных микроскладок, которые расправляются по мере насыщения во время питания. У взрослых клещей резко выражен половой диморфизм, проявляющийся у самцов в сохранении большой склеротизации идиосомы, в строении гнатосомы и генитальных отверстий. Самец отличается от самки также и размерами, самец значительно меньше самки. Длина самца составляет 2,5 мм, длина самки в голодном состоянии 3-4 мм, во время сосания крови увеличивается до 10 мм.

Нимфа и личинка – неполовозрелые фазы развития клеща. Идиосома и гнатосома непитавшейся нимфы сходны по морфологии с таковой самки, отличие – в меньших размерах этих структур у нимфы. Личинка отличается

от последующих фаз меньшими размерами и отсутствием одной пары конечностей (рис. 1, 2).

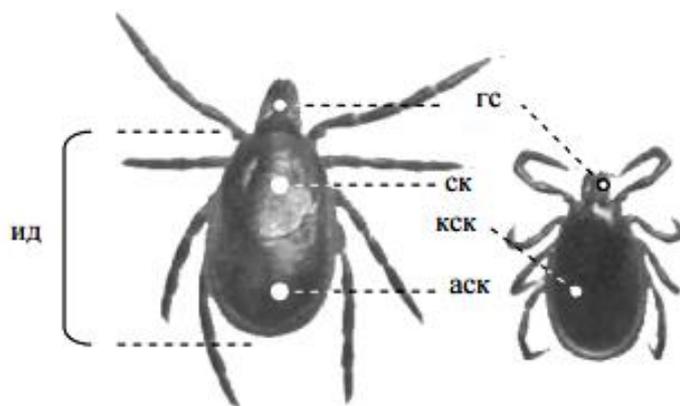


Рисунок 1. Общее строение иксодовых клещей: ГС – гнатосома; ИД – идиосома; СК – скутум; АСК – аллоскутум; КСК – конскутум



Рисунок 2. Препарат «Иксодовый клещ»

Ротовой аппарат режуще-сосущего типа. Хорошо виден с дорсальной стороны. Иксодовые клещи способны прикрепляться к телу хозяина. Для этого они имеют специальное анатомическое образование, называемое гипостомом. Он не только способствует прикреплению к субстрату, но и обеспечивает питание [1, с. 457]. Сам гипостом покрыт хитиновыми зубчиками, которые удерживают клеща. Прикрепившись к хозяину, клещи сосут кровь, причем они могут это делать в течение нескольких дней [2, с. 131].

Иксодовые клещи имеют достаточно сложный жизненный цикл развития, проходя стадии яйца, личинки, нимфы, имаго [1, с. 457]. Они имеют свои особенности передачи возбудителя туляремии в зависимости от метаморфоза

клеща (рис. 3). Личинки, нимфы и имаго питаются однократно. Питание занимает 3–5 у личинок и нимф и 6–12 и более суток у самок. Общая продолжительность жизненного цикла зависит от типов местообитания, особенностей ареала и связей этих паразитов с хозяевами, территориальной приуроченности. С питанием клещей кровью на личиночной, нимфальной и имагинальной фазах развития связаны закономерное чередование периодов «свободного» и паразитического существования, смена хозяев и значительное усложнение циклов. Для всех представителей семейства Ixodidae с треххозяиным типом развития характерно, что каждая активная фаза нападает на новую особь и обязательно покидает ее после кровососания. Клещи находятся на теле хозяина только во время питания. При окончании питания личинки, нимфы и самки открепляются с тела прокормителя, и все их дальнейшее развитие протекает в растительной подстилке, либо в норах или гнездах хозяев. Паразитическое существование иксодид по продолжительности ограничено длительностью суммарного кровососания всех 3 фаз развития, которое занимает не более 12–18 суток. Однократное питание обеспечивает линьку клеща на следующую фазу или яйцекладку самке.

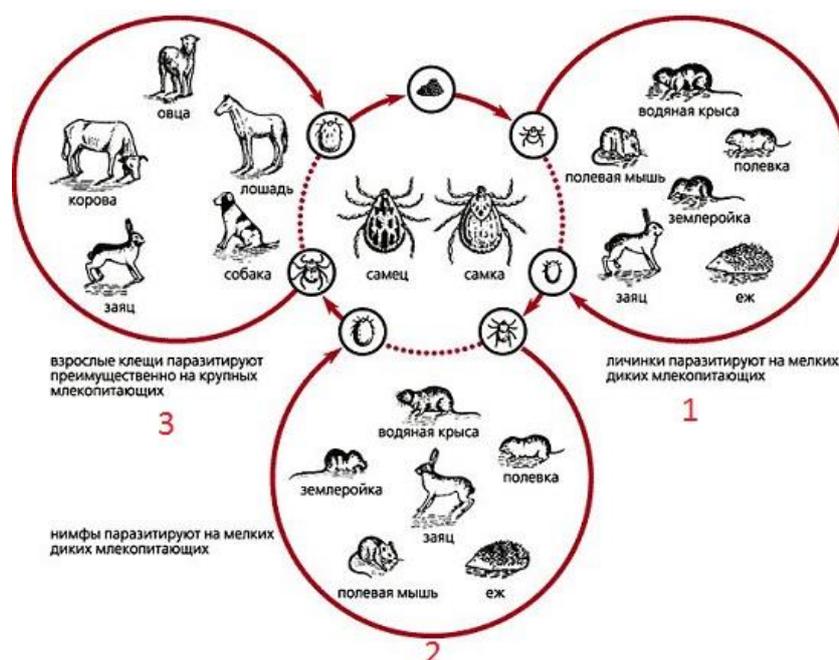


Рисунок 3. Особенности передачи возбудителя туляремии в зависимости от метаморфоза клеща

Туляремия и ее природная очаговость на Дальнем Востоке изучены сравнительно недавно. Впервые эта инфекция описана в Хабаровском крае (1963), а затем почти одновременно на основе клинических и серологических данных зарегистрирован первый случай в Приморье (1965). Несколько позднее были выделены туляремийные вирулентные культуры. Штаммы возбудителя туляремии получены от иксодовых и гамазовых клещей, собранных в гнезде крысвидного хомячка, и от восточных полевков. Все очаги туляремии расположены в Приамурье, в долинах рек Большая Уссурка, Бикин, Супутинка и Раздольная. На территории Хабаровского края обнаружена спонтанная зараженность красно-серой полевки, лесной и полевой мышей, а также бурундука.

В последнее время проведена обширная работа по выявлению туляремии в Амурской области, при которой исследовано 10 524 грызуна, иксодовых клещей — 33 150, гамазовых — 959, блох — 5310, причем во всех случаях получен отрицательный результат (Храмова и др., 1975). Тем не менее проблему туляремии в Амурской области нельзя считать решенной. В смежной зоне Хабаровского края зарегистрированы случаи туляремии. В связи с этим необходим дальнейший поиск туляремии в Амурской области, в том числе наиболее эффективный метод исследований на туляремийный антиген-погадок хищных птиц и других животных.

В летне-осенний период 2014 г., по сравнению с первым полугодием наблюдался рост численности мелких млекопитающих на энзоотичных территориях, но он не достиг уровня 2013 г. Средняя численность мелких млекопитающих в лесокустарниковых биотопах составила 4,3 % попадания, в лугополевых биотопах - 10,3 %, в околородных - 5,2 % соответственно. На основе анализа половозрастного состава мелких млекопитающих можно предположить, что численность этих зверьков при благоприятных условиях существования в зимний период сохранится на прежнем уровне, а в конце первого полугодия 2015 г. возможно ее незначительное увеличение во всех ландшафтных зонах.

Мониторинг эпизоотической ситуации на территории области осуществляется на постоянной основе. В городе Благовещенске и Благовещенском районе антитела к возбудителю туляремии выявлены у 7 (10,6 %) из 66 грызунов, в городе Белогорске и Белогорском районе антитела выявлены у 7 (5,5 %) из 128 грызунов. При исследовании на антитела к возбудителю туляремии Мазановского, Свободненского, Архаринского, Серышевского районов области получен отрицательный результат. При исследовании двух пулов слепней (40 экз.) из Благовещенского района и 31 пула (930 экз.) комаров (*Culex* и *Aedes*) из Благовещенского, Михайловского и Архаринского районов получен был один положительный результат в полимеразной цепной реакции (комары *Culex* из Благовещенского района). Исследовано 267 сывороток от людей – 25 (9,4 %) положительные (титры 1:20 – 1:160).

Очаги туляремии охватывают северное, среднее и южное Приморье, огибая с запада и юга хребты Сихотэ-Алиня. В лесных очагах туляремии прослеживается довольно отчетливая связь таежных млекопитающих с представителями грызунов степной фауны и клещами, что подтверждают выводы А.Г. Ольсуфьева (1964) об определяющей роли зайцев и клещей в формировании туляремийных очагов.

В результате медико-географической дифференциации зоны строительства Байкало-Амурской магистрали (Прохоров, 1976) на Дальнем Востоке выделяются следующие регионы: Тугурингро-Джагдинский, Верхнезейский, Большеieverский, Селемджинский, Турино-Буреинский, Урало-Чегодомынский, Верхне-Амгуньский, Эворон-Чукчагирский, Среднеамурский, Нижнеамурский и Сихотэ-Алинский. В большинстве этих районов указывается повышенный риск заражения клещевым энцефалитом, клещевым риккетсиозом, метагопизмозом, клонорхозом, парагонимозом, дифелоботриозом и сельскохозяйственными зооантропозами. Изучение этих болезней, а также методов профилактики и лечения — неотложная задача медико-биологических исследований в зоне Байкало-Амурской магистрали.

Согласно данным ретроспективного анализа отмечено, что заболеваемость туляремией среди населения Амурской области, Хабаровского края и Еврейской автономной области носила спорадический характер, а эпизоотии среди мелких млекопитающих были преимущественно узколокальными и не имели высокой активности. Об этом свидетельствуют и результаты эпизоотологических обследований природных очагов туляремии в Амурской области в предыдущие годы, проводившихся органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор. В Хабаровском крае и ЕАО за предыдущие годы (с 1956 г.) зафиксировано 16 случаев заболевания туляремией. Последние заболевшие выявлены в июле 2013 года в Смидовичском районе ЕАО. Было зарегистрировано два случая заболевания туляремией у граждан Узбекистана, которые осуществляли свою трудовую деятельность на территории Приамурья.

Территория Амурской области эндемична по туляремии. Вместе с тем, характерная черта природных очагов этой инфекции - их низкая эпидемическая активность, проявляющаяся редкими случаями заболевания людей. Последний случай болезни среди населения Амурской области был отмечен в 2007 г.

Материалом для статьи послужили данные анализа эпизоотолого-эпидемиологической ситуации в зонах подтопления, полученные в ходе эпизоотологического обследования территорий и сбора материала для лабораторного исследования силами Специализированной противоэпидемической бригады (СПЭБ) и филиалов центров гигиены и эпидемиологии в ряде районов Амурской области (Города Благовещенск и Белогорск, Архаринский, Октябрьский, Михайловский, Мазановский, Серышевский, Свободнинский, Благовещенский и Белогорский районы); в Хабаровске и Хабаровском районе Хабаровского края; Биробиджанском, Ленинском, Облученском и Смидовичском районах Еврейской автономной области. На туляремию проводили исследования внутренних органов мелких млекопитающих (селезенка) и смывы из грудной полости, также изучались кровососущие двукрылые (слепни, комары), вода, ил из естественных водоемов. Материал

исследовался бактериологическими (биопроба, посев на питательные среды), серологическими (МФА, реакция непрямой гемагглютинации – РНГА, реакция агглютинации с цветным туляреминым диагностикумом) и молекулярно-генетическим (ПЦР) методами в лабораториях по месту дислокации СПЭБ и в лаборатории туляремии Иркутского НИПЧИ.

Профилактика туляремии:

Для диагностики туляремии бактериологический и биологический методы, серологические реакции и аллергические пробы. Бактериологический метод имеет свои особенности: выделить возбудителя от больного человека непосредственно не удастся, поэтому исследуемым материалом, мокрота, кусочки органов из трупов грызунов, гной из конъюнктивы, пленка из зева) сперва заражают подкожно морских свинок или белых мышей, а далее делают посев крови или материала из органов для получения чистой культуры. Культуру идентифицируют по морфологическим и культуральным (не растет на обычных средах) свойствам, по реакции агглютинации со специфической сывороткой и окончательно — биологической пробой на белых мышках.

Для выделения *F. Tularensis* можно воспользоваться заражением куриных эмбрионов в желточный мешок. Возбудитель легко в нем обнаруживается с помощью РИФ. Однако бактериологические исследования им биологические пробы по туляремии возможно проводить только в специальных лабораториях [4, с. 454]. В обычных клинических условиях для диагностики туляремии применяют только серологические реакции (ПЦР, ИМФ, РПГА, РТПГА, реакция агглютинации) и аллергическую пробу с тулярином. Последняя является наиболее ранним методом специфической диагностики [3, с. 115].

Основным методом предупреждения заболевания туляремией населения, является вакцинация, осуществляемая с помощью живой сухой накожной вакцины [4, с. 454].

Вывод:

По результатам проведенных исследований выяснилось, что эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекциям, в том числе и по туляремии остается стабильной. Проведенными нами исследованиями установлено, что численность основных носителей туляремийного микроба не превышает обычные показатели.

С учетом низкой эпизоотической активности природных очагов туляремии Амурской области, на сегодняшний день появление вспышечной заболеваемости туляремией маловероятно, но это не исключает возможность возникновения спорадических случаев заболеваемости среди местного населения. Также не исключаются эпидемиологические проявления туляремии, которые связаны с контактом местного населения с грызунами на ограниченных территориях Сидовичского, Ленинского, Облученского и Биробиджанского районов Еврейской автономной области и в Хабаровске и Хабаровском районе Хабаровского края.

Список литературы:

1. Бекиш О.Я. Медицинская биология: учеб. пособие для вузов / О.Я. Бекиш — М: Ураджай, 2000 — 520 с.
2. Генис Д.Е. Медицинская паразитология: учебник / Д.Е. Генис — 4-е изд., перераб. и доп. — М: Медицина, 1991 — 240 с.
3. Зверев В.В., Бойченко М.Н. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учеб. пособие для вузов том 2 / В.В. Зверев, М.Н. Бойченко — М: ГЭОТАР-Медиа, 2011 — 480 с.
4. Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для вузов / А.И. Коротяев — 4-е изд. — СПб: СпецЛит, 2008 — 767 с.
5. Нафеев А.А., Никишина Н.М., Коробейникова А.С., Бригиневич З.В., Сибаева Э.И. Заражение туляремией в неактивных природных очагах // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2003. — № 1. — С. 103–104.
6. Поздеев О.К., Покровский В.И. Медицинская микробиология: учеб. пособие / О.К. Поздеев, В.И. Покровский — 4-е изд., испр. — М: ГЭОТАР-Медиа, 2005 — 768 с.
7. Черкасский Б.Л. Особо опасные инфекции: справочное издание / Б.Л. Черкасский — М: Медицина, 1996 — 160 с.

ВЛИЯНИЕ ЛЕСОПОЛОС РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО

Степанова Анастасия Александровна

*студент, кафедра биологии,
природопользования и экологической безопасности ОГАУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: nastie1996@mail.ru*

Трифопова Татьяна Сергеевна

*студент, кафедра биологии,
природопользования и экологической безопасности ОГАУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: tany5699@mail.ru*

Канакова Анастасия Анатольевна

*научный руководитель, канд. биол. наук, доц. кафедры биологии,
природопользования и экологической безопасности ОГАУ,
РФ, г. Оренбург*

Почвы сельскохозяйственных земель подвержены постоянному негативному воздействию хозяйственной деятельности человека и природно-климатических явлений.

Для предотвращения истощения и деградации почв разработаны различные мероприятия по предупреждению эрозионных процессов сельскохозяйственных земель, улучшению их плодородия. Но наиболее экономичным и экологическим мероприятием остаются полевые лесополосы.

Необходимость полезащитного лесоразведения в Оренбургской области обусловлена климатическими особенностями территории: высокая ветровая активность в условиях засушливого климата вызывает усиление дефицита влаги, что ограничивает уровень формирования урожая сельскохозяйственных культур [1], и создает предпосылки для активизации дефляционных процессов [2].

К настоящему времени существует обширная база теоретических и методологических основ лесной мелиорации [3, 4]. При этом многочисленные научные работы, посвященные изучению влияния полезащитных лесополос

на почвы, противоречивы и недостаточно обоснованы [3, 4]. По этой причине исследования в данной области не теряют своей актуальности.

На наш взгляд, на сегодняшний день недостаточно уделено внимания изучению влияния полезосащитных лесополос в зависимости от их типа конструкций, хотя тип конструкций играет важную роль в обеспечении сохранения плодородия земель в различных по климатическим условиям и геоморфологическим особенностям регионах РФ. В соответствии с этим, целью нашей работы было изучение влияния полезосащитных лесополос различных типов конструкций на некоторые агроэкологические свойства чернозема южного.

Объекты и методы исследования. Объектом исследования был чернозем южный Учебно-опытного поля Оренбургского ГАУ.

Учебно-опытное поле Оренбургского ГАУ расположено в 15 км восточнее г. Оренбурга на правом берегу р. Урал на юго-восточной окраине Оренбургского Предуралья. На его территории преобладающим типом почвы является чернозем южный, для которого характерно высокое содержание карбонатов. Здесь расположены сельхозугодия и предусмотрены полезосащитные лесополосы непродуваемой, ажурной и продувной конструкций [5].

Исследования проводились в весенне-летне-осенний период. Почвенные пробы отбирались на глубине 0 – 30 см непосредственно в самих лесополосах и на расстоянии 1Н и 2Н от них.

Полевые и лабораторные исследования проводили в соответствии с принятыми в почвоведении методами: визуальную оценку влажности по Н.А. Качинскому; определение механического состава почвы – по М.М. Филатову; фракционного состава – по Н.И. Саввинову; структуру почвы – по С.А. Захарову; водопрочность почвенных агрегатов – по Д.Г. Виленскому; содержание щелочногидролизующего азота – по Корнфилду; подвижных соединений фосфора и калия – по Мачигину. Анализ результатов осуществлялся с помощью статистических методов обработки данных.

Результаты исследования. Исследования показали, что полезащитные лесополосы различных конструкций оказывают отличное друг от друга влияние на агроэкологические свойства чернозема южного.

Механический состав исследуемой почвы варьирует от глинистого до среднего суглинистого. При качественной оценке ее структуры на основании содержания агрономически ценных агрегатов установлено, что количество мезоагрегатов в них больше суммарного количества макро- и микроагрегатов. То есть чернозем южный на всех контрольных участках имеет отличное агрегатное состояние (содержание агрономически ценных агрегатов выше 60 %).

Для обеспечения благоприятного водно-воздушного режима почвы имеет большее значение водопрочность ее структуры. В ходе исследования агрофизических свойств чернозема южного было установлено, что водопрочность почвенных агрегатов на всех контрольных участках высокая.

Таким образом, полезащитные лесополосы, независимо от типа конструкций, оказывают благоприятное воздействие на изучаемые агрофизические свойства чернозема южного.

При изучении влияния полезащитных лесополос различных конструкций на агрохимические свойства чернозема южного установлено – лесополосы продувной конструкции оказывают наиболее благоприятное воздействие на содержание подвижных соединений фосфора и калия, а также щелочногидролизуемого азота в исследуемой почве.

Содержание щелочногидролизуемого азота в черноземе южном очень низкое – <100 мг/кг. Наибольшее его количество содержится в почве, находящейся под влиянием лесополосы продувной конструкции, и составляет всего 67,6 мг/кг. При удалении от лесополосы содержание щелочногидролизуемого азота уменьшается.

При продувной лесополосе концентрация подвижных соединений фосфора колеблется в диапазоне 21 – 50 мг/кг, что соответствует низкому содержанию. Однако при лесополосах непродуваемой и ажурной конструкций количество данных соединений не превышает 20 мг/кг и классифицируется как очень низкое.

Концентрация подвижных соединений калия в исследуемой почве очень высокая - превышает 180 мг/кг. Наибольшее их количество было зафиксировано в почве, находящейся в зоне влияния лесополосы продувной конструкции.

От влияния полезащитных лесополос и их типов конструкций в той или иной степени зависит разнообразие и численность почвенных организмов [5, 6]. Мы выявили, что видовое разнообразие почвенной мезофауны при лесополосах значительное. Но наибольшее число видов было зафиксировано при лесополосе продувной конструкции, что свидетельствует о большей экологической устойчивости чернозема южного на данном контрольном участке.

Выводы. Таким образом, нами установлено, что в условиях засушливого климата Оренбургской области наиболее целесообразны полезащитные лесополосы продувной конструкции. Лесополосы данной конструкции, оказывая положительное воздействие на чернозем южный, способствуют увеличению содержания основных питательных элементов, таких как щелочногидролизуемый азот, подвижные соединения фосфора и калия. А также благоприятно влияют на видовое разнообразие почвенной мезофауны, повышая экологическую устойчивость почвы.

Список литературы:

1. Дедеева С.А., Галушко М.В. Анализ развития сельского хозяйства Оренбургской области // Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, декабрь 2014 г.). – СПб: Заневская площадь, 2014. — С. 61-69.
2. Кононов В.М. Агроэкологическая оценка земель Оренбургской области и принципы формирования адаптивного земледелия: автореф. дис. д-р биол. наук. – Уфа, 2004. – 52 с.
3. Королев В.А., Громовик А.И., Йонко О.А. Изменение физических свойств почв Каменной Степи под влиянием полезащитных лесных полос // Почвоведение. – 2012. - № 3. – С. 299 – 308.
4. Кулик К.Н., Барабанов А.Т., Манаенков А.С. Прогноз развития защитного лесоразведения в России до 2020 года // Проблемы прогнозирования. – 2015. - № 4. – С. 48 – 57.

5. Мелько А.А., Евланова О.В. Влияние микроклимата лесополос на сельскохозяйственные почвы // Научное обеспечение инновационного развития АПК: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию государственности Удмуртии, 16-19 февр. 2010 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск, 2010. - Т. 1. – С. 248 – 249.
6. Почвенно-зоологические особенности агроэкосистемы в условиях адаптивно-ландшафтного земледелия/ Александрова А.Б., Гордиенко Т.А., Сабанцев Д.Н., Маланин В.В. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2014. – Т. 16, № 1 - 4. – С. 1047 – 1054.

ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЛЫХ РЕК САРАКТАШСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Федотова Анастасия Сергеевна

*студент, кафедра биологии,
природопользования и экологической безопасности ОГАУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: fedko2695@gmail.com*

Чурилина Татьяна Николаевна

*научный руководитель, канд. биол. наук, преподаватель кафедры биологии,
природопользования и экологической безопасности ОГАУ,
РФ, г. Оренбург*

На сегодняшний день в Российской Федерации наблюдается проблема обеспечения населения питьевой водой [1]. Около 30-35 % водных ресурсов России уже являются непригодными к использованию в питьевых целях [2].

Имеется большое количество факторов, оказывающих негативное влияние на качество природных вод. К ним относятся: загрязнение ядохимикатами и удобрениями, используемыми в сельскохозяйственной деятельности; зарегулирование стока рек, в результате которого нарушается естественный гидрологический и гидрохимический режим; прямое поступление в реки сбрасываемых сточных вод от предприятий промышленности, вызывающее фундаментальные изменения состава воды и губительно влияющие на естественный природный фон; изъятие воды для местных хозяйственных нужд - водоснабжение животноводческих комплексов, орошение и др. В настоящее время значительно обострилось внимание за качеством вод малых рек, поскольку большее число населенных пунктов России (около 90 % населения) использует воды малых рек для удовлетворения питьевых потребностей населения [3]. Вследствие увеличения антропогенной нагрузки, в последние годы, все чаще стало отмечаться ухудшение состояния вод малых рек [4].

Актуальность исследования малых рек определяется их недостаточной изученностью, необходимостью исследования качества вод рек на степень их загрязненности. Подавляющее число рек России относится к категории малых

рек. Малые реки образуют сток больших и средних рек и играют важную роль в формировании качества их вод.

Предметом наших исследований являются река Башкирка и ручей Песчаный, находящиеся на территории Саракташского района Оренбургской области.

Целью нашего исследования было провести гидрологическое описание и визуальную экологическую оценку реки Башкирка и ручья Песчаный Саракташского района Оренбургской области.

Научно-практическая значимость: Результаты проведенных исследований могут выступать в качестве опоры для выявления характера гидрологических изменений реки Сакмара, в которую они впадают.

Для проведения исследований были определены три контрольных точки на обоих водоемах и использовались следующие методики: визуальной оценки малых рек, организации гидрологического створа, измерения ширины русла реки, определения глубины русла реки, определения скорости течения реки, определения расхода воды в реке

По нашим данным, средняя ширина русла реки Башкирка составляет 1,3 м, для русла ручья Песчаный среднее значение ширины соответствует 0,6 м. Наибольшая глубина реки Башкирка составляет 1,1 м, а для ручья Песчаный 1,15 м.

Скорость течения была определена по трем поплавкам, после чего была рассчитана средняя скорость течения, которая, для реки Башкирка составила 0,19 м/с, а для ручья Песчаный 0,12 м/с.

Площадь живого сечения определяется в соответствии со значениями ширины и глубины и составляют: для реки Башкирка 1,178 м², а для ручья Песчаный 0,94 м². Расход воды в реке зависит от таких показателей, как скорость течения и площадь живого сечения реки. По результатам расчета расход воды в реке Башкирка составляет 0,30 м³, а для ручья Песчаный 0,11 м³.

Для оценки экологического состояние русел рек была проведена визуальная оценка, в ходе которой исследовались следующие показатели: состояние русла реки, гидрологические изменения, прибрежная зона,

стабильность берегов, прозрачность воды (внешний вид), обогащенность вод биогенными элементами, барьеры для движения рыб, оценка укрытий для рыб, наличие омутов, оценка местообитаний макробеспозвоночных животных, затененность русла (полог из крон деревьев), степень заиления порогов.

В процессе проведения визуальной оценки русла реки Башкирка были получены следующие результаты (табл. 1):

- Состояние русла реки оценивается в 10 баллов, так как русло реки сохранилось в естественном виде, не имеется искусственных сооружений и не отмечено изменений в естественном русле реки.

- Гидрологические изменения были оценены на 10 баллов, поскольку не имеется структур, препятствующих паводку, нет искусственного отвода вод из русла.

- Оценка прилегающей территории и поймы, данный показатель также был оценен на 10 баллов, естественная растительность распространена на удвоенную ширину реки с обеих сторон от нее. Преобладает травянистая растительность, также имеется высшая водная растительность.

Стабильность берегов – 10 баллов. Берега стабильны, низкие (на уровне поймы), около 35 % внешней эрозионной поверхности берегов укреплено корнями деревьев.

- Показатель прозрачность воды был оценен на 7 баллов, это означает, что вода местами мутная, имеется слабый налет на погруженных в воду предметах, маслянистых пятен на поверхности воды не обнаружено.

- Обогащенность вод биогенными элементами – 7 баллов. Вода достаточно чистая, однако, имеет зеленоватый оттенок. Наблюдается умеренный рост высшей водной растительности и водорослевых сообществ.

Таблица 1.**Таблица значений визуальных показателей**

Визуальные показатели	Река Башкирка	Ручей Песчаный
Состояние русла	10	10
Гидрологические изменения	10	10
Оценка прилегающей территории и поймы	10	8
Стабильность берегов	10	7
Прозрачность воды	7	10
Обогащенность вод биогенными элементами	7	7
Барьеры для движения рыб	5	10
Оценка укрытий для рыб	10	10
Наличие омутов	1	1
Оценка местообитаний макробеспозвоночных животных	10	3
Затененность русла	10	1
Степень заиления порогов	8	8
Средний балл	8,16	6,1

- Барьеры для движения рыб - 5 баллов, так как на ограниченных участках есть небольшие завалы, которые можно обойти.
- Укрытия для рыб были оценены в 10 баллов, более 7 укрытий (валуны, крупная галька, корни деревьев, пороги, маленькие отверстия русла)
- Наличие омутов - 1 балл - омутов нет, дно хорошо просматривается.
- Оценка местообитаний макробеспозвоночных животных - 10 баллов. имеется более 3 типов местообитания (кора деревьев, опавшие листья, крупные валуны)
- Затененность русла оценивается в 10 баллов, более 75 % русла реки затенено, поскольку преобладает высшая растительность.
- Степень заиления порогов - 8 баллов. Заиленность камней на порогах менее 20 %.

При проведении визуальной оценки ручья Песчаный были определены следующие баллы:

- Состояние русла оценено в 10 баллов, поскольку не имеется никаких искусственных сооружений и естественное состояние русла никак не изменено.

- Гидрологические изменения - 10 баллов. Не найдено структур, препятствующих паводкам. А также не имеется искусственного отвода вод.

- Прибрежная зона оценивается в 8 баллов. Естественная растительность распространяется на одну ширину ручья.

- Стабильность берегов 7 баллов. Берега низкие, менее 33 % эрозийной поверхности укреплено корнями деревьев.

- Прозрачность воды - 10 баллов. Вода чистая, прозрачная. Хорошо просматривается дно. На поверхности воды не имеется маслянистой пленки.

- Обогащенность вод биогенными элементами оценивается в 7 баллов, поскольку вода отчетливо чистая, наблюдается небольшое разнообразие высшей водной растительности.

- Барьеры для укрытия рыб - 10 баллов. Не имеется барьеров.

- Оценка укрытия рыб оценивается в 1 балл, так как не имеется ни валунов, ни нависающая растительность, ни запруды.

- Наличие омутов - 1 балл. Омуты нет, дно отчетливо видно.

- Оценка местообитаний макробеспозвоночных животных - 3 балла.

Не обнаружено ни одного типа местообитания макробеспозвоночных животных.

- Затененность русла оценивается в 1 балл. Менее 20 % русла затенено, плохо развита древесная растительность.

- Степень заиления порогов 8 баллов - заиленность камней на порогах от 20 до 30 %.

Исходя из данных, полученных в результате визуальной оценки, следует, что визуальное экологическое состояние реки Башкирка оценивается, как хорошее, а состояние ручья Песчаный оценивается, как удовлетворительное.

Реки всех гидрологических районов имеют неравномерный сезонный сток. В весенний паводок (апрель-май) реки получают до 80 % питания, в летний период 8-12 % стока, а на осень-зиму, лишь 4-8 % стока от общей суммы годового стока [5].

Поскольку на весну приходится больший процент стока, целесообразным является изучение высоты снежного покрова. Мы проанализированы данные по количеству осадков в зимний период за три года 2013-2016 гг. Средние значения за зимний период приведены в таблице 2.

Таблица 2.

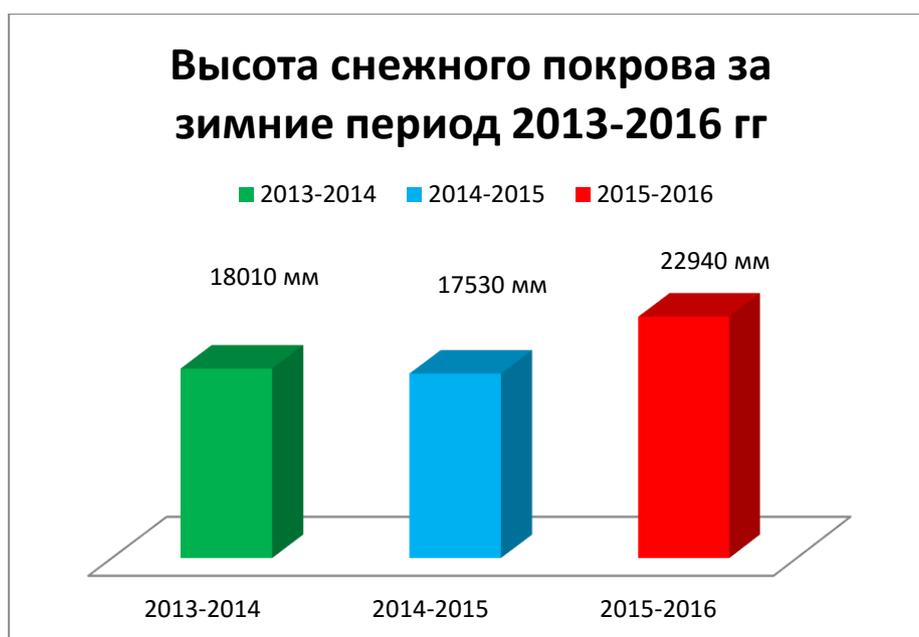
Таблица суммы осадков в виде снега за 2013-2016 гг

Год	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Сумма осадков за зимний период (мм)	18010	17530	22940

В среднем, высота снежного покрова, за изучаемые годы составляет 19493 мм.

За зимний период 2013-2014 гг высота снежного покрова составляет 18010 мм. В период 2014-2015 гг среднее высота снежного покрова равна 17530 мм. В период 2015-2016 гг отмечается наибольшее значение высоты снежного покрова за изучаемые годы, которая составляет 22940 мм.

Наглядные данные о динамике высоты снежного покрова представлены в гистограмме 1.



Гистограмма 1. Высота снежного покрова за зимние период 2013-2016 гг.

Таким образом, при изучении данных по высоте снежного покрова была отмечена положительная динамика. Отсюда следует, что за последние три года изучаемые водоемы наибольшее питание получили в весенний период 2016 года. Руслу реки Башкирка и ручья Песчаный имеют небольшую ширину, но достаточную глубину (более 1 м), что является следствием неустойчивости берегов. Состояние реки Башкирка, по визуальным показателям, оценивается, как хорошее, а состояние ручья Песчаный оценивается, как удовлетворительное.

Список литературы:

1. Бабурин В.Л. Малые реки – каркас цивилизации. / Малые реки России [Текст]: Учебник/ В.Л. Бабурин. - Институт Географии, РГО. – 1994. – 244 с.
2. Падалко Ю.А. Экстремальные водно - экологические ситуации на территории Оренбургской области: автореферат дис. кандидата географических наук: 20.00.36/ Падалко Юрий Алексеевич; [Место защиты: Ин-т вод. и экол. проблем СОРАН].
3. Ткачев Б.П., Булатов В.И. Малые реки: современное состояние и экологические проблемы [Текст] Ана-лит. обзор / 32. Б.
4. Хубларян М.Г. Качество воды [Текст] :/ М.Г. Хубларян, Т.И. Моисеенко // Вестник Российской академии наук, 2009, том 29, № 5. - с. 403-410.
5. Чибилёв А.А. Природное наследие Оренбургской области / Учебное пособие А.А. Чибилёв - Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1996. - 384 с.

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ»

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФАРШЕВЫХ СИСТЕМ

Федосеенко Виктория Андреевна
*магистр, кафедра биотехнологии и функционального питания ДВФУ,
РФ, г. Владивосток
E-mail: v-fedoseenko@mail.ru*

Журавлева Светлана Валерьевна
*научный руководитель, канд. тех. наук, ДВФУ
РФ, г. Владивосток*

Сахарова Ольга Валентиновна
*научный руководитель, канд. тех. наук, доцент, ДАЛЬРЫБТУЗ
РФ, г. Владивосток*

Для потребителя особое значение имеет безопасность и общая биологическая ценность [1, 2]. Более достоверным методом определения БПП (безвредности) и ОБЦ (общей биологической ценности) продукта является метод исследования продукта на живой клетке инфузории *Tetrahymena pyriformis* класса Ciliata. Для определения безвредности (токсичности) и биологической ценности продуктов в последнее время используют современный и более удобный дешевый метод определения БПП и ОБЦ на простейших. *Tetrahymena pyriformis*, как тест объект признана всемирным научным сообществом и востребована из-за своих уникальных характеристик, которые обуславливают ее абсолютную рациональность, как при использовании, так и при содержании, и что очень важно для высокой достоверности полученных результатов.

Тест культуры *Tetrahymena pyriformis*, имеют двойной тип пищеварения (кислотный и щелочной), им требуются все незаменимые аминокислоты, расщепление пептидных связей происходит без предварительного гидролиза,

есть адекватные высшим животным ферментные системы. Ядовитые вещества для человека и высших животных воздействуют и на тетрахимену. Угнетение подвижности, гибель единичных особей инфузории или их деформация свидетельствует о токсичности данного продукта.

Исследования проводили - «Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю производства пищевой продукции из рыбы и морских беспозвоночных» Игнатъев и др., 1991 [3].

Исследовали на БПП (биологическую безопасность) пробы продукта № 1 Курица механической обвалки (КМо); № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ); № 3 Минтай мышечная ткань (Мм); № 4 Казеин (контроль) которые вносили в пробирки с 2 мя мл стерильной воды и закрывали стерильными пробками. Культуру инфузории предварительно синхронизировали двое суток теплом и холодом, разводили водой в десять раз, а затем вносили по 0.05 мл в пробирки с пробами. Наличие роста и развития инфузории в исследуемых образцах контролировали шесть раз каждые сутки методом микроскопии. Угнетение подвижности, наличие гибели, единичных особей, деформация клеточной стенки инфузории говорит о токсичности исследуемых проб. На четвертые сутки проводили количественный учет выросших особей в счетной камере Горяева.

Пробы № 1; № 2; № 3; № 4 контролировали методом микроскопии каждые сутки. В исследуемых пробах просматривали инфузорию в десяти полях зрения.

Установлено, что разработанный продукт № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ) не только не обладает токсичностью, а наоборот стимулирует интенсивный рост и развитие тетрахимены по сравнению с фаршевыми системами выработанными только из одного сырья № 1 Курица механической обвалки (КМо); № 3 Минтай мышечная ткань (Мм), что проявилось в большем количестве особей наблюдаемых визуально одном поле зрения.

При определении относительной биологической ценности (ОБЦ) использовали метод А.Д. Игнатъева - «культивирование простейшей *Tetrahymena pyriformis* в растворе 0,1 % ПВ (пептонной воды) и исследуемых компонентов». Этот метод доказывает о правильности выбора сырья, его компонентов (их концентраций и соотношений).

Для исследований было представлено 4 образцов № 1 Курица механической обвалки (КМо); № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ); № 3 Минтай мышечная ткань (Мм); № 4 Казеин (контроль). Из подготовленных образцов отбирали навески, где концентрация протеина и продукта соответствовала 0.2 %.

Подготовленные пробы по 2 мл вносили в стерильные пробирки. Синхронизировали культуру инфузорий теплом и холодом 48 часов и в одной стадии размножения, роста вносили по 0,05 мл в те же пробирки с представленными образцами. Пробирки закрывали пробками и инкубировали при температуре 22⁰, встряхивая три раза в день. Наличие роста и развития инфузории в продукте (генерации) контролировали каждые сутки под микроскопом в 10 полях зрения. Динамику роста и развития простейших наблюдали в течение 4 суток, чтобы выявить положительное влияние исследуемых проб на живую клетку тест культуры *Tetrahymena pyriformis*.

Таблица 1.

Оценка роста и развития инфузории в исследуемых продуктах

Исследуемый продукт	Время генерации инфузории (сутки)					ОБЦ
	0	1	2	3	4	%
№ 1 Курица механической обвалки (КМо)	5	20,7	42,6	63,7	84,4	86,7
№ 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ)	5	17,1	40,5	66,9	93,8	96,4
№ 3 Минтай мышечная ткань (Мм)	5	13,2	30,1	54,3	77,4	79,1
№ 4 Казеин (контроль)	5	21,4	43	75,5	97,3	100

Количество выросших особей считали под микроскопом в камере Горяева, фиксируя их формалином. Подсчет инфузорий вели в 10 квадратах камеры Горяева и выводили среднее арифметическое из трех подсчетов. Данные проведенных исследований, показывают, что более благотворно влияет на рост и развитие простейших исследуемые образцы содержащие в своем составе куриное мясо механической обвалки № 1 Курица механической обвалки (КМо); № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ).

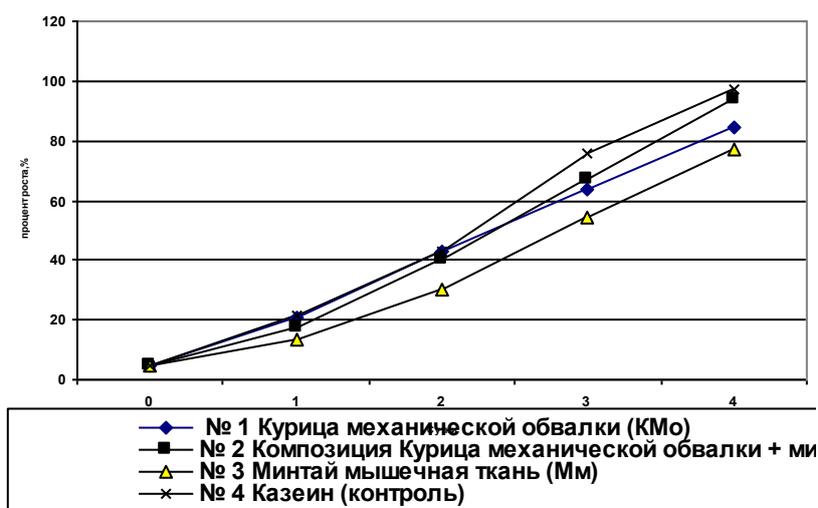


Рисунок 1. Оценка роста *Tetrahymena pyriformis* в исследуемых образцах в течение 4 суток хранения

Установлено, что разработанная фаршевая системы № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ) благотворно влияют на рост и развитие *Tetrahymena pyriformis*, мутаций не выявлено.

Для образца № 3 Минтай мышечная ткань (ММ) свойственен минимальный прирост простейших на всем этапе экспозиции (ОБЦ 79,1 % на четвертые сутки эксперимента), что вполне объяснимо так как данный образец являет собой мышечную ткань минтая.

Наилучший результат по приросту простейших показал образец № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ) – 93,8 шт/1пз (штук особей на 1-о поле зрения) на четвертые сутки экспозиции.

Общеизвестным фактом является, что на степень роста ОБЦ напрямую влияет доступность для простейших белка (пищи).

Исходя из данного тезиса можно с уверенностью утверждать, что в результате соединения сырья минтай+курица механической обвалки+ламинария достигается рациональное сочетание компонентов разработанного продукта позволяющего интенсифицировать рост и развитие *Tetrahymena pyriformis* по сравнению с исследуемыми фаршевыми системами по отдельности № 1 Курица механической обвалки (КМо) и № 3 Минтай мышечная ткань (Мм).

Так же следует отметить, что присутствие в образце № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ) даже малого количества ламинарии японской, положительно сказывается на общей характеристике продукта.

Так как общеизвестным фактом является, что ламинария японская в своем составе имеет растворимые и не растворимые пищевые волокна, которые положительно влияют на динамику роста и развитие «правильных» для иммунитета человека микроорганизмов.

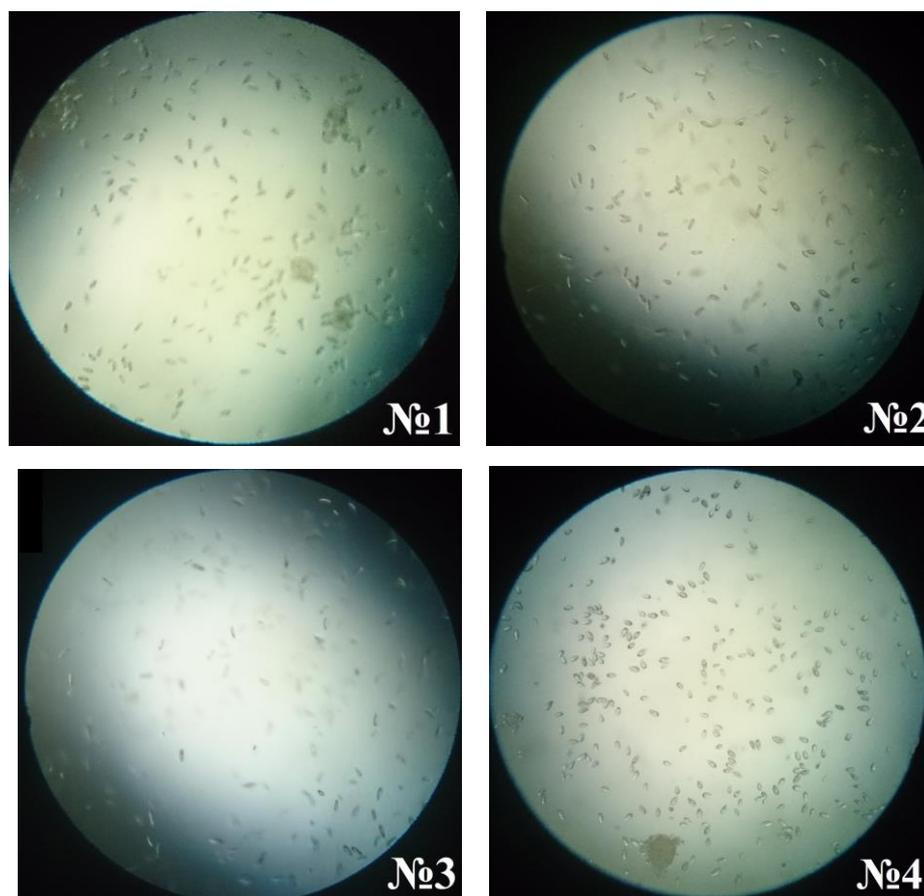


Рисунок 2. Фото рост и развития *Tetrahymena pyriformis* в исследуемых образцах на четвертые сутки экспозиции

- 1) *Tetrahymena pyriformis* в № 1 Курица механической обвалки (КМо);
- 2) *Tetrahymena pyriformis* в № 2 Композиция Курица механической обвалки + минтай + ламинария (КМЛ);
- 3) *Tetrahymena pyriformis* в № 3 Минтай мышечная ткань (Мм);
- 4) *Tetrahymena pyriformis* в образце казеин.

Исходя из полученных результатов можно с уверенностью утверждать, что разработанная фаршевая система обладает выраженной функциональностью и может благотворно повлиять на иммунную систему живой клетки, а значит в целом может значительно улучшить качество жизни потребителя.

Список литературы:

1. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) МР23.1. 1915-04
2. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) МРТС – 1472 с.
3. Игнатъев А.Д., Исаев М.К., Долгов В.А. и др. Модификация метода биологической оценки пищевых продуктов с помощью ресничной инфузории тетрахимена пириформис // Вопросы питания. – 1980. – № 1. – С. 70–71.

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ»

РАЗРАБОТКА ПЛАНА ДАЛЬНЕЙШЕГО ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО БУРЕНИЯ ГОРШКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПЛАСТА АС11_0 РОССИЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Голдырев Александр Вячеславович
магистрант, кафедра геологии
и разведки нефтяных и газовых месторождений УГНТУ,
РФ, г. Уфа
E-mail: shurik_gold@mail.ru

Васильев Дмитрий Михайлович
научный руководитель, преподаватель кафедры геологии
и разведки нефтяных и газовых месторождений УГНТУ,
РФ, г. Уфа

Для разработки плана дальнейшего эксплуатационного бурения необходимы построенные в геоглобе карты гидропроводности (кН) и границы неразбуренных участков с низкой проницаемостью в виде контуров вороного.

Чтобы получить карту проводимости (кН), перемножим карту проницаемости и карту продуктивных толщин в программе GeoGlobe. По пласту АС11_0 получаем карту проводимости со значениями от 0 до 2694. В низкопроницаемых, неразбуренных зонах со значениями от 0 до 245,7 (рис. 1).

Бурение зон с проницаемостью более 2 мД будет производиться вертикальными скважинами по девятиточечной системе, аналогично с ранее разбуренными участками. Расстановка скважин производится в зонах с продуктивными толщинами не менее 2 м. (рис. 2).

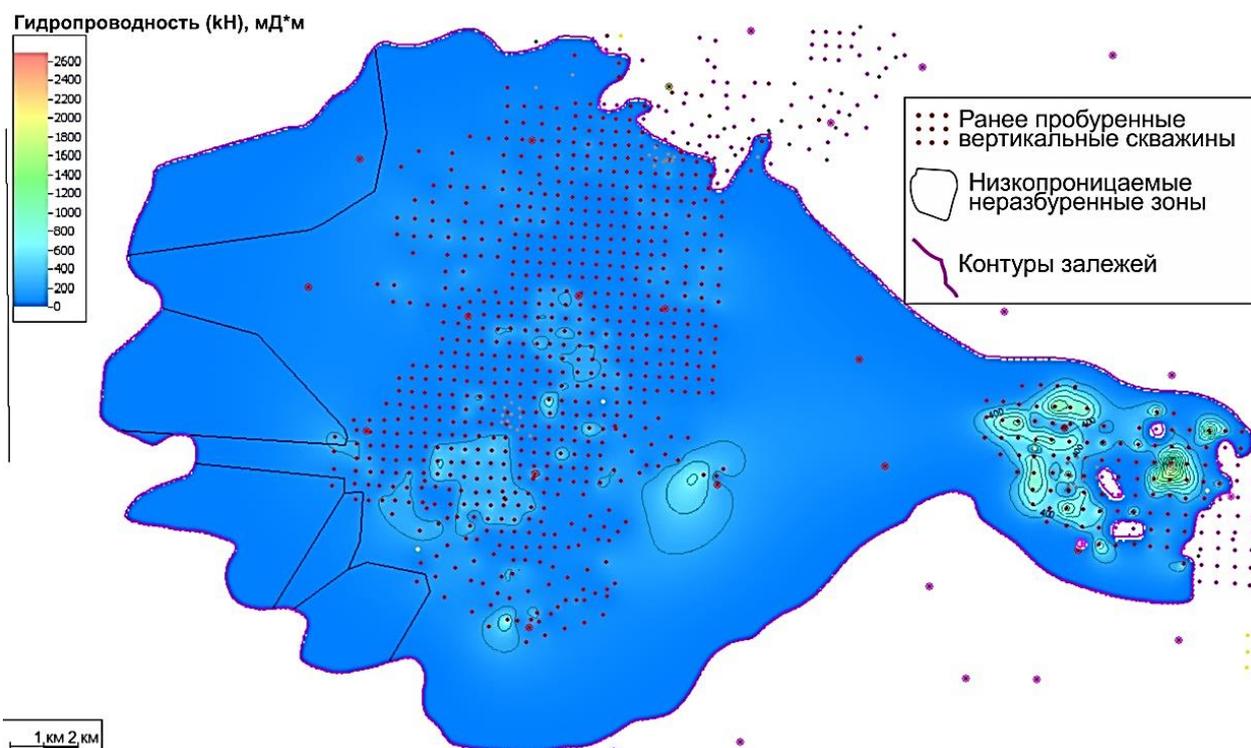


Рисунок 1. Карта гидропроводности Горшковской площади

Неразбуренные низкопроницаемые участки расположены в западной части «Горшковской» площади пласта АС11_0. В пределах низкопроницаемых зон, наиболее эффективно бурить горизонтальные добывающие скважины с вертикальными нагнетательными скважинами. Длина ствола в горизонтальной части условно 500 м, расстояние между горизонтальными скважинами 500 м. Направление горизонтального ствола северо-восток 330 градусов. Между добывающими скважинами бурятся две вертикальные (рис. 2).

При разработке краевых низкопроницаемых зон рекомендуется применять множественные трещины ГРП на горизонтальных скважинах.

Применение горизонтальных скважин с множественными трещинами ГРП позволяет повысить эффективность разработки низкопроницаемых пластов, что показано на примере опытного участка Приобского месторождения. На основе трехмерного гидродинамического моделирования разработан подход к выбору оптимальной системы разработки с использованием таких скважин [1].

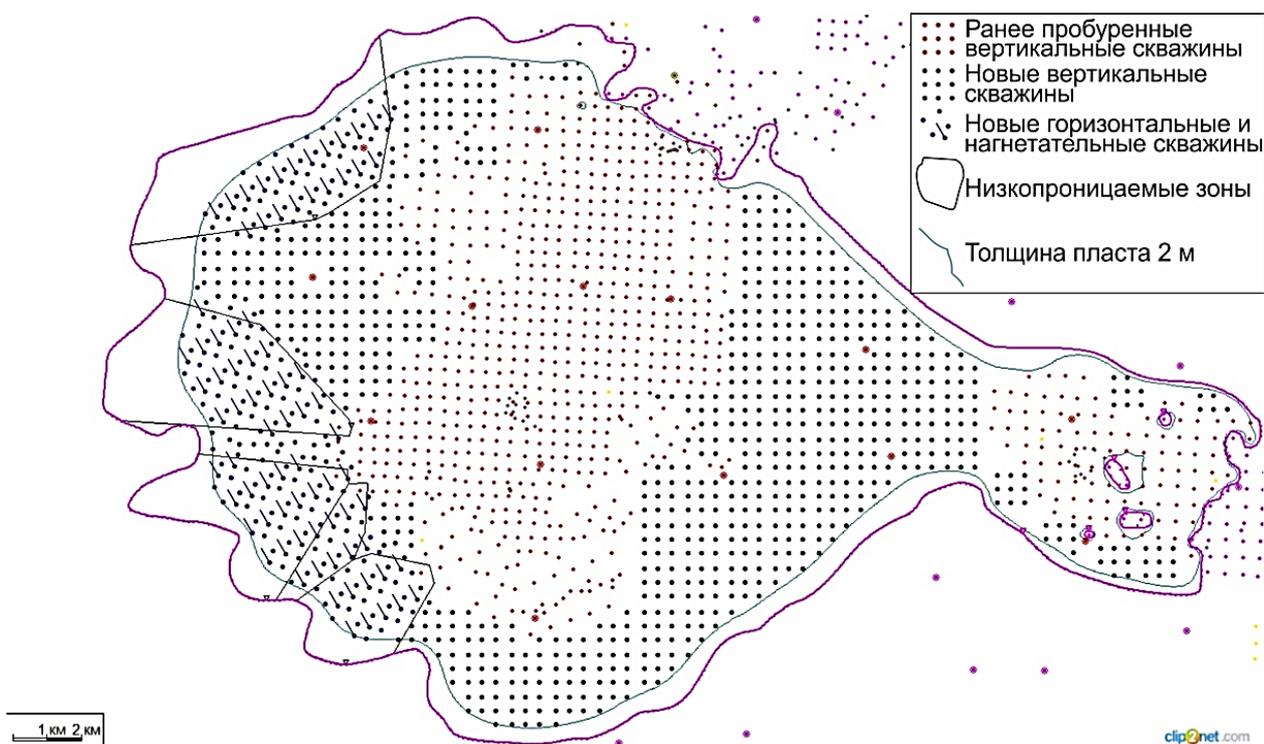


Рисунок 2. План дальнейшего эксплуатационного бурения

В итоге, по девятиточечной системе потребуется пробурить 784 вертикальные скважины. В низкопроницаемых зонах потребуется пробурить 79 горизонтальных скважин и 193 нагнетательных.

По неразбуренным участкам был разработан рейтинг, на основе которого будет установлена очерёдность их бурения. Данным участкам присваивается ранг (1, 2, 3,...), который основывается на показателе средней гидропроводности по участку. То есть, чем выше гидропроводность, тем выше ранг. При этом учитывается показатель запасов по участкам. Например, если участок «А», по параметру кН, уступает участку «Б», а запасы участка «А» больше запасов участка «Б» более, чем на 5 % от суммы запасов по участкам, то участок «А» будет иметь ранг выше. Данные по ранжированию представлены в таблице 1, карта гидропроводности по участкам и очерёдности их бурения представлена на рисунке 3.

Таблица 1.**Ранжирование участков по очередности бурения**

Ранг	Участок	Гидропроводность (кН), мД*м	Запасы, тыс.т	Запасы, %
1	44869	21.5	10725	34
2	45118	11	7321	23
3	45119	29.7	4060	13
4	Isoline	20.5	4462	14
5	1028прб	11.7	5321	17
Сумма запасов по участкам, тыс.т			31891	100

Таблица ранжирования участков по очередности бурения представлена средним показателем гидропроводности (кН) по каждому участку, который равен минимум 11 мД*м по участку 45118, при этом данному участку присваивается ранг 2 за счёт второго показателя по запасам 7321 тыс.т (23 % от общих запасов по пяти участкам). Максимум средняя гидропроводность фиксируется по участку 45119 и равна 29.7 мД*м, при этом данному участку присваивается ранг 3 за счёт самого низкого показателя по запасам 4060 тыс. т (13 % от общих запасов по пяти участкам). По участкам 45119, Isoline и 1028 прб, запасы отличаются в пределах 5 % и составляют 4060 тыс. т., 4462 тыс. т и 5321 тыс. т соответственно. Поэтому, эти участки ранжируются только по показателю гидропроводности (кН).

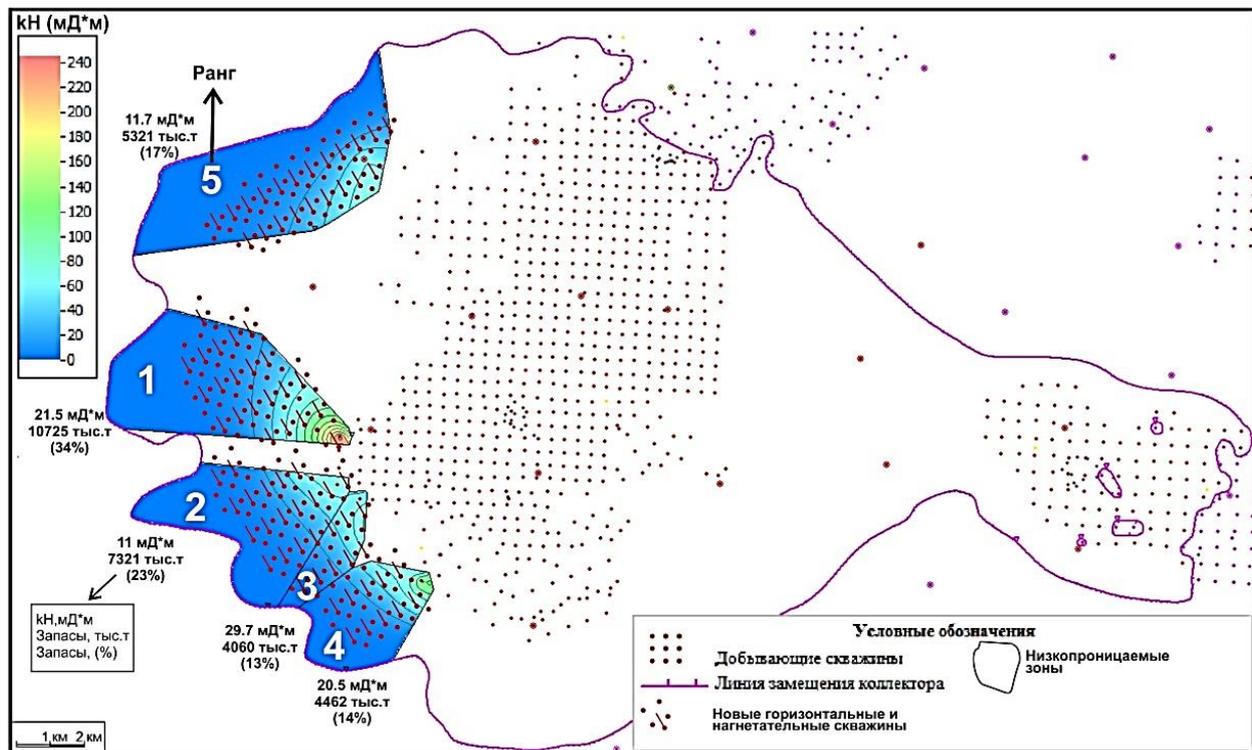


Рисунок 3. Карта гидропроводности и очерёдность бурения участков с низкой проницаемостью

В итоге, первый участок разбуривается 22 горизонтальными скважинами и 52 вертикальными нагнетательными скважинами. Второй, третий и четвёртый участки расположены последовательно, с северо-запада на юго-восток и разбуриваются 36 горизонтальными скважинами и 84 вертикальными нагнетательными скважинами. Пятый участок разбуривается 21 горизонтальными скважинами и 57 вертикальными нагнетательными скважинами.

Список литературы:

1. Латыпов И.Д., Борисов Г.А., Хайдар А.М., Горин А.Н. Переориентация азимута трещины повторного гидроразрыва пласта на месторождениях ООО «РН- Юганскнефтегаз» // Нефтяное хозяйство. – 2011. – № 6. – С. 34-38.

СЕКЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА КОНТЕКСТНУЮ РЕКЛАМУ В СИСТЕМЕ ЯНДЕКС ДИРЕКТ

Власова Алла Юрьевна

*студент магистратуры, кафедра ВТиСУ, ВлГУ,
РФ, г. Владимир*

Email: alla.vlasova.94@mail.ru

Градусов Александр Борисович

*научный руководитель, канд. техн. наук, доцент, кафедра ВТиСУ, ВлГУ,
РФ, г. Владимир*

Рассмотрим причину затрат – это трата на рекламу в системе Яндекс директ. Сначала проведем описание этой системы и чем она полезна.

Что такое Яндекс директ?

«Яндекс.Директ» — система контекстной рекламы на страницах «Яндекса» и сайтах партнеров Рекламной Сети Яндекса (РСЯ)^[1]. «Директ» в 2001 году стал первым сервисом поисковой рекламы в русскоязычном интернете, тогда как конкуренты — AdWords и Begun появились в российском сегменте интернета только в 2002 году.

Яндекс.Директ предоставляет рекламодателям следующие возможности:

- самостоятельно оценивать пользовательский спрос. Открытая статистика поисковых запросов показывает, чем и как часто интересуются люди в интернете;
- самостоятельно выбирать запросы, по которым будет показано рекламное объявление;
- самостоятельно составлять рекламный текст объявлений;
- самостоятельно выбрать страну и/или город, где живёт его потенциальный покупатель;
- самостоятельно управлять своей рекламой на страницах результатов поиска Яндекса и на сайтах-партнерах.» [1]

При переходе в Яндекс директ, при условии, что в нем создана какая-либо компания, открывается окно «МОИ КЛИЕНТЫ» представленное на рисунке 1. Здесь видны все компании, рекламой которых в этой системе мы можем управлять. Так же, чтобы зайти в каждую компанию не видя все остальные, созданные и управляемые одной фирмой, есть свои пользовательские данные каждой компании для авторизации, а именно это логин и пароль. Введя логин и пароль, пользователю открывается дается практически полный доступ к данным о рекламе своей компании, которые он может самостоятельно редактировать.

№	Логин	Название	Качество аккаунта	Телефон	email	создан	представитель	компаний	показов	кликов	CTR	всего	осталось	валюта	счётчики	Метрики
1	advcontora-3	advcontora3	4.78	8 (4922) 44-56-56	39stme@mail.ru	25.08.2014		1	359 967	2 183	0.61	10 169.49	0.00	руб.	0	редактирова архивирует примеча-
2	akva-port	Парадеева Александра	—	-	sasha@newmoscow.ru	08.04.2012		5	37 096	685	1.85	5 084.75	0.00	руб.	0	редактирова архивирует примеча-
3	aifapartner ²	Александр Фиглипов	8.00	8(905)616-44-38	flippov@aifapartner.biz	05.04.2013		4	360 627	5 279	1.46	25 423.73	3 546.32	руб.	0	редактирова архивирует примеча-
4	ala33-alseni	ala33	4.00	992155706	tgraas@mail.ru	23.07.2016		1	31 045	632	2.04	2 542.37	0.00	руб.	0	редактирова архивирует примеча-

Рисунок 1. Компании в Яндекс-директ

Далее, выбираем нужную из добавленных компаний и при переходе можно увидеть название компании, дату начала работы в Яндекс директ, количество кликов и количество денег на балансе. Так же можно увидеть какие объявления находятся в статусе «активные», «на модерации», «остановленные» и т. д. и назначить на каждое объявление цену клика, такое окно можно увидеть на рисунке 2.

Кампания «belie33.ru» № 5065442 ▾

Начало: 04.07.2012 Осталось: 1511.65 руб. доплатить
Кликов: 264204

Стратегия ? Ручное управление ставками изменить

Мониторинг сайта ? выключен

Идут показы
Остановить показы

Агентство:
Алоени
8(4922)63-31-22

Все кампании клиента
Изменить параметры
Посмотреть статистику
Заказ отчетов
Виртуальные визитки
Выгрузка в XLS/XLSX

Цены для всей кампании
Единый набор минус-слов
Поиск объявлений
Метки

Добавить группу объявлений

Все группы 457 Активные 383 На модерации Отклонённые Остановленные 15 Архив 79 Черновики

Все активные на странице

Установить цену клика для всех фраз на странице ? дополнительно ▾

Назначить цену входа в гарантию ▾ но не более 3.00 руб. ОК

Группа 87221180
 Группа №87221180 1 объявл. >

№ M-87223194
Ищете где купить корсет?
Интернет-магазин корсетов
от 490 руб. Бесплатная доставка
по всей России!
belie33.ru

Регионы показа: Россия

Дополнения:
быстрые ссылки

⚠ Не показывается по интересам
пользователя и условиям подбора
аудитории. Подробнее

Редактировать группу...
Копировать группу...
Остановить
Минус-слова на группу

Метки корсет

Условия показа	Продуктивность ?	Показы	Клики	CTR	Позиция и цена клика на первой странице результатов поиска / слышимая цена, руб. ?		Цена клика, руб.	
					цена 1-го спецразмещения	цена 2-го спецразмещения	макс.	на поиске
Для всего объявления:								
Ключевые фразы							Для всех ключевых фраз:	
корсет купить	2.7	434	23	5.30	195.30	41.70	3.00	2.60
...					44.30	27.40		
					26.90	26.90		
					18.90	14.50		
					12.70	12.70		

Рисунок 2. Раздел редактирования, добавления объявлений и ставок

Как рассчитать «цену клика»? Стоимость кликов в Директе не фиксирована, а определяется в результате торгов между рекламодателями. Цена клика — это ставка, с которой ваши объявления будут участвовать в аукционе. Для автоматических стратегий цена кликов определяется автоматически в соответствии с заданными настройками, а для стратегий с ручным управлением вы можете назначать цены кликов самостоятельно на странице кампании в поле «Цена клика, макс». В нашем случае стоит сумма 3 рубля за каждый клик. Устанавливая ставки для показов на поиске, вы можете ориентироваться на указанные в интерфейсе цены.

Цена клика для конкретной позиции — это прогноз размера ставки, которая позволит объявлению попасть на эту позицию. Прогноз строится исходя из текущей ситуации и не учитывает некоторых факторов, таких как корректировки ставок и конкурирующие объявления из других регионов со

включенным расширенным географическим таргетингом. Поэтому в некоторых случаях объявление может не попасть на желаемую позицию, даже если вашей ставки для этого достаточно [3].

Итак, теперь перейдем к проблеме больших затрат на рекламу с помощью объявлений в системе Яндекс директ. На рекламу примерно тратиться от 6-18 тысяч руб в зависимости от сезона, в среднем 9 тысяч рублей за месяц. Это примерно 20 % от прибыли.

Чтобы сократить расходы в первую очередь нужно время от времени анализировать корректность всех объявлений, которые находятся в статусе «активны». На сайте меняется текстовая информация, цены на товары, а так же меняется ассортимент, и если мы не редактируем объявления, то это значит, что дается неправильная информация потенциальным клиентам. Это может грозить тем, что для покупателя, зашедшего на сайт по неверному объявлению, компания является обманщиками. Как следствие этого, у потенциального покупателя формируется мнение о плохом имидже нашего интернет-магазина, а значит и покупки он у нас не совершит.

В каждое объявление находящиеся в компании добавляется метка. Как добавляются такие метки представлено на рисунке 3.

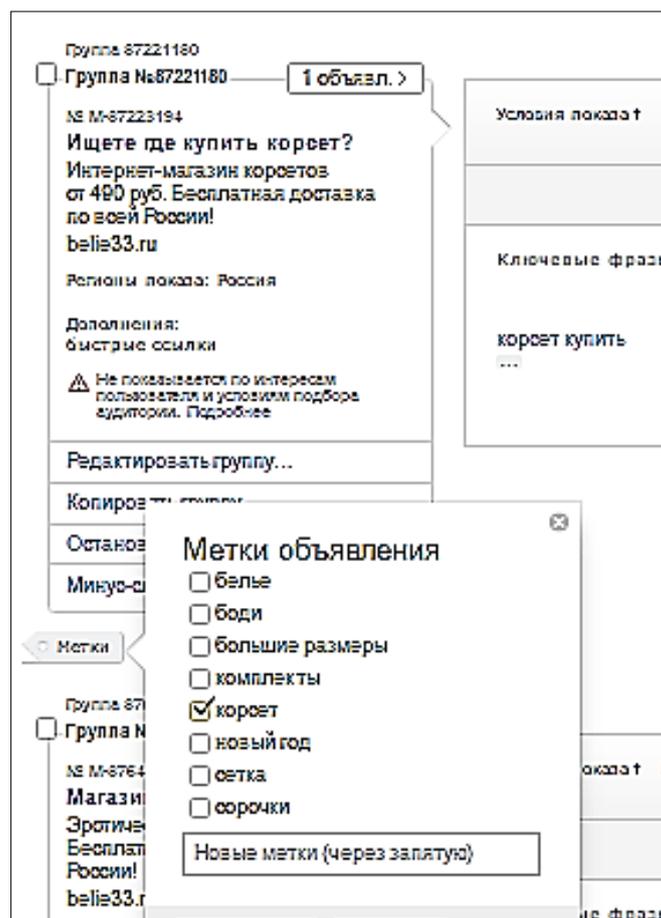


Рисунок 3. Метки объявлений в Яндекс директ

Такие метки позволяют объединять группы объявлений для более быстрой и удобной работы с ними. Группы, которым присвоена одна и та же метка, рекламодатель может вызвать одним кликом — чтобы просмотреть или выполнить с ними какие-либо действия.

Удобно присваивать объявлениям метки по товарным категориям, брендам, маркам, стоимости товара и т. д. Одной группе можно присвоить несколько меток [2].

Теперь после группировки можно посмотреть группу категории которую вы хотите отредактировать. Например, сделала отображение группы по метке «корсеты», на рисунке 4.

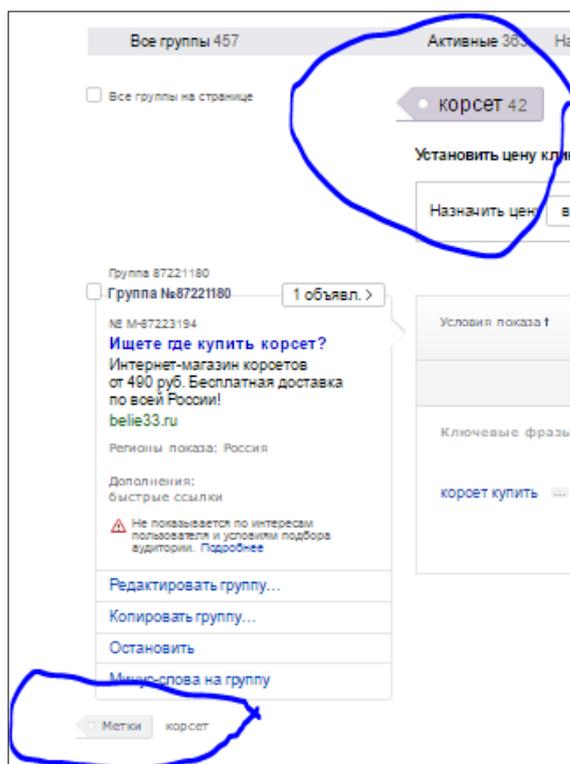


Рисунок 4. Группа по метке «корсеты»

В компании выбираем объявление и меняем в нем ссылку с добавлением метки UTM, изображено на рисунке 5.

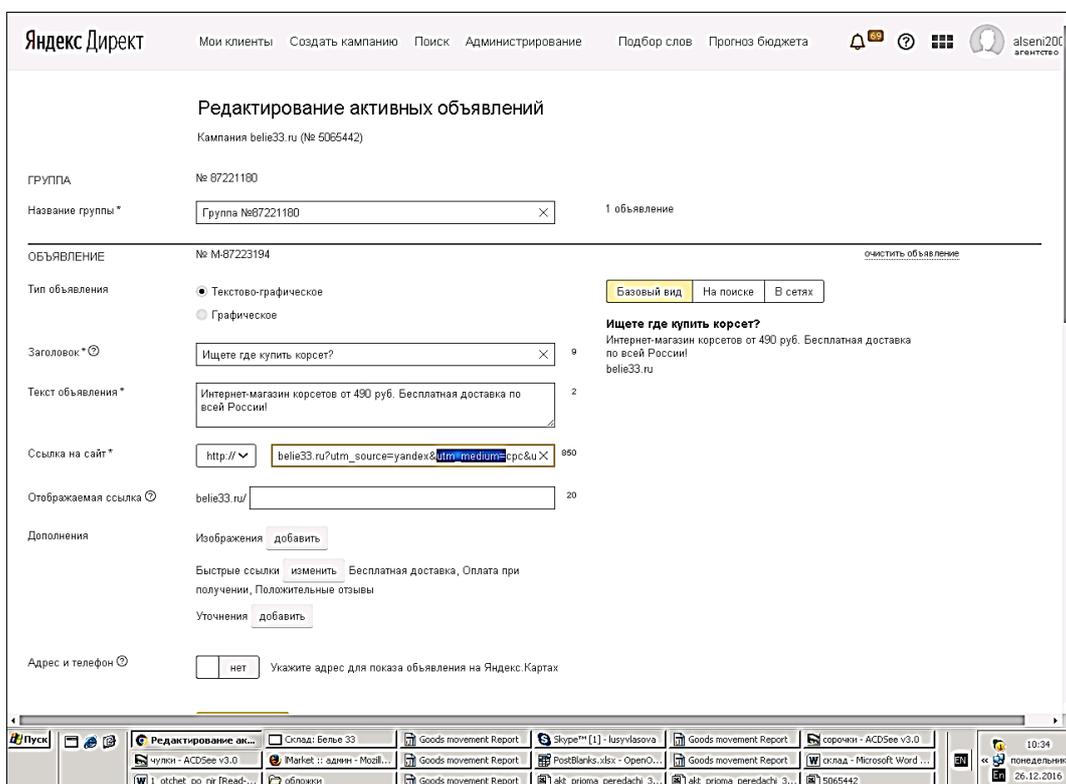


Рисунок 5. Добавление метки UTM в ссылку объявления

Затем, нужно открыть Яндекс метрика. В окне открывается Счетчики, изображено на рисунке 6. Здесь выбираем компанию с которой мы работали вначале. Далее открывается окно в котором будет левое меню. В этом меню выбираем пункт Отчеты -> Стандартные отчеты -> Источники -> Метки UTM, это можно посмотреть на рисунке 6.

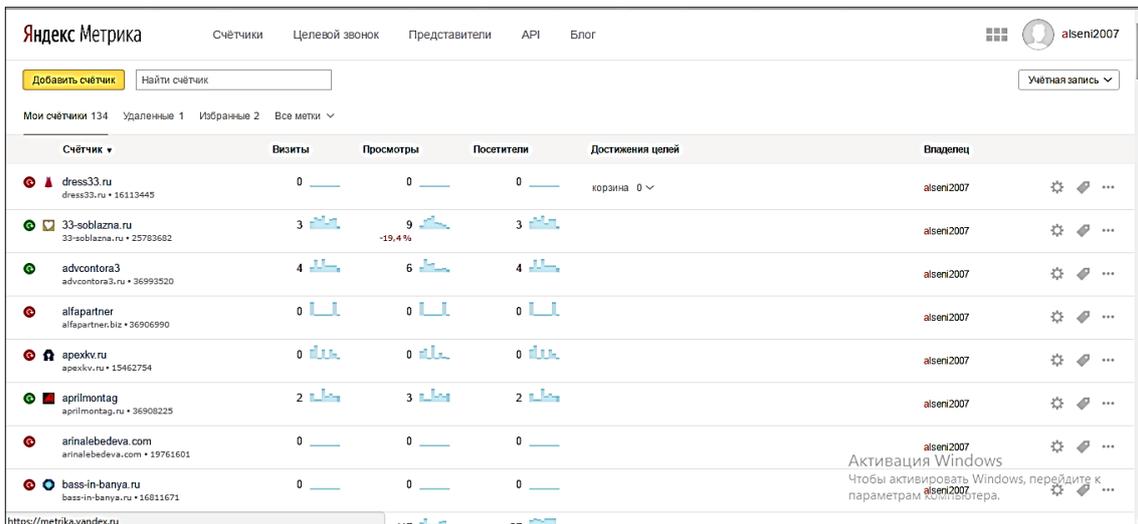


Рисунок 6. Яндекс Метрика. Счетчики

Здесь выбираем компанию с которой мы работали вначале. Далее открывается окно в котором будет левое меню. В этом меню выбираем пункт Отчеты -> Стандартные отчеты -> Источники -> Метки UTM, это можно посмотреть на рисунке 7.

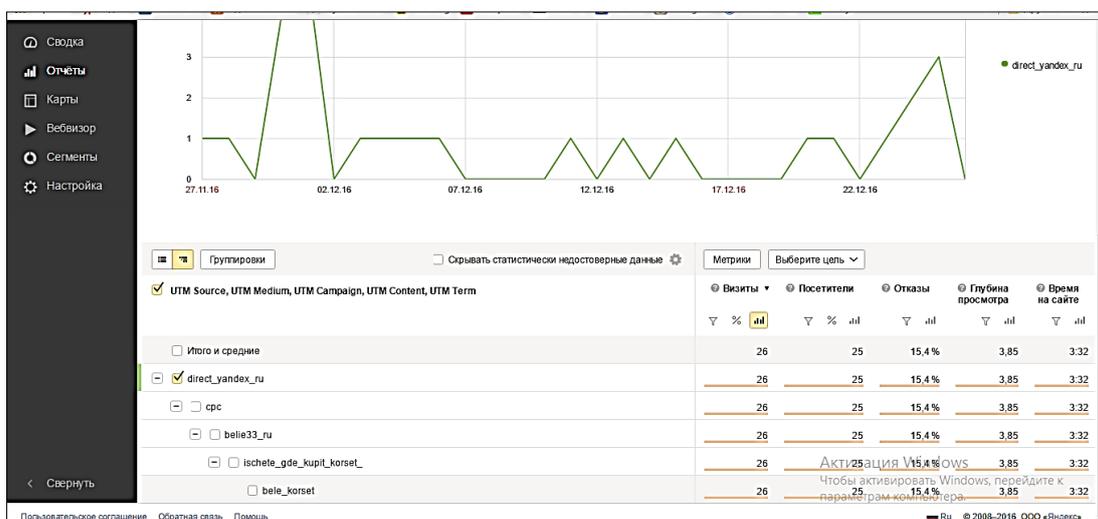


Рисунок 7. Просмотр конверсий UTM меток в метрике

Напротив каждой метки стоит конверсия. Мы должны отсеять из всех объявлений те, в которых конверсия маленькая, и остановить их показы.

Конверсия это достижение цели. В нашем случае ЦЕЛИ это либо клиент дошел до корзины, либо клиент дошел до оформления заказа.

Вывод: Проанализировав все объявления и остановив те, которые имеют малую конверсию, но за которые мы платили деньги за клики, мы можем сократить около 8 % от расходов и ИМ.

Список литературы:

1. Сайт «Википедия» / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81.%D0%94%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82>.
2. Яндекс Помощь «Дополнительные возможности Яндекс.Директа «Метки объявлений. Группировка с помощью меток»» / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – URL: <https://yandex.ru/support/direct/features/tags.html> (Дата обращения: 10.04.2017).
3. Яндекс Помощь «Дополнительные возможности Яндекс.Директа «Метки объявлений. Группировка с помощью меток»» / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – URL: <https://yandex.ru/support/direct/features/tags.html> (Дата обращения: 10.04.2017).

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА КОЛИЧЕСТВО ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ДЫХАНИЯ

Григорьева Ирина Александровна

*магистрант Астраханского Государственного Университета
направления Управление данными,*

РФ, г. Астрахань

E-mail: irina-gry@yandex.ru

Проведение исследований по оценке влияния окружающей среды на здоровье людей является важным инструментом для демонстрации необходимости принятия мер по улучшению качества воздуха и снижения негативного воздействия экологических факторов.

Существует большое количество работ, посвященных воздействию загрязнения воздуха на здоровье человека. Исследования в различных географических районах показали зависимость респираторных симптомов и состояний с долгосрочным воздействием общих взвешенных частиц (TSP) и SO₂ [1-7], твердых частиц [8-10], черного дыма [11] и NO₂ [7]. Кроме того, некоторые исследования госпитализаций и смертности указывают на связь краткосрочного и долгосрочного воздействия загрязнения воздуха с симптомами, присущими как легочным, так и сердечным заболеваниям [12-19].

Таким образом, было принято решение провести подобное исследование в городе Ницца (Франция). В его основу легли данные о загрязнении воздуха в данном регионе, полученные при помощи сервиса AirPasa [20], предоставляющего показания датчиков в открытом доступе. Замеры атмосферного воздуха проводились в 6 районах: Contes 2, Aéroport de Nice, Nice Promenade des Anglais, Nice Arson, Peillon, Nice Ouest Botanique. Для получения сведений о пациентах был использован архив госпиталя Pasteur (Ницца).

Статистический анализ данных был проведен с использованием языка R. R – это язык программирования с открытым исходным кодом, а также программная среда для статистических вычислений и графики, поддерживаемая R Foundation [21]. Он позволяет группировать и фильтровать данные,

автоматически вычислять коэффициенты корреляции, а также создавать необходимые графики для визуализации.

Для расчетной меры зависимости между величинами использовался коэффициент линейной корреляции Пирсона. Он получается путем деления ковариации двух переменных на произведение их стандартных отклонений, и рассчитывается по формуле [22]:

$$r_{XY} = \frac{\text{cov}_{XY}}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{\sum(X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum(X - \bar{X})^2} \sqrt{\sum(Y - \bar{Y})^2}}$$

где: $\bar{X} = \frac{1}{n} \sum_{t=1}^n X_t$, $\bar{Y} = \frac{1}{n} \sum_{t=1}^n Y_t$ — среднее значение выборок.

Поиск корреляции проводился для следующих наборов данных:

- набор данных о пациентах и состоянии воздуха без применения фильтрации;
- набор данных о пациентах и состоянии воздуха с применением фильтрации по диагнозу (пациенты с заболеваниями легких);
- набор данных о пациентах и состоянии воздуха с применением фильтрации по диагнозу (пациенты с заболеваниями сердца);
- сгруппированные по 5 дней наборы данных о пациентах и состоянии воздуха (в этом случае учитывается наличие инкубационного периода у заболеваний, а также время воздействия вредных составляющих атмосферного воздуха).

В ходе вычислений были получены результаты, представленные в таблицах 1-3.

Таблица 1.**Результаты для нефильтрованных данных**

Набор данных 1	Набор данных 2	Коэффициент корреляции
Оксид азота(II)	Пациенты	0.1804087
Оксид азота (IV)	Пациенты	0.1012164
Оксид азота	Пациенты	0.1616413
Озон	Пациенты	-0.2199504
Частицы PM10	Пациенты	0.05497636
Частицы PM2,5	Пациенты	0.0786113

Таблица 2.**Результаты для данных, фильтрованных по диагнозу**

Набор данных 1	Набор данных 2	Коэффициент корреляции
Оксид азота(II)	Пациенты (заболевания легких)	0.1719213
Оксид азота (IV)	Пациенты (заболевания легких)	0.08888615
Оксид азота	Пациенты (заболевания легких)	0.1535681
Озон	Пациенты (заболевания легких)	-0.2045952
Частицы PM10	Пациенты (заболевания легких)	0.06846391
Частицы PM2,5	Пациенты (заболевания легких)	0.0973422
Оксид азота(II)	Пациенты (заболевания сердца)	0.1060834
Оксид азота (IV)	Пациенты (заболевания сердца)	0.03138159
Оксид азота	Пациенты (заболевания сердца)	0.08371402
Озон	Пациенты (заболевания сердца)	-0.1386231
Частицы PM10	Пациенты (заболевания сердца)	-0.005957092
Частицы PM2,5	Пациенты (заболевания сердца)	0.002553244

Таблица 3.**Результаты для нефильтрованных данных**

Набор данных 1	Набор данных 2	Коэффициент корреляции
Оксид азота(II)	Пациенты	0.36395
Оксид азота (IV)	Пациенты	0.2697953
Оксид азота	Пациенты	0.3613143
Озон	Пациенты	-0.371573
Частицы PM10	Пациенты	0.1243245
Частицы PM2,5	ΔПациенты	0.1249298

Таким образом, наибольшее значения коэффициента корреляции с набором данных о пациентах имеет оксид азота, но оно недостаточно для утверждения существования корреляции данного вещества с ростом количества пациентов. Связь соответствующих наборов данных представлена на графике 1:

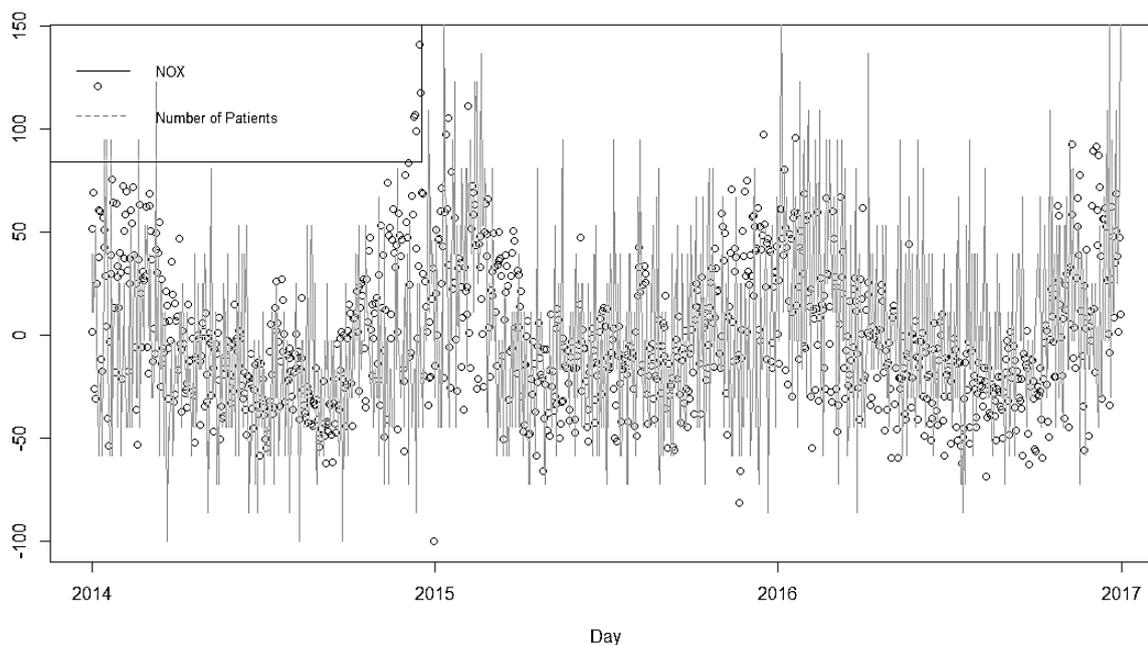


График 1. Зависимость роста количества пациентов от количества оксида азота в воздухе

Выводы

- анализ представленных данных не доказал существование линейной корреляции между загрязнением воздуха в Нице и количеством пациентов с нарушениями дыхания;
- так как наибольший коэффициент наблюдается для оксида азота, необходимо продолжить исследование по поиску взаимосвязи количества пациентов с количеством данного вещества в воздухе, используя другие методы и средства машинного обучения;
- предложено разработать алгоритмы на языке R, позволяющие определять факторы риска для людей с нарушениями дыхания для будущей классификации пациента и составления индивидуальных рекомендаций.

Список литературы:

1. The urban factor in chronic bronchitis / W. Holland, D. Reid // *Lancet*. – 1965. – P. 445-448.
2. Pollution atmosphérique et affections respiratoires chroniques ou à répétition / J. Lelouche // *PAARC: Groupe Cooperative*. – 1982. – P. 87-116.
3. Health effects of air pollution due to coal combustion in the Chestnut Ridge region of Pennsylvania: results of cross-sectional analysis in adults / M Schenker, J. Samet, F. Speizer, J. Gruhl, S. Batterman // *Arch. Environ. Health*. – 1983. – P. 325-330.
4. Chronic obstructive pulmonary disease symptom effects of long term cumulative exposure to ambient levels of total suspended particulates and sulfur dioxide in California Seventh-Day Adventist residents / G. Euler, D. Abbey, A. Magie, J. Hodlkin // *Arch. Environ. Health*. – 1983. – P. 213-222.
5. Urban air quality and respiratory disease / P. Portney, J. Mullahy // *Reg. Sci. Urban Econ*. – 1990. – P. 407-418.
6. Particulate air pollution and chronic respiratory disease / J. Schwartz // *Environ. Res*. – 1993. – P. 7-13.
7. Prevalence of respiratory and hyperreactivity symptoms in relation to levels of criteria air pollutants in Sweden / B. Forsberg, N. Stjernberg, S. Wall // *Eur. J. Public Health*. – 1997. – P. 291-296.
8. Long-term ambient concentrations of particulates and oxidants and development of chronic disease in a cohort of nonsmoking California residents / D. Abbey, M. Lebowitz, P. Mills, F. Petersen, W. Beeson, R. Burchette // *Inhal. Toxicol*. – 1995. – P. 21-34.
9. Chronic respiratory symptoms associated with estimated long-term ambient concentrations of fine particulates less than 2.5 microns in aerodynamic diameter (PM_{2.5}) and other air pollutants / D. Abbey, B. Ostro, F. Petersen, R. Burchette // *Exp. Anal. Environ. Epidemiol*. – 1995. – P. 137-159.
10. Estimated long term ambient concentrations of PM₁₀ and development of respiratory symptoms in a nonsmoking population / D. Abbey, B. Hwang, R. Burchette // *Arch. Environ. Health*. – 1995. – P. 139-150.
11. Effect of ambient levels of smoke and sulphur dioxide on the health of a national sample of 23-year-old subjects in 1981 / J. Scarlett, J. Griffiths, D. Strachan, H. Anderson // *Thorax*. – 1995. – P. 764-768.
12. Increased mortality in Philadelphia associated with daily air pollution concentrations / J. Schwartz, D. Dockery // *Eur. Respir*. – 1994. – P. 954-960.
13. Air pollution and daily mortality in Erfurt, East Germany, 1980–1989 / C. Spix, J. Heinrich, D. Dockery, J. Schwartz, G. Volksch, K. Schwinkowski, C. Collen, H. Wichmann // *Environ. Health Perspect*. – 1993. – P. 518-526.
14. An association between air pollution and mortality in six U.S. cities / D. Dockery, A. Pope, X. Xu, J. Spengler, J. War, M. Fay, B. Ferris, F. Speizer // *Engl. J. Med*. – 1993. – P. 1753-1759.

15. Short-term effects of air pollution on daily mortality in Athens—a time-series analysis / G. Touloumi, S. Pocock, K. Katsouyanni, D. Trichopoulos // *Int.J. Epidemiol.* – 1994. – P. 957-967.
16. Air pollution and daily mortality: a review and meta-analysis / J. Schwartz // *Environ. Res.* – 1994. – P. 36-52.
17. Particulate air pollution as a predictor of mortality in a prospective study of U.S. adults / A. Pope, M. Thun M. // *Respir. Crit. Care Med.* – 1995. – P. 669-674.
18. Air pollution and hospital admissions for cardiovascular disease in Detroit, Michigan / J. Schwartz, R. Morris R // *Am.J. Epidemiol.* – 1995. – P. 23-25.
19. Associations between ambient particulate sulfate and admissions to Ontario Hospitals for cardiac and respiratory diseases / R. Burnett, R. Dales, D. Krewski // *Am.J. Epidemiol.* – 1995. – P. 15-22.
20. AirPaca. Association de surveillance de la qualité de l'air agréée par le ministère de l'environnement [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.airpaca.org>.
21. Wikipedia. R (programming language) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://en.wikipedia.org/wiki/R_\(programming_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/R_(programming_language))
22. Wikipedia. Correlation and dependence [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Correlation_and_dependence.

МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Фомин Илья Валерьевич

*студент магистратуры, каф. ВТиСУ, ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
РФ, г. Владимир
E-mail: fomin1994iv@yandex.ru*

Чернов Владимир Георгиевич

*научный руководитель, д-р экон. наук,
проф. кафедры ВТиСУ ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
РФ, г. Владимир*

На сегодняшний день, любая компания, не зависимо от ее размеров и количества штата сотрудников, занимается обработкой информации. Чем больше объем этих данных, тем больше людей привлекается для решения этой задачи. Всю информацию, которая есть в компании можно условно разделить на две части.

- Входная информация.
- Выходная информация.

Под входной информацией понимается весь поток неструктурированных данных, который поступает в организацию из различных источников, таких как первичные документы, договора, накладные, данные из других отделов и так далее.

Выходная информация — это набор обработанных и структурированных данных, которые представлены в форме, из которой удобно формировать отчеты и представлять ее в иных видах.

Таким образом можно сделать вывод, что сотрудники, которых в большинстве случаев называют аналитиками, занимаются структурированием и обработкой входной информации, тем самым преобразовывая ее в выходную. А затем структурированную и обработанную информацию преобразуют в отчетные и иные формы, например, для руководства компании.

Чем больше организация и количество сотрудников в ней, тем больше объем информации, который поступает. Если есть возможность обработать эти данные вручную, то можно решить эту проблему увеличением количества

сотрудников. Но зачастую, либо обработать информацию ручным способом, даже при небольшом ее объеме является очень сложным процессом, либо количество информации очень большое. В таком случае приходится использовать различные пакеты прикладных программ. «Пакет прикладных программ — комплект программ, предназначенных для решения задач из определенной проблемной области» [1].

Благодаря развитию информационных технологий, на сегодняшний день существует большое количество методов, с помощью которых можно автоматизировать процесс и сократить время его выполнения.

Выбор конкретного метода зависит от нескольких немаловажных факторов, которые представлены ниже.

- 1) Финансовые возможности компании.
- 2) Сложность и объем задач.
- 3) Спецификация предметной области компании.
- 4) Уровень навыков сотрудников.

Существует большое количество систем для автоматизации прикладных задач обработки данных, но их можно разделить на 4 категории.

- 1) Программы, разрабатываемая с нуля для конкретной задачи.
- 2) Готовые программные продукты, без возможности доработки под специфику организации.
- 3) Готовые программные продукты, с возможностью доработки разработчиками программы.
- 4) Готовые программные продукты, с возможностью самостоятельной доработки.

К первой категории относятся программы, которые создаются с использованием специальных сред разработки и языков высокого уровня. Перечень самых популярных из них представлен в таблице 1.

Таблица 1.**Популярные среды разработки**

Среда разработки	Языки программирования
Visual Studio	C#, C++, VB.net
Borland Delphi	Delphi
Java Development Kit	Java
Eclipse	C/C++, JavaScript, php, Ruby
Python	Python

С помощью данных программных средств разрабатывается функционал и интерфейс программы с нуля под нужды конечных пользователей. Программу может создавать, как штатный программист, так и студия по разработке. Можно создавать, как маленькие продукты, для решения одной конкретной задачи, так и крупные для автоматизации целых направлений компаний.

Ко второй категории относятся такие решения, которые представляют какой-либо конкретный функционал для решения задачи или группы задач, но приспособить его к специфике компании не представляется возможным. Данные программы имеют закрытый код. Они предназначены либо для очень узкой, либо наоборот для решения какой-то популярной задачи. Примером такой задачи может служить процесс получения торгов с сайта государственных закупок, по определенным фильтрам. Для решения этой задачи можно использовать такую программу, как «Seldon».

К третьей категории относятся программы, которые также дают возможность решать определенную группу задач, но при этом существует возможность их доработки. В данном случае код системы также остается закрытым и доработки могут вносить только ее разработчики. Эти системы более гибкие и могут подойти большему числу компаний. Хорошим примером такой программы является «Antor Logistics Master». Данная программа предназначена для планирования маршрутов доставки и их оптимизации. Она имеет закрытый код, но по желанию компании она может быть доработана разработчиками программы.

Четвертая категория является одной из самых популярной. К этому разделу относятся программы, которые каждая компания может настроить под себя, используя как штатных сотрудников, так и сторонние организации.

Все программы, которые относятся в эту группу можно разделить еще на два класса.

- 1) Программы с открытым кодом.
- 2) Программы с закрытым кодом.

К первому классу относят различные CRM системы, которые предоставляют открытый код и возможность доработки, как с помощью языков высокого уровня, так и с помощью создания и изменения модулей. Список популярных представителей данной категории содержится в таблице 2.

Таблица 2.

Популярные системы с открытым кодом

Название программы	СУБД	Язык доработки
Sugar CRM	MySQL MS SQL Server	PHP
Terrasoft CRM	MS SQL Server Oracle	HTML, AJAX, Silverlight, .net
Битрикс 24		PHP

Второй класс включает в себя программы, которые имеют закрытый код и возможности доработки самой платформы приложения, добавляя в нее новые модули или сценарии выполнения. К нему можно отнести следующие популярные программы, которые представлены в таблице 3.

Таблица 3.

Популярные программы с закрытым кодом

Название программы	Возможность доработки
1С (различные модификации)	Создание конфигурации как с нуля, так и доработка существующих решений.
Microsoft Office	Написание программных модулей (макросов) для автоматизации работы с данными, с документами, с почтой.

Таким образом можно сделать вывод, что наиболее популярными является четвертая и первая категория программ. Программы, которые предлагают готовую платформу с возможностью ее доработки являются наиболее дорогими и позволить их могут не все компании. Но в их составе есть универсальная программа Microsoft Office. «Пакет прикладных программ Microsoft Office — это совокупность программных средств автоматизации офисной деятельности. В состав пакета входит множество приложений, каждое из которых предназначено для выполнения определенных функций и может быть использовано автономно и независимо от остальных» [2]. Но при этом ее стоимость является приемлемой и ее может позволить любая компания. А программы, разрабатываемые с нуля, могут быть менее дорогими и решать самую узконаправленную задачу.

Исходя из вышенаписанного можно сделать вывод, что применение методов автоматизации первой и четвертой группы является наиболее оптимальными для решения прикладных задач обработки данных. Но каждая компания выбирает для себе наиболее приемлемое решения, исходя из своих возможностей.

Список литературы:

1. Введение в предмет. Понятие ППП // Анатольев А.Г.- 2012. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.4stud.info/ppp/lecture1.html> (Дата обращения 20.04.2017).
2. Структура и состав MS Office. Основные приложения // Анатольев А.Г.- 2016. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.4stud.info/ppp/lecture4.html> (Дата обращения 20.04.2017).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЯМИ И ОБРАБОТКИ СОБЫТИЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ OSSEC HIDS

Швецова Татьяна Олеговна

*студент, факультет информационных технологий и программирования,
СПб НИУ ИТМО,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: shvtati@gmail.com*

Маятин Александр Владимирович

*научный руководитель, канд. пед. наук,
доц. кафедры информационных систем, СПб НИУ ИТМО
РФ, г. Санкт-Петербург*

В данной статье рассматриваются наиболее важные особенности и решения связанные с проектированием архитектуры для реализации вспомогательных компонент OSSEC HIDS.

Система обнаружения вторжений OSSEC HIDS используется для контроля изменений в файлах веб-сервисов, расположенных на отдельных серверах компании. Отслеживаются изменения связанные с вредоносным, преднамеренным или непреднамеренным воздействием.

OSSEC HIDS имеет агентную структуру. Агент представляет небольшую программу мониторинга, установленную на отслеживаемом сервере, которая периодически собирает и отправляет получаемые данные серверной части OSSEC для анализа. Серверная часть служит для проверки, хранения различных параметров, правил и файлов, декодирования и поиска зависимостей.

В целях увеличения эффективности мониторинга и администрирования систем было принято решение разработать дополнительные компоненты для расширения возможностей обработки в сравнении с тем, что на данный момент предоставляет OSSEC (задействование новых неподдерживаемых систем отчетности, сервисов и т. д.), и настройки соответствующих параметров обработки через веб-интерфейс и сторонние сервисы.

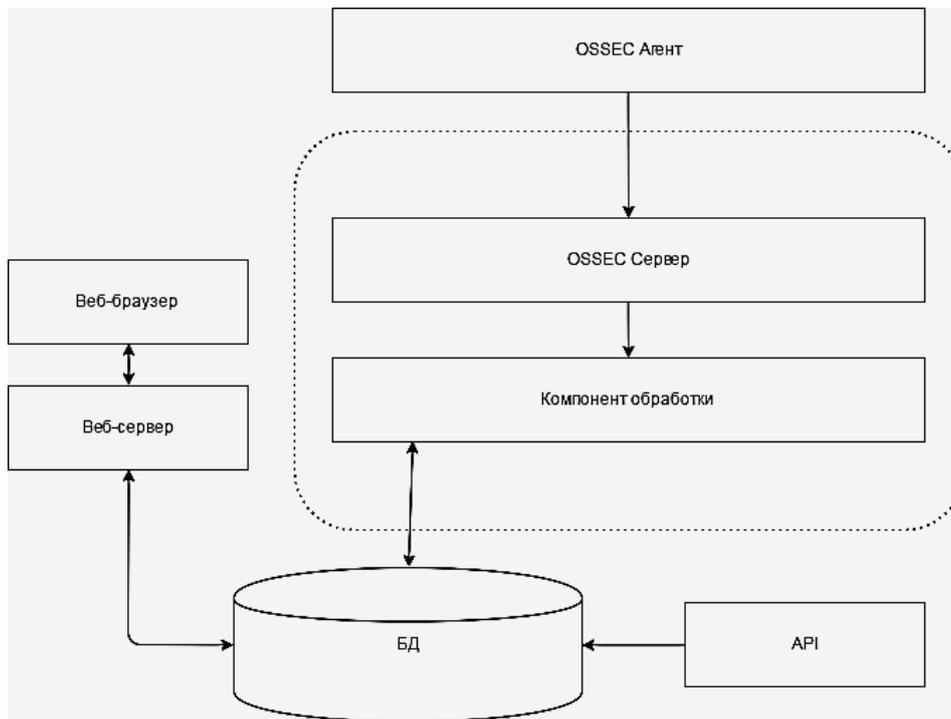


Рисунок 1. Обобщенная системная архитектура

Для организации управления настройками посредством веб-интерфейса или внешних сервисов был выбран подход называемый «Толстый клиент + API» или «API First», который позволит решить одновременно обе эти задачи.

Толстый клиент предполагает, что часть бизнес-логики выполняется на нем. При этом для веб-приложений бизнес-логика на сервере остается, но сервер отдает только данные.

Для начала браузер обращается к веб-серверу и загружает HTML, Javascript, CSS и изображения. Клиент получает HTML шаблон, а затем данные подгружаются с помощью Javascript и отображается страница. Если некоторые части уже были отрисованы, то данные берутся из js-объекта, при этом не инициируется новое обращение к серверу.

Преимущества применения данного метода:

- Высокая скорость отклика пользователю;
- Только измененные фрагменты страницы заново подгружаются;
- Минимизация обращений к серверу;
- Доступ к данным из различных источников;
- Эффективность разработки за счет разделения зон ответственности.

Универсальный интерфейс можно использовать для доступа различных клиентов, отдавая, таким образом, на их сторону работу с данными. Следовательно, такой подход можно использовать применительно к схожему типу задач.

Нагрузку на сервер, получаемую от более массовых атак, можно рассредоточить или полностью нивелировать за счет ввода очередей. Такой своего рода буфер позволяет выдерживать пиковые значения количества поступающих сообщений. Сообщения хранятся в очереди, дожидаясь обработки.

На этапе поступления событий к компонентам, так как нет информации для распределения сообщений по критериям, можно использовать одну простую общую очередь. Принятые сообщения будут передаваться слушателям, по мере их освобождения.

Создание нескольких конкретизированных очередей для плагинов должно увеличить скорость обработки. Очереди сообщений позволяют процессам работать независимо друг от друга и перераспределять ресурсы памяти более эффективно.

Применительно к данному проекту внедрение очередей поможет разделить так называемое ядро управления данными и непосредственно плагины-обработчики, которые и отправляют в свою очередь подготовленную информацию сторонним сервисам.

В дополнение очереди позволят проанализировать работу плагинов и пересмотреть их устройство, в случае если станет очевидна необходимость доработок при постоянном зацикливании, зависании или провисании движения сообщений.

Контроль выполнения обработки событий. Для определения слабых мест и отслеживания степени обработки событий необходимо создать некоторую структуру, которая содержала бы в себе статусы прохождения этапа обработки, отправляемые различными плагинами.

Рассмотрены два решения для хранения указанных выше данных по событиям:

- Вектора, привязанные к событию и содержащие набор флагов для статусов, пришедших от каждого плагина.
- Хранение на основе записей в Redis.
- Преимущества использования Redis в сравнении с векторами:
- Готовое решение. Данные поступают из разных источников. Не нужно самостоятельно разрабатывать решения для синхронизации и т. д.
- Масштабируемость. Использование нескольких серверов.
- Данные сохраняются после перезагрузки сервера.
- Аналогичная высокая скорость работы, так как также работает с оперативной памятью.

Redis представляет собой некое сетевое журналируемое хранилище данных «ключ — значение». Все данные Redis хранит в виде словаря. Одно из ключевых отличий Redis от других хранилищ данных заключается в том, что значения этих ключей не ограничиваются строками. Redis поддерживает различные абстрактные типы, такие как хеш-таблицы, которые могут помочь при хранении статусов связанных с одним redisID с сообщениями.

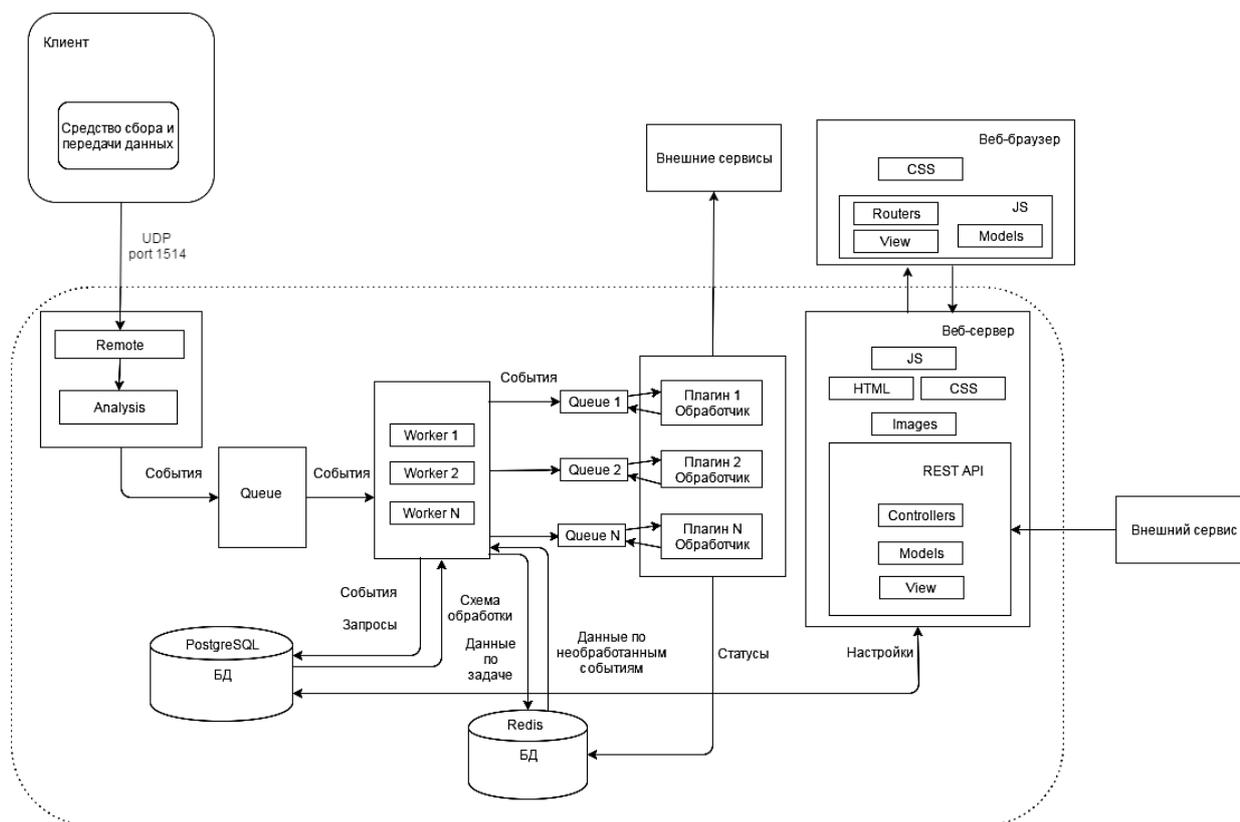


Рисунок 2. Подробная системная архитектура

Архитектурную стратегию для написания компонент можно разбить на две логические части. Во-первых, это «API First» подход для веб части. Во-вторых, это архитектура компоненты обработки «Ядро + Плагины», основанная на использовании очередей.

Список литературы:

1. Конференция РИТ 2013. Доклад «API плюс толстый клиент – новая парадигма веб-разработки?» [Открытый электронный ресурс], URL: [https://www.gramant.ru/AboutUs/Conference/RIT2013] (Дата обращения 23.02.2017).
2. Очередь сообщений (Message Queue) [Открытый электронный ресурс], URL: [https://habrahabr.ru/post/165981/] (Дата обращения 02.04.2017).
3. OSSEC Host-Based Intrusion Detection Guide [Текст] / Rory Bray, Daniel Cid, Andrew Hay – Syngress, Elsevier, 2008 г. – 416 с.
4. Redis – высокопроизводительное хранилище данных [Открытый электронный ресурс], URL: [https://habrahabr.ru/post/64917/] (Дата обращения 29.04.2017).

СЕКЦИЯ «ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ»

КОЖЕВЕННОЕ РЕМЕСЛО СРЕДНЕВЕКОВОЙ РОССИИ В ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА (НА ПРИМЕРЕ НАХОДОК ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК В НОВГОРОДЕ)

Полюхина Ксения Александровна
студент гр. М-ДПИ-15,
кафедра декоративно-прикладного искусства и народных промыслов, ГБОУ
ВО РК «Крымский Инженерно-Педагогический Университет»,
РФ, г. Симферополь
E-mail: lexteen@mail.ru

Григорьева Марина Борисовна
научный руководитель, канд. искусствоведения,
кафедра декоративно-прикладного искусства и народных промыслов,
ГБОУ ВО РК «Крымский Инженерно-Педагогический Университет»,
РФ, г. Симферополь

Постановка проблемы. За последние десятилетия технический прогресс шагнул далеко вперед, современное декоративное искусство утратило масштабность рукотворности. В связи с этим на сегодняшний день большое внимание уделяется декоративно-прикладному искусству, которое содержит в себе традиционность культуры народов. Среди новых комбинаций материалов при создании декоративных предметов и одежды одним из наиболее укоренившимся сырьем является кожа. Это самый древний материал, которым пользуются во многих отраслях по сей день. Применение кожи при пошиве и декоре одежды использовали многие народы. О том, как использовали кожу в средневековой России знают не многие. На основе исследованного материала рассмотрено кожевненное ремесло при создании декоративных предметов, на примере изделий найденных на археологических раскопках в Новгороде, датируемых X-XV веками. Применение кожи в изделиях, значение декоративных изображений, аппликаций, выступало важным традиционным элементом

в предметах быта и одежды. В связи с этим детальное изучение семантики кожаного декора, его символическое значение в традиционной культуре является актуальным.

Анализ литературы. Как развивалось кожевенное ремесло и его применение в быту в средневековой России знают не многие, данные вопросы были исследованы такими учеными как Курбатов А.В., Колчин Б.А., Янин В.Л., Ямщиков С.В., Пармон Ф.М., Арциховский А.В., Кузьмина О.В. При это, мало внимания было уделено вопросам отражения традиционных принципов средневековой России в кожевенном ремесле.

Цель статьи. Кожевенное ремесло в средневековье на территории России было сильно развито. Кожа применялась при создании одежды, обуви, сумок, кошельком и других изделий, характеризовавшиеся высокой прочностью и более долгой сохранностью. Многие вещи декорировались аппликациями из кожи или тиснением, при этом каждое декоративное изображение несло в себе глубокое смысловое значение. В связи с этим цель статьи заключается в исследовании декоративных элементов кожевенного ремесла в средневековой России.

Изложение основного материала. Со времен появления и развития человека декоративно-прикладное искусство является неотъемлемой областью художественного творчества в культуре народов. Информация о национальной одежде, поясных изделиях, бытовых принадлежностях народов прошлых веков узнается, прежде всего из письменных источников. Относительно Древней Руси информации на изучение прошлого не достаточно много, исследователи в поиске информации обращаются к находкам из археологических раскопок, фрескам, иконам, летописям. Так на примере декоративного оформления бытовых предметов, национальной одежды можно проследить древние традиции, сохранившиеся до наших дней [3, с. 2].

Многие исследователи такие как Курбатов А.В., Колчин Б.А., Янин В.Л., Ямщиков С.В., Пармон Ф.М. в своих трудах рассматривают историю, культуру, средневековый быт, дают подробные описания предметам из археологических

раскопок в Новгороде, но только искусствоведы, занимающиеся изучением культуры, прикладного искусства и орнаментики, могут детально описать семантическое значение каждого изображения на изделии.

На основе археологических раскопок в Новгороде, проводимых в период с 1932 по 2002 года, было найдено более 150 тысяч многообразных изделий, выполненных из всех материалов, которые были известны народу в Древней Руси: различные металлы, кости, глина, стекло, кожа и др. Большой интерес вызывает кожевенное ремесло, которое на период с X-XV века было сильно развито. В часть новгородской коллекции входят такие изделия из кожи, как обувь, ножны, кошельки, футляры, ремни и пояса, различные декоративные аппликации, которые служили нашивками на одежду [4, с. 16].

В Новгороде в XIII-XIV века широко распространены кожаные сумки, кошельки, футляры, предназначенные для хранения мелких предметов, которые подвешивались на пояса. Такие изделия по-своему богато декорировались, с помощью кожаных аппликаций или тиснением. Кожаные аппликации вырезались из предварительно выделанной кожи с помощью ножа по заранее подготовленным трафаретам, а тисненый узор имел два способа нанесения. Первый способ заключался в том, что при помощи раскаленного шила наносился узор. А во втором способе мастер кожевенного ремесла брал изначально размоченную заготовку кожи, укладывал на деревянную форму с вырезанным узором и выдавливал орнамент костяным лощиком, после тиснения декорированную кожу вместе с деревянной формой сушили, а как подсыхала, готовый декор выкраивали относительно будущего изделия [1, с. 147].

В декоративных кожаных аппликациях и тиснениях прослеживаются как традиции местного народа, так и имеются орнаменты выполненные в восточных мотивах.

На поясных сумках клапаны украшались вышивками, кожаными аппликациями и металлическими накладками. В основу узоров входили в растительные мотивы, криновидные композиции, мифические птицы и звери.

Мастера таким образом выполняли узоры не только в качестве декоративного элемента, но и зашифровывали заклинания. На основе выполнения декора символами плодородия земли, по замыслу ремесленника по коже, такие орнаменты способствовали росту богатства хозяина сумки (Приложения, рис. 1).

Из найденных кожаных предметов, сохранилась аппликация на сумку, которую изготовил новгородский мастер-мошенник (от слова «мошна» - сумка) в XIV веке, изображение представлено в виде фантастического зверя – дракона с головой быка. Это был один из образов языческого бога богатства Велеса (Приложения, рис. 2)

А изображение коня в славянской мифологии было связано с богом солнца. У славян существовало поверье, что в дневное время по небу кони или лебеди везут солнце, а в ночное время суток солнце тянут за собой водоплавающие птицы по подземному океану, такой миф отразился в изготовлении амулетов в виде полу коней и полу птиц.

Также существовали обереги в образе рыси, которая была готова к прыжку, такой образ являлся охраной для женщин, так как этот зверь один из сильнейших и ловких хищников в русских лесах.

Из рассмотренных изделий можно сделать уточнение, что такие богато украшенные сумки, кошельки, колчаны, ножны и др., которые декорированы изображениями и орнаментами из кожаных аппликаций и тиснений могли себе позволить только состоятельные горожане, такие как бояре [2].

Вывод. На примере новгородских находок с декоративными кожаными аппликациями и тиснениями, представлена и описаны смысловые значения декоративных изображений, в которых прослеживается традиционность, духовная культура средневекового народа России.

Каждое выполненное декоративное украшение из кожи обязательно несет в себе смысловое значение или заклинание. Вера в семантику декоративных орнаментов существует с далеких времен и прослеживается до сегодняшнего дня. Благодаря археологическим раскопкам сохраняется традиционность и культура народов.

Приложения



*Рисунок 1. Кошелёк.
Кожа с аппликацией.
Размер 9 x 12 см. XIV в.*



Рисунок 2. Кожаная аппликация в виде фантастического зверя (реконструкция находки из Славенского конца Новгорода, середина XIV века).

Список литературы:

1. Колчин Б.А. Древний Новгород. Прикладное искусство и археология / Б.А. Колчин, В.Л. Янин, С.В. Ямщиков. – М.: Искусство, 1985. – 168 с.
2. Кузьмина О.В. Языческие элементы в городском costume Великого Новгорода XIV – XV веков. // Реконструкция исторического костюма. Сборник материалов Fashion-блока XV Международного фестиваля «Зиланткон» – Казань, 2006. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://refdb.ru> (Дата обращения: 03.05.2017).
3. Курбатов А.В. Кожевенное ремесло в средневековой России: автореф. дис. ...док. ист. наук: 07.00.06 / Курбатов Александр Валентинович – СПб., 2012. – 53 с.
4. Рыбина Е.А. Мир вещей средневекового Новгорода (по археологическим находкам) // История. Исторические науки – 2006. – № 38. – С. 14-19.

ГЕНЕЗИС КРЫМСКОТАТАРСКОГО НАРОДА, ЕГО КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

Репиева Эльзара Аблитар- къизи

*магистрант кафедры декоративного искусства
Крымского инженерно-педагогического университета,
РФ, г. Симферополь
E-mail: elzara.repieva@mail.ru*

Бахтызова Елена Владимировна

*магистрант кафедры декоративного искусства
Крымского инженерно-педагогического университета
РФ, г. Симферополь*

Левицкая Вера Алексеевна

*научный руководитель, ст. преподаватель каф. декоративного искусства
Крымского инженерно-педагогического университета,
РФ, г. Симферополь*

Крым – это уникальное место – в силу своих уникальных природных условий и географического положения он с древних времен привлекал людей. Он является перекрестком многих морских транзитных дорог, который влиял на взаимопроникновение культур различных племен, народов и государств. Известный «Великий шелковый путь» проходил через этот небольшой полуостров и связывал Римскую и Китайскую империи. Во времена монголо-татарской империи Крым сыграл ведущую роль в общественной, политической, экономической и культурной жизни народов, населявших Европу, Азию и Китай. Такая культурная диффузия, которая составляет основу развития художественного процесса, вызывает интерес к истокам зарождения крымскотатарского этноса.

Исследованию вопроса этногенеза крымскотатарского народа, его культуры и искусства уделяется внимание в трудах: Акчуриной-Муфтиевой Н.М. «Декоративно-прикладное искусство крымских татар XV– первой половины XX вв.» [1] и «Возникновение этнокультур в развитии крымскотатарского искусства» [2], Боданинского У.А. «Археологическое и этнографическое изучение татар в Крыму» [3], Возгина В.Е. «Исторические судьбы крымских татар» [4],

Волошина М.А. «Культура, искусство, памятники Крыма. Забвению не подлежит» [5], Заатова И.А. «Крымскотатарское изобразительное и декоративно» [6], Червоной С.М. «Искусство татарского Крыма» [8]. Работы этих авторов послужили движущей силой для написания данной статьи.

Изложение основного материала. С древнейших времен Крым заселяли разные культуры и народы, которые активно сменяли друг друга или мирно сосуществовали рядом, что характеризовало специфику формирования этносов последующих обитателей.

История Крымского полуострова начинается с эпохи палеолита, группы памятников которой имеют много общего с памятниками северного Причерноморья и черноморского побережья Кавказа. Первыми зачатками художественного творчества были изделия из кости, украшенные примитивной насечками и гравировкой. В этот период началось развитие навыков обработки камня, дерева, кожи. Позже появляется первая лепная посуда с геометрической орнаментикой, обожженная на костре.

Первые украшения из металла в виде браслетов и подвесок относят к периоду энеолита. В эту эпоху отмечается значительный прогресс материальной и духовной культуры. Появляются первые наскальные рисунки в виде различных родовых знаков, солярных и астральных символов, сложных многофигурных композиций [4, с. 19].

К периоду бронзового века относят кеми-обинскую культуру, которая имела контакты с цивилизациями Древнего Востока, Средиземноморья, Закавказья [8, с. 34]. В это время возникают антропоморфные каменные стелы, многоцветная роспись (белая, красная и черная).

Следующий этап развития связан с кочевыми племенами срубной и салтовской культур, на смену которым приходят ираноязычные кочевники-киммерийцы. Интересными памятниками декоративно-прикладного искусства этого народа являются такие высокохудожественные изделия из металла, как витые бронзовые браслеты и украшения для конской збруи со спиральными узорами.

Наряду с киммерийцами в VIII- VII в.в. до н. э. в Крыму развивается культура оседлого земледельческого населения, формировавшиеся в горном (кизид-кобинская) и южнобережном (таврская) районах. Предполагают, что эти культуры или существовали параллельно, или же носители первой являлись предками тавров. Космологические представления и широко распространенный культ Солнца тавров можно проследить через орнаментацию керамики и надгробных камней.

Большое количество свидетельств подтверждают преемственность культуры тавров с предшествующими племенами. Например, использование теми и другими в обрядах захоронения, так называемых «каменных ящиков», похожих на хеттские в Малой Азии и древнеабхазские на западном Кавказе, которые составляют целые комплексы древних кладбищ, и возведение монументальных антропоморфных скульптур на вершинах курганов [6, с. 186].

Таврская культура сохранила своеобразие своего искусства и во времена культурных контактов со скифами, которые обосновались в Крыму в VII в. до н. э., переняв важные черты мировоззрения, верований, обрядов и некоторые особенности культуры скифов, а позднее – греков и римлян. В свою очередь, художественный мир тавров определенно повлиял на античную и эллинистическую культуру в Крыму.

Активный контакт тавров с ираноязычными скифами дают возможность выделить единое «тавро-скифское» население, которое составили первую дотюркскую основу этногенеза крымскотатарской народности. Так, в итоге взаимодействий тавров, скифов и сарматов, а позже с тюркоязычными народами, образовался новый этнос – крымскотатарский народ. Поэтому считается, что культура тавров вошла как составная часть в крымскотатарское национальное художественное наследие [1, с. 41].

Другой характер взаимоотношений складывается между скифами и киммерийцами, которые, как и скифы, занимались скотоводством, и по сути занимали ту территорию, на которую претендовали скифы. В результате чего скифы в VII в. до н. э. вытеснили их на территорию Малой Азии. Таким образом,

территории североиранских и центральноазиатских по своему происхождению племен, занимали часть евразийского континента от Черного моря до Алтая и Забайкалья. Полуостров стал лишь малой частью ареала распространения скифской культуры, одновременно формируя свои местные особенности на основе проникающих из Ирана, Ассирии, и греческих причерноморских колоний [8, с. 68]. Так можно заметить, как в традиционный скифский звериный стиль органично вплетаются античные орнаментальные мотивы (розетки, пальметты) и мифологических существ, что можно отнести к смешанному греко-скифскому стилю.

Позднее эллинизированные скифы были оттеснены гуннами и другими кочевыми ордами в горы, где они еще больше сближаются с таврами. В результате чего в VI – VII вв. возникают характерные тавро-скифские поселения крепости, которые в VIII в. превращаются в укрепленные феодальные замки.

Античный период в искусстве Крыма начинается с VI в. до н. э. Греческие колонии на полуострове образуют такие крупные города как: Херсонес, Пантикапей и Феодосия. Они, в свою очередь, распространяют передовую на то время греческую культуру. Привнесенные традиции знакомят крымских мастеров с классической скульптурой и архитектурой, с ордерной системой, новыми приемами и навыками строительства, новыми видами ремесла – производство оконного стекла и полихромной посуды.

Главным центром греческой культуры был Херсонес. М. Волошин, так писал про этот город: «...в течении двух тысяч лет весь прибой Дикого Поля и одну за другим эллинизирует наступающие и оседающие в Крыму расы» [5, с. 58]. Позже в средние века он стане транслятором Византийской культуры и христианства в Крыму и Восточную Европу [8, с. 90-91].

В I в. н. э. в Крым приходят римские легионы и зарождает новую урбанистическую культуру. Распространение получает изготовление мозаичного стекла (миллифиоре) и полихромная посуда, в архитектуре появляются полуциркульные арки, коробовые своды.

В III в. н. э. в Северное Причерноморье вторгся союз готских племен (готы и одно из сарматских племен - аланы), которые разгромили скифские поселения. Часть захватчиков заняли юго-запад Крыма и занимались скотоводством и земледелием. Постепенно тут распространилось христианство, перешедших от греков. В IV в. они уже создали огромную державу, подчинив окрестные племена. Большинство памятников готского периода демонстрируют самобытность «варварского» стиля, например золотые и серебряные «орлиноголовые» пряжки. Во второй половине IV в. на Крым нападают центрально-азиатские, тюркские племена - гунны. Они вытеснили готов и те были вынуждены переселиться в горные районы полуострова.

С V- VI в.в. Крым попадает под влияние Византии, которая образовалась в результате разлома Римской империи, и подвергается влиянию христианского православия. Это повлекло строительству церквей, монастырей, пещерных храмов, базилик, ротонд, часовен, но с влиянием местных художественных традиций. Вместе с тем, Таврида оставалась для Византии стратегически важным объектом. Так, она могла иметь культурные, политические и экономические связи: в V- VI вв с гуннами, кочевавших в причерноморских степях, в VII в. с хазарами, в X – XI вв. с печенегами и в XII в. с половцами.

На рубеже VIII в. века вся Крымская Готия и Херсонес уже находятся во власти хазарского тудуна. Позже Херсонес вновь отойдет к Византии. Крым становится теперь не только языческим и христианским, но и полем развития других религий, в том числе и мусульманской.

К началу X в. азиатские переселенцы печенеги достигли северных крымских степей. Их культура была достаточно высокой для кочевников. В найденных курганах найдены железные мечи с орнаментированными рукоятками, костяные накладки на луки, богато декорированную керамику. Однако на крымское население печенеги не оказали особого влияния, они многое переняли у местных.

В X – XI вв. на северо-запад полуострова пришли половцы-кыпчаки из Урала, которые оставили примечательные памятники материальной культуры.

Это так называемые «половецкие бабы» - массивные каменные изваяния, которые составили важный пласт средневековой скульптуры Крыма. В XI в. кипчаки приняли ислам и начали его распространять среди населения [7, с. 9]. В последствии, это дало хорошую основу для дальнейшего культурного развития. Первыми свидетельствами этого были арабские надписи на предметах прикладного искусства.

С XIII по XV вв. на полуострове еще сохраняется своеобразное этнокультурное разнообразие, и присутствуют греко-византийская, готская, армянская и итальянские культуры. В это время на юго-западе Крыма сохраняло свою независимость княжество Феодоро. Культура населения сочетало в себе богатство местных традиций, византийские иконографические каноны и проникающие из Малой Азии сельджукские стилевые влияния [1, с. 50].

На юго-восточной части полуострова в XIII - XV вв образовались венецианские и генуэзские фактории. В этот период в архитектуре Кафы прослеживается стиль раннего итальянского Ренессанса, а в прикладном искусстве привнесены традиционные элементы растительного орнамента и особая изысканность его разработки.

Значимый этап в истории Крыма начинается XIII в., когда часть монголо-татар осела в Судаке. Пришедшие на полуостров золотоордынцы, застали значительные художественные традиции и высокую культуру средиземноморской группы народов, издавна его населявших, и постепенно включились в общее течение большой средиземноморской культуры [3, с. 19]. В то же время на полуостров проникает сельджукские влияния. Синтез богатой местной и пришедшей культур, формирует крымскотатарское искусство на исламской основе. Но сельджукская принадлежность не исключает самобытности и отличия от остальных локальных групп, относящихся в состав Золотой орды. Так крымскотатарская культура становится близкой к турецкой и народам Северного Кавказа и Поволжья. В этот период окончательно формируется крымскотатарский язык и устанавливается тесная связь между татарами Крыма, проживающими в разных районах. Это привело к единству и целостности

крымскотатарской культуры. «Произошли резкие изменения в культуре крымчан: искусство приобретает прикладной характер; бурно развивается орнаментальное искусство как в вышивке, ткачестве и архитектуре; возникшие обряды меняют стиль одежды, организации жилища, способствуют распространению новых видов предметов быта» [2, с. 113].

В XV в. образовывается Крымское ханство. Период с XV- XVI вв. отмечается значительным развитием искусства, и по аналогии с европейским Возрождением, этот период называют «мусульманским ренессансом». А с 1475 г. находясь под протекторатом Османской империи, крымскотатарское искусство получило широкие просторы общемусульманского развития. Влияние на культурную жизнь привело к появлению правителей-меценатов, людей высокообразованных, просвещенных. На долго из искусства исчезают изображения живых существ, но пышно расцветают геометрический и растительный орнамент, развивается каллиграфия.

Традиции османской архитектуры отразились в строительстве минаретов, дворцов, мавзолеев, бань. Нельзя не учесть влияние европейской культуры. Приглашенные итальянские мастера, представители искусства Возрождения, работали при дворе крымских ханов. Они умело использовали ордерную систему и сочетали вместе с тем, типично восточные приемы декора.

Период XVI- XVIII вв. относят к рассвету декоративно-прикладного искусства. Орнаментальное искусство достигло вершин своего развития. Отметим также развитие формирования цеховых институтов, что способствует укреплению и развитию ремесла. Больших успехов крымские мастера достигли в качестве изделий из металла, кожи, шерсти и дерева. Сохранившуюся долю этой материальной культуры можно увидеть в современных музеях Крыма, Украины и Российской Федерации.

Таким образом, можно сделать вывод, что крымскотатарский этнос имеет сложный и длительный период зарождения и становления, протекавший в течение нескольких тысячелетий на территории Крымского полуострова. Процесс последовательного синтеза ранних и поздних этнокультур

северо-восточного Средиземноморья, Балкан, Кавказа, Черноморского бассейна с этнокультурами народов евразийских степей повлиял на своеобразие, самобытность крымскотатарского искусства.

Важную роль, в формировании единого политического, экономического и культурного пространства на территории полуострова, отводят золотоордынскому периоду. На тот момент крымское население уже имело многовековой собственный творческий опыт, развитые контакты с соседями и, наряду с христианской и иудейской, уже формирующуюся исламскую основу дальнейшего культурного развития. С влиянием Золотой Орды в искусство преобладает прикладной характер; активно развивается орнаментальное искусство; с влиянием исламской религии, возникают новые обычаи и обряды; меняются стиль одежды и организация жилища; распространяются новые виды предметов быта.

Период образования Крымского ханства в XV в. отмечается значительным развитием искусства, который по аналогии с европейским Возрождением, называют «мусульманским ренессансом». А под влиянием Османской империи с 1475 г., крымскотатарское искусство получило широкие просторы общемусульманского развития.

Список литературы:

1. Акчурина-Муфтиева Н.М. Декоративно-прикладное искусство крымских татар XV – первой половины XX вв. – Симферополь: ОАО «Симферопольская городская типография», 2008. – 335 с.
2. Акчурина-Муфтиева Н.М. Возникновение этнокультур в развитии крымскотатарского искусства // Культура народов Причерноморья. – Симферополь.: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – Т. 2. – С. 112-115
3. Боданинский У.А. Археологическое и этнографическое изучение татар в Крыму: Реконструкция народного хозяйства в Крыму. – Симферополь: Мысль, 1930.– 318 с.
4. Возгрин В.Е. Исторические судьбы крымских татар. – М.: Мысль, 1992. – 446 с.
5. Волошин М.А. Культура, искусство, памятники Крыма. Забвению не подлежит: (Из истории крымско-татарской государственности и Крыма). – Казань: Типография, 1992. – 101 с.

6. Заатов И.А. Крымскотатарское изобразительное и декоративно – прикладное искусство. – Симферополь: Консул, 2002. – 331 с.
7. Изединова С.Р. Половцы. Мифы и исторические реалии. – Симферополь, 1995. – с. 127.
8. Червоная С.М. Искусство татарского Крыма. – М.: Наука, 1995. – 320 с.

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ»

ТРАДИЦИОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОРУДИЯ ТРУДА КОРЕЙСКИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ 19 ВЕКА НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Суржик Анастасия Сергеевна
студент Школы гуманитарных наук, ДВФУ,
РФ, г. Владивосток
E-mail: annabelfantom@gmail.com

Юн Виктор Ларикович
научный руководитель, доц. кафедры агрономии,
ФГБОУ ВПО Приморская ГСХА,
РФ, г. Уссурийск

Рассмотрены использование традиционных сельскохозяйственных орудий корейских переселенцев, связанные с использованием этих орудий особенности возделывания почвы в специфических природно-климатических условиях юга Дальнего Востока.

Плуг-плоскорез традиционно использовался корейцами для основной обработки почвы, а также служил орудием для обработки междурядий. С помощью плуга-плоскореза обработка почвы проводилась без оборота пласта и была более подходящей для тяжелых переувлажненных почв юга дальнего Востока, в отличие от применения отвальной обработки почвы, традиционно используемой переселенцами из западной части России. Для обработки мелких междурядий использовалась небольшая мотыжка, конструкция которой повторяется с теми или иными изменениями во всех районах расселения корейцев.

Как известно, иммиграция корейцев на Дальний Восток имела в большей степени земледельческий характер. Основной частью иммигрантов были бедняки, имевшие очень маленькие земельные наделы и надеющиеся на лучшую жизнь за пределами своей страны, где, как им было известно,

находились достаточные площади «свободной» земли и значительные ресурсы ценных растений и животных. Поэтому первые «вылазки» за границы Российской империи были обусловлены поисками дикорастущего женьшеня, согласно Айгунскому договору 1858 г. и Пекинскому трактату 1860 г. [4], а уже в последующем корейские переселенцы начали осваивать удобные для земледелия районы. Особенно большой прирост корейского населения произошел зимой 1869—1870 гг. из-за произошедшего неурожая и последующего за ним голода. Этот прирост составлял, по разным данным, от 5 до 6,5 тыс. корейских крестьян и членов их семей [2]. Корейцы переселялись семейными кланами в надежде получить крупный земельный надел и обрабатывать его. Поэтому они обязательно привозили с собой необходимые и привычные им сельскохозяйственные орудия.

Традиционно корейские крестьяне выращивали рис, ячмень, фасоль, овощи, то есть те продукты, которые составляли их рацион на родине. Их способ выращивания сельскохозяйственных растений был успешнее, чем у русских переселенцев [1]. Постепенно в их рацион входили другие культуры, например, картофель, выращивание которого было также успешным на новых землях, чему в немалой степени способствовали традиционные орудия труда и приемы выращивания культур, более подходящие для этих земель, чем применяемые переселенцами из западных земель России. Здесь необходимо отметить, что корейцы, несомненно лучше российских переселенцев, знали Дальневосточные земли. Это касается как выбора земель для выращивания сельскохозяйственных культур, так и знания местных климатических особенностей, которые в значительной степени влияют на получение урожая в этой местности.

Одним из сельскохозяйственных орудий труда для обработки почвы, не известных и не используемых переселенцами с западных территорий России, является плуг-плоскорез. Он служил основным орудием обработки почвы у корейских переселенцев. По свидетельству Н.М. Пржевальского [5], такие плуги были «весьма дурного устройства», а работа в поле была значительно

тяжелее, чем при использовании традиционного для жителей России плуга с отвалом. Однако, современные исследования показали, что безотвальная обработка почвы с использованием плуга-плоскореза предупреждает возможность развития эрозии почв, регулирует ее физические, химические и биологические свойства для наиболее полного использования почвенных и климатических ресурсов что является основой для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур [3]. Почвы юга Дальнего Востока, расположенные на склонах, являются эрозионно-опасными. В конце XIX века еще не были изучены свойства почв юга Дальнего Востока, такие исследования начали проводиться только в начале XX века на Горно-таежной станции ДВ ФАН, а распространение этот вид обработки почвы получил только в конце XX века. Тем не менее, корейцам уже были известны свойства местных почв. Их традиционные технологии обработки и сельскохозяйственные орудия соответствовали специфическим природно-климатическим условиям юга Дальнего Востока. Успехи, получаемые ими в земледелии, свидетельствуют об этом.

Конструкция плуга-плоскореза, используемого корейцами была простой, в отличие от современного плуга для безотвальной обработки. Традиционный корейский плуг имел форму треугольника с заостренной вершиной. Так, плуг, найденный в районе с. Монакино Приморского края (рис. 1) и плуг, представленный в Сеульском музее сельского хозяйства (рис. 2) имеют сходную треугольную форму, но различаются в конструкции. Плуг, используемый корейскими переселенцами имеет в нижней части небольшой заостренный лемех для поднятия почвы, который крепился к основанию плуга. Предположительно, он мог периодически заменяться. Основание плуга имеет трапецевидную выемку, которая служит местом крепления к деревянной конструкции. Плуг, используемый земледельцами в районах современной Южной Кореи, не имеет лемеха. В верхней его части есть дугообразная выемка для крепления к деревянной конструкции, а также отверстие в середине рабочей поверхности. Принципиально конструкции этих плугов-плоскорезов

не отличаются. Они одинаково успешно, и в то же время трудоемко, позволяли обрабатывать почву для возделывания риса, кукурузы, зерновых и овощных культур. Таким плугам поддавалась как легкая пойменная, так и переувлажненная почва, которая обрабатывалась с сохранением стерни и скорее рыхлилась, а не перепаживалась.

Корейские плуги-плоскорезы имели двойное назначение. Кроме основной обработки почвы они использовались для обработки междурядий. И здесь снова появляется различие в технологии возделывания культур русскими и корейскими переселенцами. Дело в том, что плуг-плоскорез позволяет рыхлить почву в междурядьях, не давая разрастаться сорнякам и, в то же время, улучшая водно-физические свойства почвы. При такой обработке обеспечивалась аэрация почвы, что улучшало доступность элементов питания для растений, что актуально в засушливые весенние и «мокрые» периоды второй половины лета на юге дальнего Востока.



***Рисунок 1. Плуг-плоскорез, найденный в районе с. Монакино
Приморского края***



Рисунок 2. Плуг-плоскорез для обработки рисовых полей, представленный в Сеульском музее сельского хозяйства.

Корейские переселенцы уделяли большое внимание качеству производимых сельскохозяйственных работ. Поэтому для обработки мелких междурядий у них была небольшая мотыжка традиционной конструкции. В статье Суржик М.М. и Юн В.Л. [6] показан образец такой мотыжки для рыхления и прополки узких междурядий (рис. 3). Сравнив ее с предоставленными видами мотыжек Сеульском музее сельского хозяйства (рис. 4), можно заключить, что это односторонняя ручная мотыга, похожая по своей изогнутости на мотыжку из Gyeonggi-on, однако, в отличие от нее мотыжка из Пуциловского района не имеет заостренного конца. Возможно, это заострение сильно затупилось из-за частого использования. Похожая мотыжка популярна и в наше время среди корейского населения дальнего Востока, так как она очень удобна в использовании. С помощью нее можно эффективно провести междурядную обработку посевов зеленных культур, мелких корнеплодов. Такое орудие труда позволяло тщательно рыхлить землю и при этом подрезать корни сорных растений, что способствовало получению лучших урожаев.



Рисунок 3. Корейские мотыжки, найденные в районе с. Пуциловка Приморского края

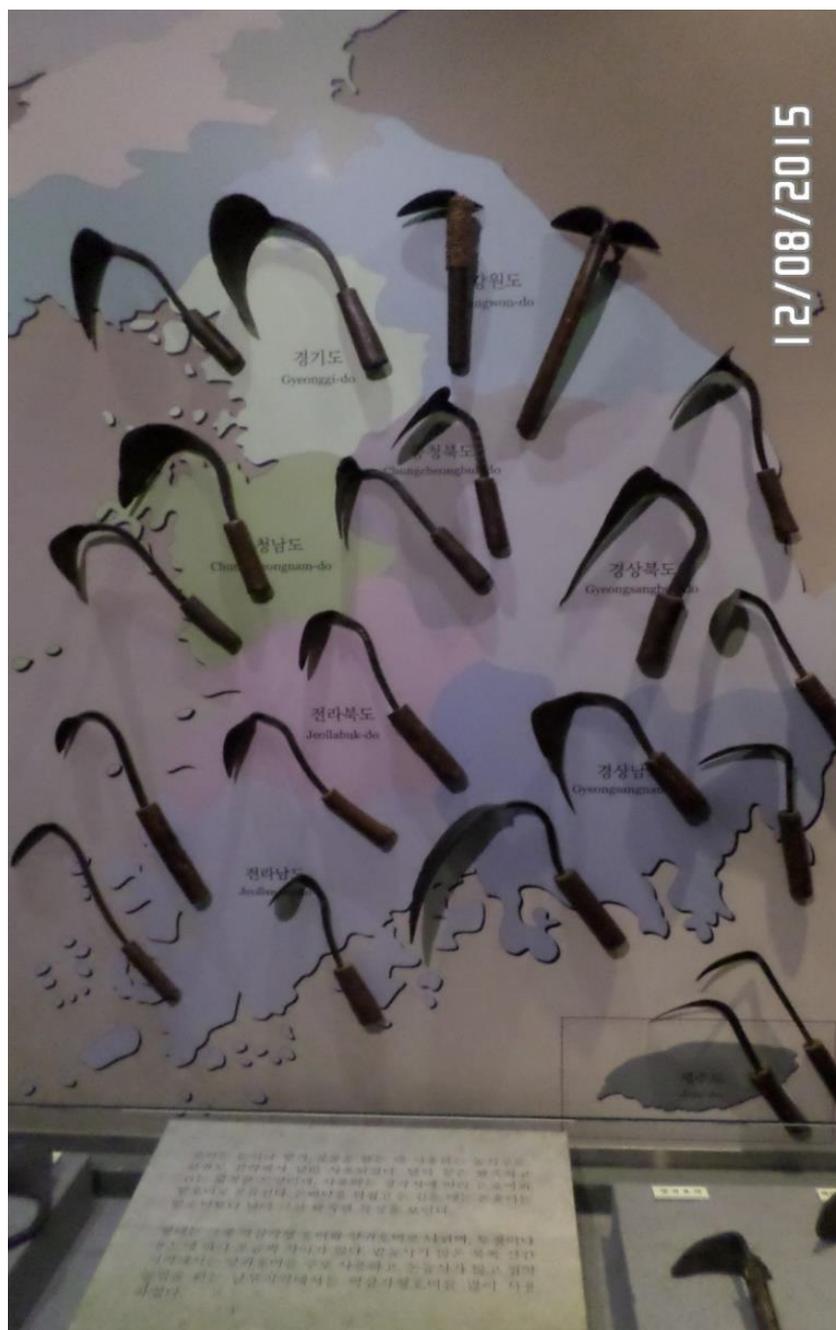


Рисунок 4. Корейские мотыжки для обработки междурядий, представленные в Сеульском музее сельского хозяйства

Таким образом, традиционные корейские орудия труда, используемые для обработки почвы, были адаптированы к местным почвенным условиям. Обработка почвы проводилась с учетом климатических условий, что позволяло получать достаточно хорошие урожаи сельскохозяйственных культур и способствовало расширению ассортимента возделываемых культур на юге Дальнего Востока.

Список литературы:

1. Граве В. Китайцы, корейцы и японцы в Приамурье. ТАЭ. Выпуск XI. С. Петербург. Типография В.Ф. Кишбаума. 1912. С. 153.
2. Зыкова М. Как появились корейцы на Дальнем Востоке. – 16.03.2015. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL:<http://hleba.asia/city/korean-migrations> (Дата обращения 14.03.2017).
3. Основная обработка почвы. – [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL:<http://biofile.ru/bio/33866.html> (Дата обращения 20.03.2017).
4. Петров А.И. Корейская диаспора на Дальнем Востоке России. 60-90-е годы XIX века. Владивосток, 2000, С. 63.
5. Пржевальский Н.М. Путешествие в Уссурийском крае. 1867-1869 гг. Государственное изд-во географ. лит-ры. Москва, 1947. 310 с.
6. Юн В.Л., Суржик М.М. Традиционные методы ведения сельского хозяйства и уклад жизни корейцев Приморского края в 19 веке (на примере Пуциловской территории) // Кореистика Казахстана. Вып. 1. Алматы, 2013. С. 334-343.

СЕКЦИЯ
«ЛИНГВИСТИКА»

**ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЙ В СОВРЕМЕННОМ
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Ковалева Элина Андреевна

*студент,
кафедра лингвистики и межкультурной коммуникации РГЭУ (РИНХ),
РФ, г. Ростов-на-Дону
E-mail: elinka94@inbox.ru*

Герасимова Наталья Ивановна

*научный руководитель, канд. психол. наук, доцент РГЭУ (РИНХ),
РФ, г. Ростов-на-Дону*

В современном мире английский язык основан на образовании новых словарных единиц. Необходимость создания новых слов зависит от человека. Именно возможность выразить отношения к чему-либо, улучшить свою речь новым и необычным подталкивает человека создавать новые слова. Разнообразие элементов словообразовательных слов, при помощи присоединения к основе слова могут принимать участие в создании иных, тем самым обеспечивая различную смысловую нагрузку.

Актуальностью данной работы является: На сегодняшний день существует проблема продуктивного словообразования. Такие способы как словосложение и словопроизводство составляют основное количество новообразований. Исследования продуктивных способов образования новых слов значительно могут влиять на определение внутренних и внешних законов, и тенденции направленной на развитие словообразовательных процессов в языке.

Словообразование – раздел языкознания, который изучает структуру слов и законы их образования при помощи соединения друг с другом корневых и аффиксальных морфем, либо безсуффиксным способом по определенным моделям, существующим в данном языке [2].

Обозначение словообразующих систем и моделей помогает распознать новые слова, принять участие в разработке словообразующих единиц, и улучшить картину мира английского языка.

Важной функцией словообразования является пополнение словарного запаса языка. Образование слов выполняет ряд коммуникативных функций. Происходит образование с другими частями речи для создания новых синтаксических ролей, например: «move» -двигаться, «movement» - движение. С помощью образовательных процессов происходит выражение в одном слове сложных синтаксических конструкций или предложений, которые включают минимум поверхностных структур, например: «as black as coal» - черный как уголь – «coal-black» [1, с. 9].

Важной особенностью объединяющей номинативные и коммуникативные аспекты словообразования является единство итогового продукта порождения, которые отличаются по большому количеству параметров, которые есть в основе.

В процессе разных формальных операций, которые претерпевают производящие слова, в новом слове остаются разные следы, которые указывают на его производность. Рефлексией производящего слова в производное, чаще выступают морфологические основы производящего слова, которые являются неизменной частью слова, к которой присоединяется окончание, например: «performance – perform, beginning-begin» [1, с. 12].

Главная роль в создании производных слов принадлежит деривационным аффиксам и формантам. Не все аффиксы в составе слов являются деривационными, большой проблемой при описании аффиксальной подсистемы конкретного языка является выявление деривационного статуса аффиксальных морфем, установление инвентаря деривационных аффиксов и их семантической нагрузки [3, с. 178].

Операции присоединения аффикса к производящей базе, результатом которого является аффиксальное производное слово, например: «appear – disappear, dependent – independent». Итогом соединения производящих основ могут являться сложные слова, например: «air + line = airline».

Производная модель – соединяющая формула однотипных образований, своеобразный семантический аналог. Стабильная структура, которая обладает обобщенным лексико-категориальным значением и которая способна пополняться различными лексическими материалами.

В английском языке выделяют структурную модель, которая отражает строение производных прилагательных от окончания *-ly*, например: «*carefully, friendly*» [1, с. 20].

Существует проблема, которая взаимосвязана с исследованием ограничений, на которое, воздействует словообразовательная система в функционировании, с познанием сферы действия и специфики в сравнении с иными подсистемами языка.

Учеными было выявлено, что по конкретным моделям словообразования можно создать множество производных, другие же не способны к свободному производству слов.

Большинство новых слов, различаются в количественном аспекте, так как существует ограниченный список слов с суффиксом *-dom*, например: «*boredom*». Также существует большой список слов с суффиксом *-er*, например «*player*». Активность словообразования предопределяется множеством факторов как лингвистических, фонетических, морфологических и другие.

В английском языке производные прилагательные содержат до 70 суффиксов разного происхождения. Из них суффиксы *-ate, -ory, -ine*, и другие не соединяются с исконными основами; напротив, такие суффиксы, как *-ward, -most*, никогда не сочетаются с основами заимствованными [1, с. 65].

Основные способы образования слова в современном английском языке: конверсия, аффиксация, словосложение используются на протяжении длительного времени. Все из них используется в разной степени и удельный вес каждого способа в образовании отличные от других.

Новые слова образуются из уже имеющих слов, которые входят в состав языка и являются доступными для понимания носителями языка и элементов по установленным словообразовательным моделям [3, с. 153].

Большая доля словообразующих лексем не подчинена правилам, но является весьма предсказуемой.

Рассмотрим основные словообразовательные способы:

1. Обратное образование слова. Некоторые глаголы, например «to babysit, to edit», являются итогом обратных действий.

2. Конверсия как форма словообразования, происходит от существующего слова, его графической формы могут создаваться новые слова, которые могут принадлежать к иной части речи, например: «place – to place» [1, с. 136].

3. Скрытные слова, которые создаются по аналогии с другими образующими оборотами. Чаще можно встретить в публицистических произведениях, например: «sit-in».

4. Аффиксация является присоединением к корню слова суффикса или префикса. Суффиксы: -er, -ness и префиксы: -co, -dis, например: «teacher, artist, happiness, cooperation, discomfort» [1, с. 115].

5. Чередование звуков и ударения для выделения слова, которое связано с конкретной частью речи. Чередование делится на две группы: чередование согласных и гласных. Чередование гласных выделяет к какой части речи отнесено слово, например «to leave» относится к глаголу, а слово «live» относится к существительному. Происходит чередование звуков, которое связано с аффиксацией, при помощи добавления приставок и суффиксов. Чередование согласных идет на таком же уровне, как и чередование гласных и может сочетаться с ними, например: «breath - breathe».

Словообразовательные отличия связаны с расхождениями в дистрибуции схожих словообразовательных средств. Дистрибуция выражает тот факт, что каждая языковая единица может обладать, ограниченной способностью сочетаться с иными аналогичными единицами.

Невозможно сохранить структуры исходного высказывания в переводе, используются трансформации, в результате которой глагол заменяется его конверсивами, например: «bring a down - совершить посадку» [3, с. 300].

Появление лексической омонимии объединяется в ряды, которые включают не менее двух слов, которые относятся к одной части речи.

Итак, словообразование и простые слова становятся ячейками для создания более сложных, а элементы и модели словообразования являются средствами для получения нового, уникального и необычного.

Список литературы:

1. Арнольд И.В. Лексикология современного английского языка: учеб. пособие. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2012. - 376 с.
2. Глоссарий [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://edu.glavsprav.ru/info/slovoobrazovanie> (Дата обращения 18.04.2017).
3. Толочин И.В. Учебник по лексикологии. – СПб.: Антология, 2014 – 352 с.

СЕКЦИЯ «ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»

ПОСТИЖЕНИЕ ОСНОВ ПОСТМОДЕРНИЗМА АРАБСКИМИ ПИСАТЕЛЯМИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX - НАЧАЛА XXI ВЕКА НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ГАМАЛЯ АЛЬ - ГИТАНИ «КНИГА ПРОВИДЕНИЙ» И ЭДУАРДА АЛЬ - ХАРРАТА «РАМА И ДРАКОН»

Воронкова Валерия Валерьевна

студент, кафедра восточных языков и культур, К(П)ФУ,

РФ, г. Казань

E-mail: valeriavoronkova@mail.ru

Литература постмодернизма – достаточно сложное и размытое понятие, не имеющее четкого и общепринятого определения. Но для того, чтобы разобраться, в чем же уникальность и своеобразие этого стиля, в ходе данной работы были описаны наиболее типичные и часто встречающиеся в произведениях авторов принципы, на которых строится литература постмодернизма.

Зародившись в Америке во второй половине XX века, постмодернизм за довольно короткое время дошел до Европы, а затем стал распространяться и на Арабском Востоке. В данной работе была предпринята попытка проанализировать процесс постижения основ постмодернизма современными арабскими писателями.

Характерной чертой литературы второй половины 20 века на стилевом, сюжетном и композиционном уровнях является слияние реалистического и модернистского начала. Мифологические сюжеты и мотивы стали активно использоваться писателями арабского мира. Новый тип романа дал человеку свободу самоопределения, возможность развиваться в удобном личности направлении, а не по стандартному для всех пути [12, с. 88]. Образцом таких произведений стали романы Эдуарда аль-Харрата и Гамалья аль-Гитани.

Гамаль Аль-Гитани, писатель и журналист, яркий представитель школы арабского постмодернизма. Он родился в 1945 году в Египте, в крестьянской семье. Первый же его роман был написан в неорационалистском стиле и назывался «الزيني بركات» («Аз-Зейни Баракат», 1972). Он же принес ему известность. Одна из самых популярных его работ, написанных с учетом художественных принципов постмодернизма, является его произведение «التجليات» («Книга провидений», 1990), которое мы и будем анализировать. Роман делится на три части, каждая часть включает в себя «стоянки» (совокупность образа жизни и поведения, ведущего к поэтапному отказу от мирских благ), и «ситуации» [9, с. 186].

Повествование в романе ведется от лица автора, который стремится к духовному очищению и совершенствованию. Он устал от житейской суеты, и хочет обрести гармонию и чистоту разума. Однажды в его жизни происходит чудо и он получает возможность летать по всему миру вместе со своим учителем, которого он уважает и почитает, и увидеть то, что недоступно обычному человеку. В романе переплетается реальность с мифом, с фантастическим миром. Путешествуя по миру, рассказчик передает читателю свои впечатления и мысли, узнает о скрытом мире, недоступном для других, приближается к истине. Например, он путешествует в город Фес вместе со своим наставником и наблюдает за событиями, происходившими в мечети:

وقرب نهاية الأذان أريت دخول رجال كُمل، قادمين من عصور نائية، متباعدة... أطرقت أ رسي نأديا وحشمة وعندما علمت أن الصف الأول قد اكتمل لم أستطع مغالبة خواطر توقي البشر. فوددت لو تطاولت بنظري لأرى أبانا آدم عليه السلام، وأسأله عن طوافه، أو لأرى ما تبقى من آلام الصلب على وجه سيدنا المسيح عليه السلام، آثار التيه على وجه سيدنا موسى، أو نوح الذي قارب عمره الألف سنة، لكنني لم أقدر ولم أجرؤ .
[16, с. 376]

(«После призыва к молитве я увидел, как заходят туда люди, достигшие совершенства. Они пришли с дальних и разных времен... Из уважения к ним и скромности я опустил голову. И когда первый ряд был заполнен присутствующими на молитве, я не смог пересилить любопытства, присущего человеку. Мне захотелось увидеть отца нашего Адама, расспросить его

о скитаниях, видеть следы мучений на лице пророка Иисуса во время его распятия или следы растерянности на лице Моисея, видеть Ноя, который дожил до тысячи лет. Но я не смог этого сделать и не осмелился»).

Рассказчик как будто путешествует на машине времени - он имеет возможность вернуться в прошлое, видит детство своего отца, а потом и свое детство. Кроме того, он встречается известных и выдающихся людей прошлого, заставив их столкнуться с современностью.

Автор не забывает и про любовь. Возлюбленная рассказчика Лур описывается как лучик света, озаряющий все вокруг:

"كنت بجوارها، وكنت أتمنى وأذوب شوقاً لأرقد على مقربة منها، أضمتها وتضمني... شغلّت بها النفس عني فلم أكف عن الطواف حولها [16, с. 346]."

(«Я был рядом с ней и желал, обнимая ее, раствориться в любви. Мое сердце покинуло меня, я продолжал вращаться вокруг нее»).

Автор хочет показать читателю важность присутствия любви в жизни людей, потому что только любовь может изменить человека к лучшему, стать добрее и мудрее.

Вне всякого сомнения, в данном романе присутствует основная черта постмодернизма – описание событий в кризисную эпоху. Действительно, постмодернизм в литературе - это прежде всего вынужденное появление новых тенденций, вызванных разрухой и хаосом и сложившейся тупиковой ситуацией как в обществе, так и в искусстве, в том числе и в литературе. Поэтому для постмодернистской литературы в первую очередь свойственно повествование о разрушительном времени нестабильности, характеризующимся протестом против современного устройства общества.

Стирание границ места и времени - еще одна черта, присущая постмодернизму:

"إن الأزمنة متجاورة، متداخلة، فلا حد ولا غد ولا أمس، ولا فصل، لا قبل ولا بعد، لا علامة ولا ظاهرة طبيعية، ولا حدث بعينه يمكن اتخاذه علامة، لهذا لم أعرف أبدا كم مضى على أبي في مصر مع أنني أريت لحظة وصوله، وعانيت كل ما عاناه جملة وليس تفصيلا " [16, с. 201].

(«Времена идут параллельно и переплетаются. Нет ни середины, ни начала, ни продолжения, нет ни знака, ни природного явления, ни события, которое бы могло послужить знаком. Поэтому я совсем не знаю, сколько времени прошло после смерти моего отца в Египте, хотя я видел моменты его рождения и видел его страдания не детально, а в одно мгновение»).

С одной стороны, рассказчик получил уникальную возможность путешествовать с помощью чуда или волшебства, но в то же время все его путешествия происходят во сне. Прошлое путается с настоящим, нарушена логическая последовательность событий, пропадает привычное осознание течения времени, что придает читателю необъяснимое чувство необычности происходящего.

Нельзя не отметить еще один признак постмодернизма – цитатность. В тексте присутствует глубокая философская мысль благодаря использованию автором цитат из суфийского наследия.

Произведение «Книга провидений» переполнено текстовыми взаимодействиями различных источников и форматов, в которых поэтика смешивается с прозой, древнее с современным, повседневное с историческим, реалистичное с абстрактным, религиозное с мистическим. В этом отражается принцип интертекстуальности.

В романе часто употребляются конструкции дополнений и следующие друг за другом, соединенные без помощи союзов короткие предложения с независимыми значениями:

حل رضا، غمرنيي، فسيكنت، عشيت لحظيات ميا بعيد سيقوط المطير [16, с. 35].

(«Решение принято, разбитый, я успокоился, жил для момента, далекого от выпадения дождя...»)

Техника использования поэзии в прозаическом тексте заимствована из наследия прошлого. Автор в поэтической форме описывает послушание рассказчика своему наставнику и учителю [11, с. 210].

Это не привычный роман со стандартной структурой с логическим началом и концом. Читатель может открыть роман на любой странице и начать

чтение, потому что у описываемых событий нет начала и конца. В этом наблюдается сходство с некоторыми европейскими постмодернистскими романами, такими как, например, роман Реймона Федермана «На ваше усмотрение». Тем не менее, читая эту книгу, читатель как будто находится в центре событий и погружается в них с головой. Он находится между философией суфизма и ошеломляющей непоколебимой верой, между разумом и сердцем, мы пытаемся постичь истину, читая о том, что невозможно увидеть, но можно понять и прочувствовать.

Своим желанием вернуться к прошлому Альгитани выражает протест против современного устройства общества [11, с. 204].

В конце романа рассказчик окончательно отказывается от мирского, уезжает от родных и близких. Он понимает, что по-другому не сможет продолжать свою жизнь, так как постоянно чувствует неудовлетворение своей жизнью, своим положением. Повествователь вдруг осознает, что людям свойственно всегда хотеть чего-то большего, и по этой причине они всегда недовольны, чего бы они не получили. Рассказчик понимает, что другой причиной недовольства является проблема постижения истины. Для постмодернизма как такового характерно отсутствие единой для всех абсолютной истины, так как для каждого человека истина своя. Однако в данном романе присутствует суфийская философия, в рамках которой рассказчик стремится к познанию абсолютной истины через свои путешествия. Рассказчик по окончании своего путешествия стал ближе к своей истине, что и послужило толчком к принятию его нелегкого решения.

Следуя принципу провидения, автор приглашает на свою творческую арену образ великого суфийского мудреца Ибн Араби, который вошел в историю как Великий Шейх с концепцией единства бытия (وحدة الوجود). Для суфиев значима была преемственность, которая опиралась на авторитет учителя, или духовного мастера, преодолевшего все ступени духовного пути к Истине. [11, с. 211]

«Книга провидений» считается одной из самых важных работ Аль-Гитани, где повествование находится на стыке мечты и реальности. Техника повествования далека от западной, но приближена к традиционной арабской. Судя по произведению, автор приложил немалые усилия, чтобы найти новые творческие формы. Дух этого произведения полностью отличается от всех других арабских текстов художественных произведений.

Второй анализируемый роман называется «رامة والتنين» («Рама и дракон», 1980). Он написан другим представителем арабского постмодернизма в литературе - Эдуардом Аль-Харратом. Эдуард Аль-Харрат - египетский писатель, литературовед и переводчик, родился в 1926 году в Египте, в семье христиан-коптов. Является одним из ведущих арабских писателей, его творчество характеризуется стремлением к экспериментаторству и обращением к символике.

Его роман «Рама и дракон» был написан в 1980 году. В 1999 году автор получил орден имени Н. Махфуза по литературе. «Рама и дракон» - это многоуровневое произведение о глубине человеческого опыта. На поверхности произведения лежит история любви между Рамой и Михаилом. Однако более интеллектуальный читатель уловит своеобразную символику в отношениях Рамы и Михаила. Это не просто отношения между мужчиной и женщиной. Это отношения между коптами и мусульманами, между Верхним Египтом и Нижним Египтом [22, с. 84].

Присутствие символики является одним из художественных принципов как европейского, так и арабского литературного постмодернизма. Символика присутствует как в произведении Гамаля аль-Гитани «Книга провидений», так и в романе «Рама и дракон». Использование символики делает процесс чтения более интересным для интеллектуального читателя, заставляет задуматься и найти скрытый смысл произведения, именно поэтому постмодерновая литература сильно отличается от литературы других направлений, чаще рассчитанной на развлечение, нежели на мыслительную деятельность.

Писатель глазами послушного раба Михаила сравнивает святую Раму с пальмой, которая символизирует знания и плодородие. Она остается всегда зеленой и приносит свои плоды до тех пор, пока не умирает. Море в романе символизирует борьбу и духовную тренировку, чайка символизирует священное желание героя достичь конечной цели. Возьмем, в качестве примера, следующую картину: «стою я в море, и только ноги мои погружены в воду. На расстоянии руки, посередине волн возвышается широкий теплый ствол живого дерева. На его краю белая чайка, словно лебедь, с короткими крыльями, густым опереньем и женской лаской. Протягиваю к ней руку, хочу к ней прикоснуться, подружиться. Однако руки мои до нее не доходят. Кажется, уровень волн вокруг меня постепенно растет. Поднимаются спокойно и твердо, без малейшей тревоги и волнения, словно я сам этого желаю» [18, с. 141].

Хорошим примером символичности произведения является повествование о борьбе Михаила с драконом. Эта борьба очень тяжелая и долгая, но в конце концов Михаил побеждает его. Данная борьба олицетворяет борьбу каждого человека на земле с жизненными трудностями, с опасностями, которые подстерегают человека на жизненном пути, с мирскими соблазнами, перед которыми необходимо устоять чтобы сохранить чистоту разума и спокойствие духа [22, с. 178].

Роман состоит из глав, в каждой из которых своя отдельная история, но все они связаны единой темой борьбы святого и дьявола. Что интересно, роман начинается с конца всех описываемых событий. Читатель сначала узнает о последствиях, а потом уже о предшествующих событиях. Следует отметить, что через некоторое время Эдуардом аль-Харратом был написан еще один отдельный роман, считающийся продолжением романа «Рама и дракон», который называется «Новое время» и содержал в себе стремление героя к божественной любви и идеальному времени. За ним последовало третье произведение, своеобразное логическое окончание трилогии, под названием «Истина жажды», где главная тема выражена в основном в философском осмыслении религии.

Так же как и в романе Аль-Гитани, автор является рассказчиком. Он раскрывает секреты главного героя, его внутреннее состояние, детально описывает все события, таким образом показывая читателю полную картину происходящего.

Несомненно, так же, как и во множестве других литературных произведениях постмодернизма, автор описывает кризисное, хаотичное время, что является неотъемлемой частью техники постмодернизма. Присутствует в произведении еще одна важная черта постмодернизма - это потеря во времени.

Реальность размытая, происходящие события путаются во времени, не имеют хронологической последовательности. На протяжении всего романа происходит переход от реальности к воображаемому миру, возвращение к прошлому, что является еще одним сходством с произведением Гамаля аль-Гитани «Книга провидений» [18, с. 41].

Примером подобного перехода к воображаемому миру может служить описание действия у церковного алтаря, мы видим, как радость героя сливается с величием к алтарю, где атмосфера духовного спокойствия и царственного достатка, и останавливается время: «Мрачное небо моего сердца вдруг осветилось изнутри, начало светить, его падение прекратилось. Его больше нет. Можно почувствовать легкость, с которой ничто не сравнится, и весомость куда-то исчезает. Цветы моего сердца окрашены в красный, фиолетовый, и другие тона высокомерия, с большим удовольствием прорастающие на цветном стекле моего неба» [13, с. 21].

С помощью использования метафор автор пытается превратить абстрактный мир в реальный, чтобы обновить жизнь и придать ей новую окраску. Михаил делит свою жизнь на два противоположных мира: один несет временный характер, другой - вечный: «Я скучаю по другому Михаилу, как по идеалу смелости с далекого детства. Я хочу прикоснуться к нему, но не могу. Два разных существа - я и другой я. Мы знаем друг друга очень хорошо, но есть странная невидимая стена между нами, через которую невозможно пройти» [13, с. 23].

Также в тексте часто используются антонимы, что обеспечивает богатство речи и художественное украшение.

Также, как и в «Книге провидений», в произведении присутствует цитирование. Автор начинает роман с поэтических строк Абу Касима аль-Джунайда:

قد مشى رجال باليقين على الماء
أما من مات على العطش
فهو أفضل منهم يقينا ...

(«Люди с истиной шли по воде
А тот, кто умер от жажды
Ближе их к истине...»).

Описываемое произведение содержит в себе несколько текстов. Стиль, а не сюжет является ведущей силой романа, невозможно построить хронологическую последовательность событий, сюжет становится фрагментарным [22, с. 78]. Мы наблюдаем технику свободного перехода от реальности к воображаемому миру, от настоящего к прошлому. Автор возвращается в прошлую эпоху фараонов, которая связана с событиями современного Египта, его нестабильностью и противоречиями [13, с. 21].

Данное произведение - хороший образец экспериментального романа. Он представляет собой диалог между мужчиной и женщиной, их любовь, которая в итоге заканчивается трагедией. Они не могут быть вместе. Михаил всеми силами пытается остаться с возлюбленной, но она мусульманка, а правила общества, в котором они живут, не позволяет ему остаться с ней, и Михаил теряет свою возлюбленную, говоря:

«Когда вы теряете что-то, и знаете, что не вернете это, не вернете, но отвергаете это, отвергаете это чувство потери, бунтуете как хищник бунтует против всего, что есть в жизни, удерживающее его от смерти. Отвергаете как если бы вы оказались в небе с голыми руками, стуча о землю кулаками и крича: нет, нет, упали в могилу и стучали бы о землю кулаками, приговаривая: «нет, нет», но могильная яма внутри вас остается открытой» [17, с. 128].

Литературный критик Сами Хашба видит тему любви как главную в этом романе:

«Эдуард аль-Харрат, когда он писал этот роман, сделал понятной каждую деталь о потерянной любви, которую испытывает интеллигентный египетский копт, формирующий свою культуру посредством его взглядов на вещи, а также на историю его общества и его языка с точки зрения его понимания себя на сегодняшний день» [20].

Таким образом, постмодернизм проложил дорогу для развития совершенно нового типа романа в арабских странах.

Произведения Гамала аль-Гитани и Эдуарда аль-Харрата многоуровневые, рассчитанные на читателей разного интеллектуального уровня, именно поэтому эти произведения можно смело сравнивать с бессмертными романами представителей европейского постмодернизма, такими как Джеймс Джойс или Умберто Эко.

Однако в ходе анализа арабских постмодернистских произведений было выявлено, что в арабской литературе постмодернизма присутствуют отдельные черты, свойственные именно арабской литературе, своеобразный национальный вариант постмодернизма, несмотря на то, что существует некая универсальность постмодернистских характеристик. Таким образом, были выявлены различия западного и арабского постмодернизма. К различиям можно отнести следующие положения:

1. Важной особенностью арабской литературы постмодернизма является то, что меняется объект описания. То есть, объектом описания произведения является не индивид, а окружающий его мир, который воспринимается каждым отдельным индивидом по-разному, в зависимости от его чувств и сознания. Описывается реакция индивида на внешний мир, который обычно в силу разрухи и кризиса относится к нему враждебно.

2. Многие авторы, несмотря на активное заимствование у авторов Запада стремятся «арабизировать» свои романы, отразить арабскую действительность, показать национально-самобытное начало арабов. Они пытаются под разными

аспектами рассмотреть состояние египетского общества в эпоху кризиса, стараются понять и принять причины постигших их страну неудач и постоянно находятся в поиске национальной идентичности и культурной специфики своей нации.

3. В новых экономических, социальных и политических условиях арабские страны все больше попадали под влияние европейских держав. Присутствует сопротивление политике западного колониализма, конфликт перерастает в вооруженные столкновения и борьбу арабских стран за независимость, что завершается созданием отдельных арабских государств. Все эти события находят отражение в литературе в виде тенденций формирования национальных линий в арабской литературе.

Тем не менее, сходств все - таки больше, нежели различий:

1. Литература постмодернизма на Арабском Востоке зарождалась немного позднее, чем в Америке или Европе, но, несомненно то, что процесс ее зарождения начался также в постреволюционное нестабильное время.

2. Общим является факт использования следующих принципов постмодернизма арабскими писателями:

- Интертекстуальность;
- Отстранение путем языковой маски;
- Метаязыковая игра;
- Цитатность
- Использование жанровых кодов массовой и элитарной литературы.

3. Арабская литература постмодернизма также характеризуется внутренним монологом, смешением воображаемого с действительным, нарушением временной последовательности. Все это обусловлено знакомством с произведениями Джойса, Кафки, Сартра, Камю, Натали Саррот и др. Однако все заимствованное у европейских авторов арабскими авторами, адаптируется к национальной действительности и истории [5, с. 34].

4. Сохраняется тяготение к экспериментам, поискам новых жанровых и образных решений. В египетском романе так же присутствует смешение нескольких стилей внутри одного романа.

С учетом всего вышесказанного, можно сделать вывод, что арабские романисты довольно успешно освоили аспекты постмодернизма. В числе произведений арабских постмодернистов есть романы, ничуть не уступающие по своему художественному и стилистическому богатству и ценности. Многие принципы постмодернизма учтены, присутствует цитатность, метаповествование, логоцентричность. Однако имеет место и разность манер писателей, внимание которых в основном сконцентрировано на проблемах арабского общества, которые авторы стремятся преподнести не только как проблемы отдельного социума, но и как общечеловеческие. Конечно, стоит заметить, что присутствуют и определенные проблемы, связанные не столько с компетентностью авторов, сколько с внешними причинами. Перспективы развития арабского постмодернизма на удовлетворительном уровне. Очевидно, что для появления разнообразных идейных тенденций в арабском постмодернизме, необходим мощный экономический или социальный толчок. Иными словами, для того, чтобы в литературе поднимались новые проблемы, не относящиеся к арабской самобытности, нужно чтобы эти проблемы действительно возникли в обществе. А в связи со сложившейся ситуацией на Арабском Востоке, с военными действиями в Сирии, Йемене, Ираке и непрекращающимся долгие годы арабо-израильским конфликтом, можно сделать вывод, что проблематика арабских произведений в ближайшем будущем не поменяется.

В исследовании большую помощь оказали труды отечественных и зарубежных ученых. Были изучены работы таких ученых и литературных критиков, как Киреева Н.В., Лиотар Ж-Ф., Вильданов Ю.С., Эльсабрути Р.Р., Фатхи абу Рафия, Салах ад-Дина и др.

Проанализированная в данной работе научная литература по анализу литературы постмодернизма и ее основных принципах помогла нам более подробно изучить предмет постмодернизма.

Надеюсь, что проведение литературного анализа, выполненное при исследовании современной египетской литературы, будет содействовать дальнейшему осмыслению арабского литературного дискурса и способствовать более глубокому постижению основ арабского постмодернизма в литературе.

Список литературы:

1. Аганина Л.А. Литература стран Востока. В книге история зарубежной литературы. – М.: 1989. – С. 278.
2. Баранов Х.К. Арабско-русский словарь. – М.: 2007. – С. 911.
3. Ильин И. П. Стилистика интертекстуальности: теоретические аспекты. Проблемы современной стилистики – М.: 1989. – С. 207.
4. Ильин И.П. Постмодернизм. Словарь терминов. – М.: ИНИОН РАН, 2001. – С. 384.
5. Кирпиченко В.Н. Новая и современная литература Египта XIX-XX века. – М.: ИВ РАН, 2003. – С. 87.
6. Кирпиченко В.Н. Об арабских формах арабского романа и о пище духовной. – М.: Россия - Восток - Запад, 1999. – С. 44.
7. Лиотар Ж.Ф. Состояние постмодерна. – СПб.: Алетейя, 1998. – С. 160.
8. Наринская А.Н. Египетская страсть. – информ.-аналит. журн. «Коммерсантъ Weekend» №47 – М.: Центр гуманитарного сотрудничества, 2008. – С. 76.
9. Семенов Н.С. Философские традиции Востока. – Минск: ЕГУ, 2004. – С. 304.
10. Фомичева Ж.Е. От модернизма к постмодернизму: некоторые аспекты смены литературно-художественной парадигмы. – Вестник БелГУ № 10 (12): Гуманитарная серия, 2011. – С. 163-170.
11. Эльсабрути Р.Р. Суфийская тематика в романе Альгьитани «Книга провидений». – Ученые записки Казанского Университета, том 154, кн. 2, 2012. – С. 201-213.
12. Эльсабрути Р.Р. Моделирование новой реальности в постмодернистском контексте. Иностранные языки: лингвистические и методологические аспекты. – ТГУ, вып. 22, 2013. – С. 84-89.
13. El Sabruti R.R. National-Specific Features of the New Avant-Garde Egyptian Prose of the Late 20th Century. – Kazan (Volga Region) Federal University, 2015. – P. 19-25.
14. Kamal A. & Wael H. Tradition, modernity, and postmodernity in Arabic literature: essays in honor of professor Issa J. Boullata. – Leiden; Boston: Brill, 2000. – P. 414.
15. Абд аль-Муталлиб М. Риторика повествования. – Каир, 2001. – С. 112. (Перевод с арабского):

عبد المطلب محمد – بلاغة السرد. القاهرة – 2001 ص. 112

16. Аль-Гитани Г. Книга провидений. – Восход, 1990. – С. 820 (Перевод с арабского):
جمال الغيطاني: كتاب التجليات. الأسفار الثلاثة. الأعمال الكاملة، دار الشروق – 1990 ص. 820
17. Аль-Харрат Э. Рама и дракон, Бейрут, 1980. – С. 175. (Перевод с арабского):
إدوار الخراط. رامة والتنين – بيروت 1980 – ص. 175
18. Ахмед Х. Двоичные символы Эдуарда Харрата. – Египет, 2013. – С. 141. (Перевод с арабского):
أحمد خريس: ثنائيات ادوار الخراط النصية ص141
19. Аль-Харрат Э. Рама и дракон – Рассказ египетской истории и переписывание его книги [Электронный ресурс]. – 2015. (Перевод с арабского):
إدوار الخراط. رامة والتنين – تحكى التاريخ المصرى وتعيد كتابته، 2015
URL: <http://www.youm7.com/story/2015/12/3/-الخراط-تحكى-رواية-رامة-والتنين-لإدوار-الخراط-تحكى-2473023/#التاريخ-المصرى-وتعيد-2473023/> (Дата обращения: 03.12.2015)
20. Аль-Харрат, Эдуард. Секретное слово в литературных законах и законах критики: постмодернизм [Электронный ресурс]. – 2015. (Перевод с арабского):
إدوار الخراط. كلمة السرّ في مشروعه الأدبي والنقدي: الحداثة – 2015
URL: <http://www.alittihad.ae/details.php?id=112071&y=2015&article=ful> (Дата обращения: 10.12.2015).
21. Кассим М., Фрагменты модернизации и авангарда в арабской литературе // Литература и вызов будущему: девятая конференция египетских писателей. – Каир, 1994 г. – С. 144. (Перевод с арабского):
مسعد قاسم. الادب العربي في الحداثة. الاقاليم في مصر الادباء التاسع المؤتمر بحوث: المستقبل و تحديات الادب. القاهرة. – 1994. – ص. 144
22. Фатхи А.Р. Техника романа. – Египет, 2000. – С. 178. (Перевод с арабского):
رفيعة ابو فتحي. الرواية تكنيك – مصر. 2000 – ص. 178

СУТЬ ЧЕРЕЗ АССОЦИАЦИИ (ЕЩЕ РАЗ О СИМВОЛИКЕ НАЗВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ СТЕНДАЛЯ «КРАСНОЕ И ЧЕРНОЕ»)

Филипенко Елена Дмитриевна

*студент, кафедра социально-культурных технологий
АФ НОУ ВПО «СПбГУП»,
Республика Казахстан, г. Алматы*

Лулудова Елена Михайловна

*научный руководитель, канд. филол. наук, проф.,
АФ НОУ ВПО «СПбГУП»,
Республика Казахстан, г. Алматы
E-mail: eluludova@mail.ru*

Революционное Императорство Наполеона сменилось эпохой Реставрации Бурбонов. Хроника одного процесса, описанная в «Судебной газете» в 1827 году и пережитая благодаря знакомству с семьей, о которой писали в прессе, послужила поводом для написания очередного романа Стендаля. С 1830 года и по настоящее время его прочли миллионы в разных странах мира. Однако больше всего вопросов вызвало название романа. Наша цель – рассмотреть уже имеющиеся точки зрения, определить функции названия и обосновать свою точку зрения на причины переименования романа Стендаля «Красное и черное».

Начнем с общеизвестного и его комментария. Название романа уже расшифровывалось или определялось как:

1. Мания оригинальности («Универсальный словарь» Ларусса); уступка тогдашней моде и попытка обеспечить роману успех (первый биограф писателя Ромен Коломб); случайность (Эмиль Дешан); эмблема для разгадки (Сен-Бёв); перевод обыденного уголовного преступления на язык искусства (М. Горький), НО тогда мог быть не только любой, но и некий единственный цвет.

2. Символизация того, что благородный человек против трусливого окружения аристократов и дельцов [9, с. 33], НО тогда можно говорить еще и о других противопоставления (например, романтика и карьериста, одаренного талантами и окружающих его посредственностей и так почти до бесконечности).

3. Обозначение через цвет:

а) борющихся партий того времени (Жюль Жанен), НО тогда роман мог называться «Синее и черное» (мундир и сутана), «Синее и лиловое» (мундир и епископство), «Синее и красное» (мундир и кардинальство), «Зеленое и белое» (Наполеон и Бурбоны), «Трехцветное и белое» (знамена французской революции и Реставрации);

б) противопоставленности военной и духовной карьеры [3, с. 429], НО в романе вывод о невозможности их сопоставлять сделан уже самим героем;

в) единства двух страстей, деформирующих душу героя и ведущих к духовному падению, т. к. «все варианты контрастны только в гуманистическом смысловом поле и не противоречат друг другу в рамках христианской морали», т. к. «с точки зрения православия символика красного и черного цветов в контексте романа обладает негативной коннотацией, а значит, их противопоставление не имеет смысла» [2], НО герой прежде всего католик, а не православный;

г) двух возможных жизненных путей, где черное – все то, что может ввергнуть человека в обыденность, в пошлое раболепие, мелкое тщеславие, а красное – страсть, деятельность, пролитая кровь [7], НО возможность – это еще не воплощение или реальный факт;

д) двух узловых сцен, окрашенных в красные (посещение церкви перед приходом к господину де Реналю) и черные тона (первая встреча с Матильдой де Ла Моль), а также цвета эпохи (Революции и Реакции) и интриги, перенесенной в душу и разум Жюльена Сореля [4, с. 265], НО это и тесная связь с двумя женщинами, что будет подхвачено и самим автором (он выбрал при публикации романа только две иллюстрации, где Жюльен стреляет в мадам де Реналь и где Матильда целует отрубленную голову Жюльена), и во многих театральных постановках, и кинорежиссерами (в частности, это фильм 1954 года (Италия, Франция), где женщины символизируют две стороны жизни героя; мини-сериал 1976 года (СССР), где борьба двух женщин губит героя; фильм 1997 года (Франция, Италия, Германия), где две женщины-страсти влияют на жизнь и губят героя; сериал 2007 года (Россия), где действие переносится

в современную Россию, но акцент по-прежнему на роли двух женщин в жизни героя);

4. Намек на красное и черное поле «рулетки» (Арсен Уссе), хотя грамматическая категория рода и заглавные буквы выполняют в названии функции ограничения от ближайшей внетекстовой реальности [6, с. 170]. Но в романе нет намека на азартную игру, и Сорель не игрок, а волевой человек, сознательно идущий к намеченной цели (исполняет долг!), его не прельщает стихия случайного. Общественный смысл романа – детерминированность судьбы и сознательное, определенное волей и талантом, движение Сореля от нижней ступени социальной лестницы к высшей.

Таким образом, цветообозначения, вынесенные в заглавие, благодаря ассоциативности лежащего на поверхности заставляют перечитывать роман, а значит, направляют к сути.

Выскажем свою точку зрения о причинах переименования романа.

1. Роман в духе времени. «Писателя интересовали конкретные признаки общественной жизни Франции XIX века с его острыми противоречиями, сословным расслоением и внутренний мир человека, порожденный этим временем, пронизательный анализ его психологии, движений его сердца», – так в целом пишется об этом во всех учебниках по зарубежной литературе [1; 5, с. 48; 10, с. 33 и т. д.]. Кроме того, в 1825-1835 годы странные названия были достаточно популярны (например, появились «Плик и Плок» и «Кукарача» (Эжен Сю, 1832), «Мертвый осел и гильотинированная женщина» (Жюль Жанен, 1829) и т. д.).

2. Двоединство героя из-за двоединства жизни. Двойная жизнь разделила и самого Жюльена на две половинки, породила противоречие между возвышенной натурой и низкими способами продвижения по жизненному пути. Однако, благодаря союзу «и» между цветообозначениями в названии романа, они стали сочетанием жизненных противоречий, страсти и отчаяния, любви и убийства, величия и падения, объединенных рациональной, но и неистовой натурой героя.

3. Это попытка отразить новое, сравнив его со старым и наметив перспективы единства (неоднозначность союза «и»), т. к. время выхода романа (1830 г.) совпало с переходом от одного миропонимания к другому.

В стэндалевском романе можно наблюдать влияние:

а) романтизма, т. к. Жюльен как Наполеон и как многие романтические герои энергичен, имеет выдающиеся способности, гордый, волевой, но с пылким воображением, развитие всех его черт и качеств намного превышает то, что есть у его окружения;

б) эпохи Просвещения, т. к. есть блестящая карьера (сын плотника был семинаристом, гувернером, секретарем, гвардейским офицером г-ном де ля Верне и женихом дочери представителя королевской крови); честолюбие как двигатель цели; честность, великодушие меняются на эгоизм, лицемерие, недоверие к людям, умение подчинить их своим интересам, сближая Жюльена не с Наполеоном, а с Тартюфом;

в) эпохи барокко, т. к. черно-красное сочетание – это домино и маска Арлекино, у которого путь к успеху осуществляется через женщину. Эта маска для Жюльена и тактический прием, способ борьбы, которым он овладел «подобно своему учителю Тартюфу, роль которого он знал наизусть» [8, с. 106], и маска недоверчивого и холодного игрока, скрывающего от оскорблений гордого плебея;

г) критического реализма XIX века, т. к. необыкновенный герой в чрезвычайных, необыкновенных обстоятельствах становился типичным. Если романтизм предлагал уходить от реального, погружаться в мир человеческих переживаний, в мир страстей и возбуждений, то реализм стал уделять внимание закономерности развития общества, столкновению и борьбе классовых сил. Стендаль решает объединить их. Так, рожденный в одну эпоху его герой начинает жить в другую эпоху, а становление его личности обуславливается необходимостью сделать выбор и поисками компромиссного решения. Кроме того, автор позволяет себе даже в мелких эпизодах сквозь реалистическое повествование указать на единое. Например, сообщается, что, закончив семинарию и вступая во взрослую самостоятельную жизнь, Жюльен «стоял

на высокой скале и <...> машинально следил глазами за хищной птицей. Его поражали спокойные мощные движения, он завидовал силе ястреба, одиночества хищника. Такая судьба у Наполеона: не сужилась она и ему?» [8, с. 238].

И случайность карьерного взлета плотника превращается в роман карьеры по примеру Наполеона, Тартюфа и им подобных, в панораму жизни на земле, а еще заставляет вспомнить, что в начале романа было отмечено, что у Жюльена «орлиный нос и большие орлиные глаза, которые в минуты покоя сверкали мыслью и огнем...» [8, с. 92], а чуть позже на господина де Реналья указали как на «кавалера нескольких орденов и того, у кого орлиный нос» [8, с. 187].

И поэтому Жюльен – это актер, владеющий масками на сцене жизни, и игрок, бросающий вызов судьбе.

В процессе развития художественной литературы между заглавием и текстом художественного произведения установилась сложная диалектическая связь. Заглавие дает возможность составить представление об этом тексте хотя бы в самой общей форме. В свою очередь, текст произведения расширяет представление о заглавии. Понятие о предмете, вынесенном в заглавие, складывается постепенно, через последовательное нанизывание признаков, обогащая наше представление. Невозможность забыть название заставляет определить жанр произведения, более пристально остановиться на композиции, а потом на героях, их действиях, словах и прочем. И тогда, в частности, хроникально-линейная композиция, организуемая биографией героя, показ мира чувств и мира рассудка, природы и цивилизации близка роману-воспитания в духе романистов XVIII века, а история духовного становления героя при сложном взаимодействии с социальной средой – яркий пример социально-политического романа XIX века, что позволяет исключительное сделать нормой.

Так как тонкий и холодный расчет идет против темперамента, а любовь-страсть против любви-тщеславия, что сам герой приравнивает по масштабам к наполеоновским победам, то перед нами художественное воплощение теорий трактата «О любви», написанного Стендалем в 1822 году. Однако то, что характер не задан изначально, а дан в развитии и с разных сторон, то, что герой

математически вычисляет стратегию по завоеванию женщин, но и объясняет это, ставит героя Стендаля наравне с героями Шекспира, оправдывая не только подзаголовок «Хроника XIX века» и эпитафия Ж. Дантона «Правда, горькая правда», но и доводя все до некоего архетипа.

Таким образом, благодаря тому, что название «Жюльен» (роман «единого героя») было заменено на «Красное и черное», роман популярен до сих пор. Цвета, вынесенные Стендалем в название, толковались политически, социально, психологически, пророчески и даже пророческо-гипотетически. С нашей точки зрения, Стендаль хотел предоставить свободу своему читателю, направив его воображение на пути, близкие его собственному пониманию жизни, эпохи и происходящих в ней процессов, заставив благодаря неоднозначности указанного и соединяющего их союза «и», читать и перечитывать всё.

Список литературы:

1. История зарубежной литературы XIX века: [Учеб. для вузов] / А.С. Дмитриев, И.А. Соловьева, Е.А. Петрова. М.: Академия, 1999. – 559 с.
2. Козлова Г. Роман Стендаля «Красное и черное» в контексте христианской мысли // Парус. – 2003. – №25. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http:// Parusruspole.info/node/4450](http://Parusruspole.info/node/4450) (Дата обращения: 25.04.2017).
3. Лотман Ю.М. Несколько слов к проблеме «Стендаль и Стерн» (Почему Стендаль назвал свой роман «Красное и черное»?) // Лотман Ю.М. Избранные статьи. – Т. 3. Таллинн, 1993. – С. 428-429.
4. Проскурин Б.М., Яшенькина Р.Ф. История зарубежной литературы XIX века: западноевропейская реалистическая проза. М.: Флинта, 1998. – 416 с.
5. Реизов Б.Г. Французский роман XIX века. М.: Высшая школа, 1972. – 313 с.
6. Реизов Б.Г. Почему Стендаль назвал свой роман «Красное и черное» // Реизов Б.Г. Из истории европейских литератур. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1970. – 373 с.
7. Рецензии читателей романа «Красное и черное» [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http:// www.livelib.ru/book/10000008321-krasnoe-i-chnoe-stendal](http://www.livelib.ru/book/10000008321-krasnoe-i-chnoe-stendal) (Дата обращения: 20.04.2017).
8. Стендаль Избранные сочинения: В 3 т. Т. 1: Красное и черное: Роман / Пер.с фр. Н. Чуйко. М.: Литература, Мир книги, 2004. – 528 с.
9. Тимашева О.В. Стендаль. М.: Знание, 1983. – 64 с.
10. Храповицкая Г.Н., Сологуб Ю.П. История зарубежной литературы: западноевропейский и американский реализм (1830-1860-е годы). М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 384 с.

СЕКЦИЯ
«МАТЕМАТИКА»

**АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РЕШЕНИИ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Гусев Игорь Владимирович

*студент факультета естественных, математических
и компьютерных наук НГПУ им. К. Минина,
РФ, г. Нижний Новгород
E-mail: goshann52sw@gmail.com*

Гусев Вадим Владимирович

*студент факультета естественных, математических
и компьютерных наук НГПУ им. К. Минина,
РФ, г. Нижний Новгород
E-mail: vadic24@mail.ru*

Елизарова Екатерина Юрьевна

*научный руководитель, ст. преподаватель
кафедры «Математики и математического образования»
НГПУ им. К. Минина,
РФ, г. Нижний Новгород*

Когда мы решаем математические задачи и уравнения, мы можем использовать при решении специальные компьютерные программы, а не только ручной способ вычисления корня. Нахождение корня при помощи компьютерных программ позволяет найти более точное решение уравнения, а также можно заранее задать точность вычисления. На примере продемонстрируем, как в средах MS Excel и MathCAD находится корень уравнения разными способами [1].

Пусть дано уравнение $f(x) = 0$ (1), где функция $f(x)$ непрерывна на некотором множестве X . Значения переменной x , при котором данное уравнение обращается в тождество, является решением уравнения, а каждое отдельное значение является корнем уравнения.

Будем считать, что уравнение (1) имеет только действительные корни и нахождение этих корней можно проводить в два этапа:

- поиск промежутков, в которых имеется только один корень уравнения;
- уточнение каждого корня уравнения.

В качестве примера будем использовать следующее уравнение:

$$\cos\left(\frac{2}{x}\right) + 2\sin\left(\frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x} = 0 \text{ на интервале } x \in [0; 1].$$

Графический метод отделения корней

Графический метод основывается на построении графика функции. Искомым отрезком $[a; b]$, содержащим корень уравнения (1), будет отрезок оси абсцисс, который имеет точку пересечения графика с этой осью. Исходная функция будет выглядеть в виде разности двух более простых функций: $F(x) = G(x) - G_1(x)$. Далее будут построены два графика $Y_1 = G(x)$ и $Y_2 = G_1(x)$. Корнем данного уравнения (1) будет являться точка пересечения двух графиков, а отрезок на оси абсцисс с корнем внутри и будет являться интервалом изоляции. Продемонстрируем графический метод с помощью программы Excel [2].

Разделим наше уравнение на 2 части, найдем значения (таблица 1) и построим график (рисунок 1): $G(x) = \cos\left(\frac{2}{x}\right) + \frac{1}{x}$; $G_1(x) = 2\sin\left(\frac{1}{x}\right)$. А значение x возьмём с 0.1 до 1, с шагом 0.1.

Таблица 1.

Значения функций $Y_1 = G(x)$ и $Y_2 = G_1(x)$

x	G(x)	G1(x)
0,1	10,40808	-1,08804
0,2	4,160928	-1,91785
0,3	4,260701	-0,38114
0,4	2,783662	1,196944
0,5	1,346356	1,818595
0,6	0,684993	1,990816
0,7	0,468755	1,979806
0,8	0,448856	1,897969
0,9	0,50479	1,792384
1	0,583853	1,682942

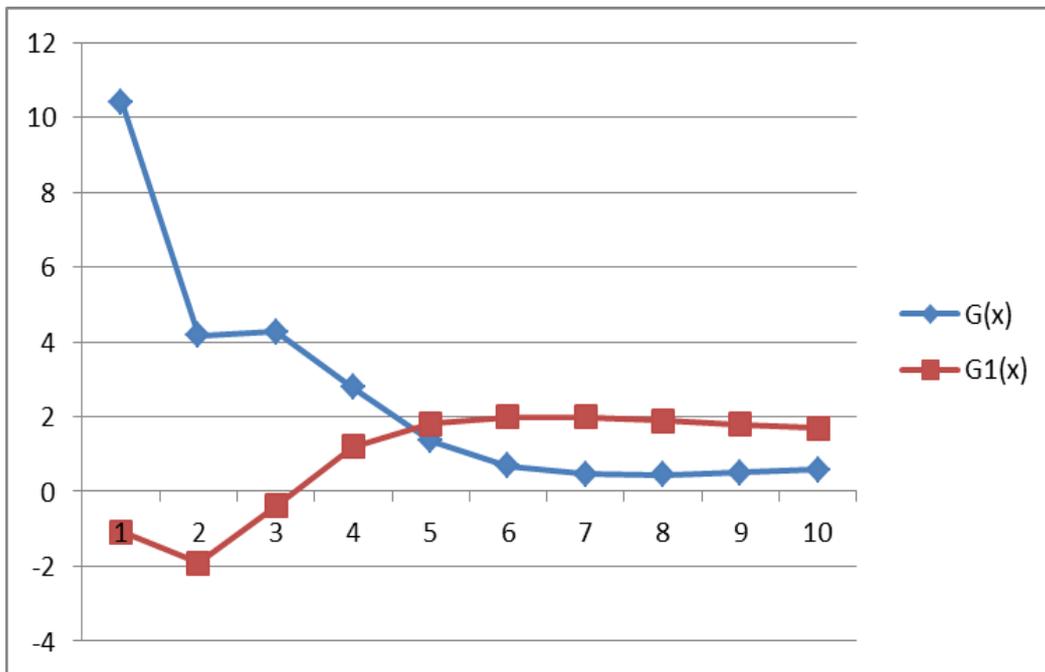


Рисунок 1. График функций

Искомый корень уравнения находится в точке пересечения двух графиков, т. е. на отрезке [0.4;0.5].

Применим тот же самый способ в программе MathCAD. Как видно на рисунке ниже, мы получили тот график, что и в программе Excel, только в другом масштабе (рисунок 2).

x := 0.1, 0.2.. 1

$$F(x) := \cos\left(\frac{2}{x}\right) - 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x} \quad G(x) := \cos\left(\frac{2}{x}\right) + \frac{1}{x} \quad G1(x) := 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{x}\right)$$

x =	F(x) =	G(x) =	G1(x) =
0.1	11.496	10.408	-1.088
0.2	6.079	4.161	-1.918
0.3	4.642	4.261	-0.381
0.4	1.587	2.784	1.197
0.5	-0.472	1.346	1.819
0.6	-1.306	0.685	1.991
0.7	-1.511	0.469	1.98
0.8	-1.449	0.449	1.898
0.9	-1.288	0.505	1.792
1	-1.099	0.584	1.683

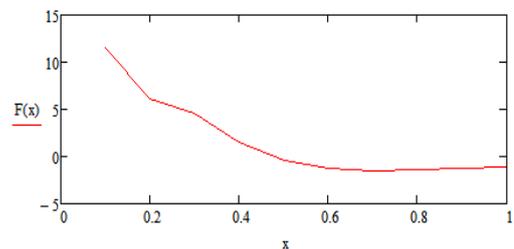


Рисунок 2. Графический метод отделения корней в среде MathCAD

Искомый корень уравнения находится на отрезке [0,4;0,5].

Метод половинного деления

Для решения уравнения найденный ранее отрезок делится пополам точкой $x_{cp} = \frac{a+b}{2}$ и если $f(x_{cp})=0$, то x – корень уравнения.

В первые ячейки столбца a и b мы записываем найденный ранее интервал $[0.4;0.5]$. В столбце $F(a)$ вводится формула: $\text{COS}(2/A2)-2*\text{SIN}(1/A2)+1/A2$, а в столбце $F(x)$ вводится формула: $\text{COS}(2/B2)-2*\text{SIN}(1/B2)+1/B2$. Далее, в следующем столбце находится сумма двух предыдущих столбцов. Со вторых строчек в столбце a и b действуют следующие правила. Если в ячейке A значение корня больше, чем в соответственной ячейке F , тогда записывается предыдущий корень из ячейки B , иначе предыдущий корень из ячейки A . Если в ячейке C значение корня меньше, чем в соответственной ячейке F , тогда записывается предыдущий корень из ячейки B , иначе предыдущий корень из ячейки C . Когда модуль разности значений из столбцов a и b достигнет значения, при котором модуль будет меньше $E=0.001$ (т. е. измерение происходит с точностью до одной тысячной), то в последнем столбце в нужной ячейке будет выведено “КОРЕНЬ”. Таким образом, будет найден точный корень уравнения (таблица 2).

Таблица 2.

Метод половинного деления в среде Excel

a	x	b	F(a)	F(x)	F(a)*F(x)	 a-b <E	E = 0,001
0,4	0,45	0,5	1,586718	0,367032	0,58237661		
0,45	0,475	0,5	0,367032	-0,09688	-0,03555693		
0,45	0,4625	0,475	0,367032	0,123404	0,04529341		
0,4625	0,46875	0,475	0,123404	0,010414	0,00128514		
0,46875	0,471875	0,475	0,010414	-0,04393	-0,00045754		
0,46875	0,470313	0,471875	0,010414	-0,01694	-0,00017639		
0,46875	0,469531	0,470313	0,010414	-0,00331	-3,4428E-05		
0,46875	0,469141	0,469531	0,010414	0,003543	3,6896E-05	КОРЕНЬ	

По такому же принципу находится корень уравнения в пакете MathCAD (рисунок 3). Сначала мы вводим нашу функцию (F(x)), указываем интервал (a₀ и b₀), вводим шаг (i). А также записываем условие (int a,b), при котором будет искаться точно значения корня - xc(a,b).

$$F(x) := \cos\left(\frac{2}{x}\right) - 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x}$$

$$xc(a, b) := \frac{a + b}{2}$$

$$int(a, b) := \text{if}\left[F(a) F(xc(a, b)) < 0, \begin{pmatrix} a \\ xc(a, b) \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} xc(a, b) \\ b \end{pmatrix}\right]$$

$$a_0 := 0.4 \quad b_0 := 0.5$$

$$i := 0..6 \quad \begin{pmatrix} a_{i+1} \\ b_{i+1} \end{pmatrix} := int(a_i, b_i)$$

i =	a _i =	b _i =	F(a _i) =	F(b _i) =	xc(a, b) =	
0	0.4	0.5	1.587	-0.472		$\begin{pmatrix} 0.45 \\ 0.475 \\ 0.463 \\ 0.469 \\ 0.472 \\ 0.47 \\ 0.469 \end{pmatrix}$
1	0.45	0.5	0.367	-0.472		
2	0.45	0.475	0.367	-0.097		
3	0.463	0.475	0.123	-0.097		
4	0.469	0.475	0.01	-0.097		
5	0.469	0.472	0.01	-0.044		
6	0.469	0.47	0.01	-0.017		

Рисунок 3. Метод половинного деления в среде MathCAD

Метод последовательных приближений

Исходное уравнение $F(x) = \cos\left(\frac{2}{x}\right) + 2\sin\left(\frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x} = 0$ преобразуется к виду $x = \varphi(x)$. Если на рассматриваемом интервале изоляции корня $[0.4; 0.5]$ $|\varphi'(x)| < 1$, то расчетная формула имеет вид: $x_{i+1} = \varphi(x_i)$ и при этом итерационный процесс приближения к корню будет сходящимся. В решении данного метода мы воспользуемся следующим приемом.

Рассмотрим произвольный параметр $\lambda > 0$. Тогда функцию $\varphi(x)$ можно представить как $\varphi(x) = x - \lambda \cdot F(x)$. Далее, изменяя параметр λ , добиваемся условия сходимости: $|\varphi'(x)| < 1$ на $[a; b]$. $\varphi'(x) = 1 - \lambda \cdot F'(x)$. Для выполнения сходимости $\lambda = \frac{1}{\max |F'(x)|}$ на $[a; b]$. $\max |F'(x)|$ на $(a; b) = \max \left| \frac{2}{x^2} * \sin\left(\frac{2}{x}\right) + \frac{2}{x^2} * \cos\left(\frac{1}{x}\right) - \frac{1}{x^2} \right| = 18$ (при $x=0.5$) и $\lambda = \frac{1}{18}$.

Расчетная формула метода итерации примет вид:

$$x_{i+1} = x_i + \frac{1}{18} \cdot \left(\cos\left(\frac{2}{x_i}\right) + 2 \sin\left(\frac{1}{x_i}\right) + \frac{1}{x_i} \right)$$

Решение данного метода в Excel представлено следующим образом. В столбце (i) берется наибольший интервал 0.5, найденный ранее. В столбце F(xi) записывается формула уравнения. Начиная с ячейки A3, вводится расчётная формула метода итерации, которая представлена выше. В итоге, если модуль значения F(xi) станет меньше E=0.001 (т. е. измерение происходит с точностью до одной тысячной), то в последнем столбце в нужной ячейке будет выведено “КОРЕНЬ”. Таким образом, будет найден точный корень уравнения (таблица 3).

Таблица 3.

Метод последовательных приближений в среде Excel

x(i)	F(xi)	 F(xi) <E
0,5	-0,47223847	
0,473764529	-0,07611291	
0,469536034	-0,00338969	
0,469347718	-9,0816E-05	КОРЕНЬ
E =	0,001	

В пакете MathCAD решение идентичное и представлено ниже. Сначала вводим нашу функцию (F(x)), начальное значение (x₀) и шаг (i). Затем вводим формулу метода итерации и далее происходит процесс автоматического расчёта точного корня уравнения (рисунок 4).

$$F(x) := \cos\left(\frac{2}{x}\right) - 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x}$$

$$x_0 := 0.5$$

$$i := 0..10$$

$$x_{i+1} := x_i + \frac{1}{18} \left(\cos\left(\frac{2}{x_i}\right) - 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{x_i}\right) + \frac{1}{x_i} \right)$$

$i =$	$x_i =$	$F(x_i) =$
0	0.5	-0.472
1	0.474	-0.076
2	0.47	$-3.39 \cdot 10^{-3}$
3	0.469	$-9.082 \cdot 10^{-5}$
4	0.469	$-2.362 \cdot 10^{-6}$
5	0.469	$-6.139 \cdot 10^{-8}$
6	0.469	$-1.595 \cdot 10^{-9}$
7	0.469	$-4.146 \cdot 10^{-11}$
8	0.469	$-1.078 \cdot 10^{-12}$
9	0.469	$-2.887 \cdot 10^{-14}$
10	0.469	0

Рисунок 4. Метод последовательных приближений в среде MathCAD

Проанализировав все представленные методы и их пути решения, самые точные результаты были получены в среде Excel. Но в среде MathCAD решать уравнения удобнее, потому что в ней уже заложены специальные формулы, которые позволяют найти более точное значение, в то время как в Excel такой функции нет. Стоит иметь в виду, что уточнение корня напрямую зависит от заданной точности - чем меньше она будет, тем точнее будет корень.

Список литературы:

1. Елизарова Е.Ю. Компьютерная математика. – Н. Новгород: НГПУ, 2013. – 80 с.
2. Ершов В.Н. Численные методы. Учебно-методическое пособие. – Н. Новгород: ВГИПУ. – 2009. – 49 с.

СЕКЦИЯ
«МЕДИЦИНА»

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ
(НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ): ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Кислякова Юлия Владимировна

*студент, лечебного факультета СГМУ им. В.И. Разумовского,
РФ, г. Саратов
E-mail: kislinka_yulja@mail.ru*

Максимова Анастасия Александровна

*студент, лечебного факультета СГМУ им. В.И. Разумовского,
РФ, г. Саратов*

Среди всех неинфекционных заболеваний, от которых умирает большинство людей в России и в мире, онкозаболевания занимают вторую позицию в списке причин смертности населения [1].

Саратовская область занимает 22 место по уровню заболеваемости злокачественными новообразованиями (ЗНО) среди всех регионов РФ. Показатель заболеваемости ЗНО в Саратовской области и РФ с 2008 по 2014 гг на 100 тыс. населения возрастает (рис.1). Причем, по Саратовской области показатель заболеваемости на протяжении этого периода выше, чем по России. [2, 3] Но в 2013 году разрыв между этими показателями значительно больше, чем в 2008 году, что еще раз указывает на важность проблемы организации помощи онкологическим больным в Саратовской области.

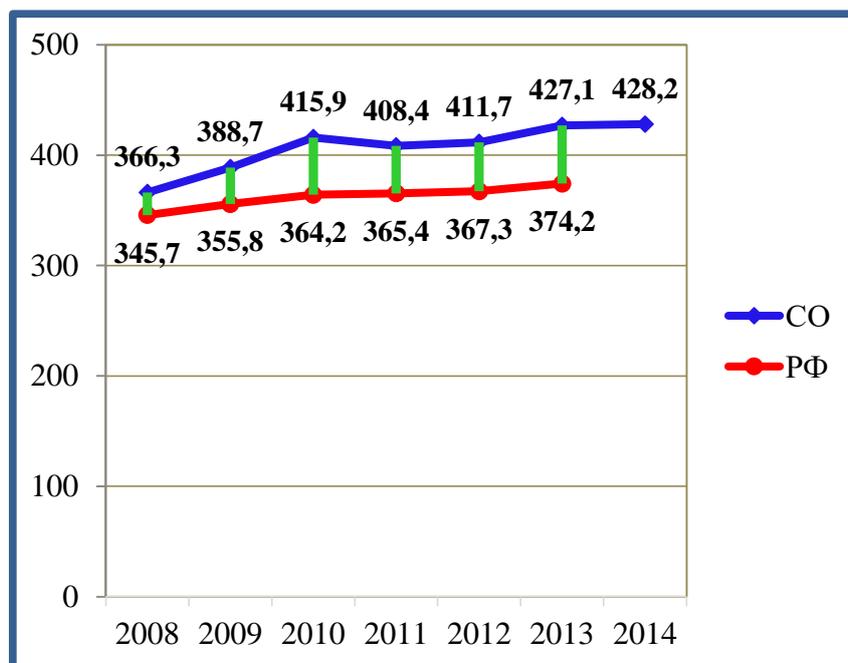


Рисунок 1. Динамика показателей заболеваемости ЗНО в Саратовской области и РФ, 2008-2014 гг

На конец 2014 года на учете состояли 2,6 % населения Саратовской области (РФ – 2,2 %). Показатель распространенности злокачественных новообразований по области (рис.2) увеличивался и составил на 2014 год 2569,1 на 100 тыс. населения. [2, 3] Рост показателя обусловлен ежегодным увеличением числа взятых на диспансерный учет онкологических больных.

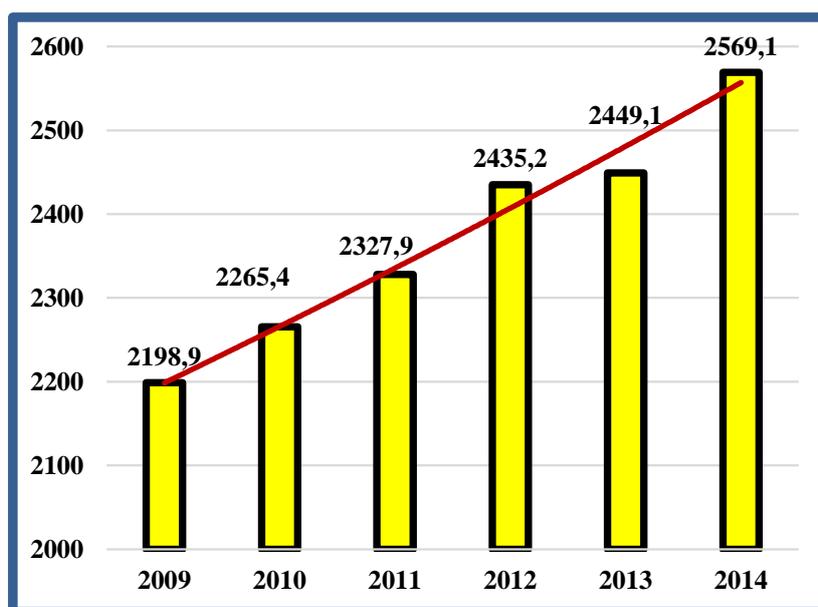


Рисунок 2. Распространенность ЗНО на территории Саратовской области в 2009-2014 гг (на 100 тыс. населения)

Большой процент в структуре заболеваемости ЗНО в Саратовской области составили новообразования кожи (15,7 %), молочной железы (11,9 %) и легкого (10,4 %). На каждую из остальных локализаций пришлось менее 10 % [2]. Можно отметить, что наиболее частая локализация ЗНО приходится на те органы и ткани, ранняя патология которых выявляется при профилактических осмотрах, с помощью специальных скрининговых программ, а также пациентом самостоятельно.

Одним из основных параметров, определяющих прогноз онкологического заболевания, является степень распространенности опухолевого процесса на момент диагностики. Кроме того, популяционный показатель запущенности является одной из основных характеристик состояния диагностического компонента помощи онкологическим больным в учреждениях общей лечебной сети. В 2014 году в Саратовской области (рис. 3) 59,0 % злокачественных новообразований были диагностированы в I - II стадии заболевания, 17,3 % - в III, 20,6 % - в IV стадии. По уровню запущенности наш регион находится на 55-м месте из всех субъектов РФ (21,1 %) [2, 3].

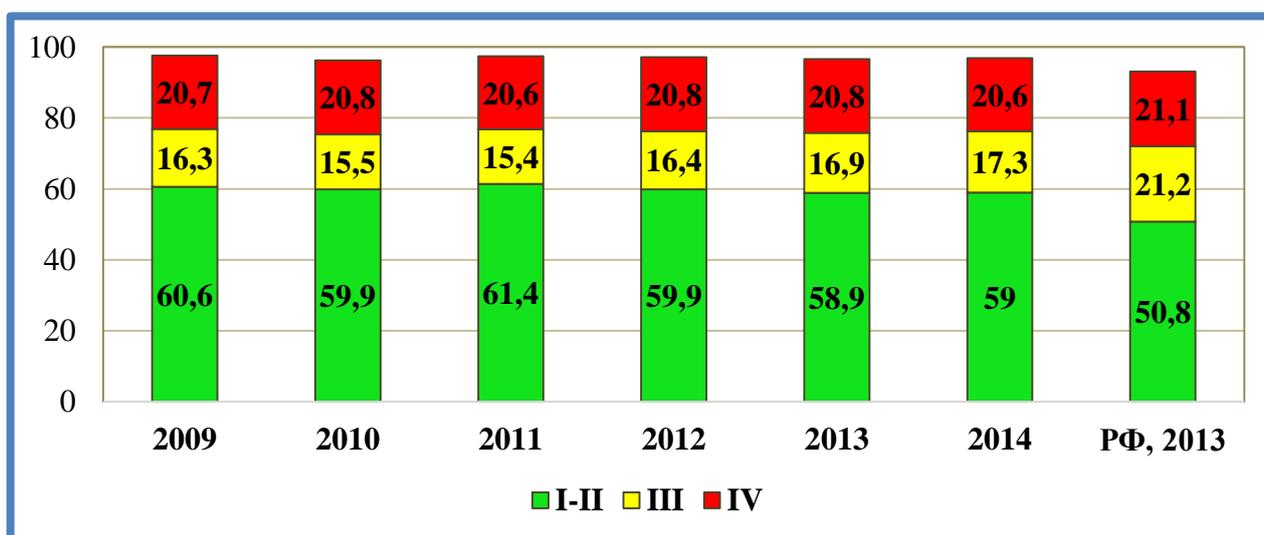


Рисунок 3. Распределение больных по стадиях опухолевого процесса в Саратовской области за 2009-2014 гг (%)

Еще один важный показатель - одногодичная летальность от ЗНО (летальность больных в течение первого года, с момента установления

диагноза). Одногодичная летальность от ЗНО в 2014 году в Саратовской области составила 22,1 %, что на 0,5 % меньше, чем в прошлом году (в 2013 г. – 22,6 %, по РФ в 2013 г – 25,3 %). По данному показателю Саратовская область находится на 64 месте в РФ [2, 3]. Одним из направлений снижения смертности от злокачественных новообразований является уменьшение доли больных, умерших в течение первого года после установления диагноза.

По уровню смертности Саратовская область занимает 59 место в РФ. Показатель смертности составил 178,9 на 100 тыс. населения (в 2013 г. – 178,4, РФ – 201,1). [2, 3] Наиболее часто больные умирали от рака легких (16,6 %), рака желудка (10,8 %), рака молочной железы (9,4 %). В 2014 году умерло 578 больных со злокачественными новообразованиями, не состоявших в онкологических диспансерах [2]. Диагноз у них был установлен посмертно (при вскрытии).

Роль профилактических осмотров в выявлении злокачественных новообразований нельзя переоценить. У 23,8 % больных в 2014 году в Саратовской области опухоль была выявлена во время профилактического осмотра (в 2013 г и 2012 г. – по 21,8 %, по РФ – 17,3 %) [2, 3].

Среди 2267 пациентов, у которых опухоль была выявлена активно (с учетом флюорографического обследования), I и II стадии заболевания диагностированы у 2168 пациентов – 95,6 %. По сравнению с предыдущими годами отмечается рост процента выявленных опухолей на I и II стадиях заболевания при профилактических осмотрах [2].

Борьба против рака охватывает достаточно широкий спектр мероприятий: на первом месте – скрининг, способствующий раннему активному выявлению онкологической патологии. Выявление заболевания на ранних стадиях является условием продления жизни больных, улучшения ее качества. За 2014 г по данным районов Саратовской области флюорографическое обследование проведено у 99,1 % населения, подлежащего обследованию (в 2013 г – 74,4 %, в 2012 г – 98,5 %). Выявлено 293 человека с раком легкого, что меньше выявленных в 2013 г на 49 человек [2].

Маммографию из всей целевой аудитории (женщины старше 40 лет) прошли только 48 % (РФ – 30,1 %). [2, 3] В Саратовской области в 49 маммографических кабинетах осмотрено 162320 женщин. Патология молочных желез выявлена у 24 % обследованных, из них у 431 диагностировано злокачественное новообразование [2].

Показатели, характеризующие укомплектованность штатов и состав кадров, являются одним из наиболее информативных элементов оценки и контроля качества организации медицинской помощи. В Саратовской области из 145 должностей врачей-онкологов только 88 укомплектованы физическими лицами. [2] Т. е. общая укомплектованность в регионе составляет только около 60 %, что негативно сказывается на работе онкологической службы.

Итак, подытоживая все вышесказанное, можно выделить следующие проблемы:

1. Рост показателей заболеваемости и распространенности ЗНО.
2. Достаточно высокий процент больных с запущенными стадиями ЗНО.
3. Наличие больных, не состоявших на учете в диспансерах, диагноз которым был поставлен посмертно.
4. Проведение скрининга не всему населению, подлежащему обследованию.
5. Недостаточная укомплектованность больниц врачами-онкологами (из 145 должностей только 88 укомплектованы физическими лицами).

Для улучшения ситуации необходимо проведение следующих мероприятий:

- повысить укомплектованность поликлиник врачами-онкологами;
- основные усилия направить на раннее активное выявление онкологических заболеваний, используя разработанные алгоритмы обследования при профилактических осмотрах населения и скрининговых обследованиях широких групп граждан;
- повысить уровень подготовки врачей всех специальностей в вопросах онконастороженности;
- усилить работу по пропаганде здорового образа жизни населения.

Список литературы:

1. Межведомственная стратегия формирования здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний на период до 2025 года. – Москва, 2016.
2. Статистические данные ГУЗ «Областной онкологический диспансер № 1» г. Энгельса за 2008-2014 года.
3. Статистические данные Минздрава России за 2008-2014 года.

ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА - КЛЮЧ К ПРОБЛЕМАМ СТАРЕНИЯ КОЖИ

Сякова Евгения Игоревна

студент, кафедра медицинской химии НГМУ,

РФ, г. Новосибирск

E-mail: fhenya.2011@icloud.com

Терах Елена Игоревна

научный руководитель, канд. хим. наук, доцент НГМУ,

РФ, г. Новосибирск

Старение кожи является многофакторным процессом, состоящим из двух отдельных и независимых механизмов: внутреннего и внешнего старения. Из-за высокого содержания воды кожа в молодости сохраняет свою упругость и гибкость. Ежедневные внешние воздействия, травмы, в дополнение к нормальному процессу старения, вызывают потерю влаги. Ключевой молекулой, вовлеченной влаги в кожу, является гиалуроновая кислота (ГК), которая обладает уникальной способностью удерживать воду. Существует множество мест для контроля: синтеза, отложения, ассоциации и деградации ГК, клеточной и белковой активности, что отражает сложность метаболизма ГК. Ферментами, которые синтезируют или катаболизируют рецепторы ГК, ответственные за многие функции. Понимание метаболизма ГК в различных слоях кожи и взаимодействия ГК с другими компонентами кожи будет способствовать преобразовыванию влажности кожи рациональным образом.

Гиалуроновая кислота является несulfированным гликозамингликаном и состоит из повторяющихся полимерных дисахаридов D-глюкуроновой кислоты и N-ацетил-D-глюкозамина, связанных глюкуроновой β (1 \rightarrow 3) связью (рис. 1). В водных растворах ГК образует специфически стабильные третичные структуры. Несмотря на простоту своего состава, без вариаций в его строении, гиалуронан имеет ряд физико-химических свойств. В отличие от других гликозамингликанов, ГК не ковалентно присоединяется к белковой сердцевине, но может образовывать агрегаты с протеогликанами. ГК включает большой объем воды, дающей растворы высокой вязкости даже при низких концентрациях [1].

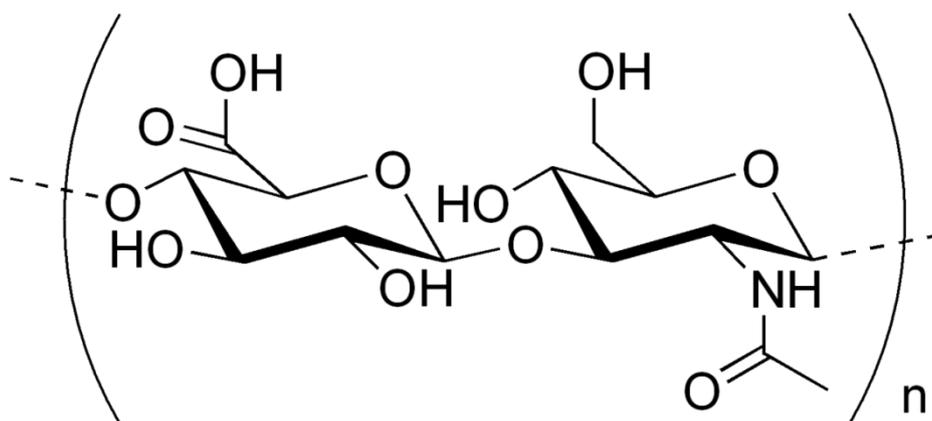


Рисунок 1. Молекула гиалуроновой кислоты [1]

Использование биотинилированного гиалурон-связывающего пептида показало, что не только клетки мезенхимального происхождения способны синтезировать гиалуронат, но и сама кожа. Этот метод позволил выделить гиалуронат в эпидермисе, главным образом во внеклеточном матриксе верхних остистых и зернистых слоев, тогда как в базальном слое ГК преимущественно находится внутриклеточно [3].

Функция кожи как барьера отчасти объясняется пластинчатыми телами, которые считаются модифицированными лизосомами, содержащими гидролитические ферменты. Они сливаются с плазматическими мембранами зрелых кератиноцитов и обладают способностью подкислять, через протонные насосы, и частично преобразовывать свои полярные липиды в нейтральные липиды. Диффузия водного материала через эпидермис блокируется этими липидами, синтезированными кератиноцитами в гранулозной толще. Этот пограничный эффект соответствует уровню содержания ГК. Богатая гиалуроном зона, уступающая другому слою, может получать воду из богатой влагой дермы, и содержащаяся в ней вода не может проникать за пределы богатого липидами слоя грануломы [4].

Как известно, кожа составляет большую часть 50 % от общей массы тела. Содержание ГК в дерме значительно выше, чем в эпидермисе, тогда как в папиллярной дерме уровень гиалуронана намного выше, чем в ретикулярной дерме. ГК дермы находится в непрерывности с лимфатической и кровеносной

системами. Так же, в дерме она регулирует водный баланс, осмотическое давление, ионный поток и функционирует как сито, исключая определенные молекулы, и стабилизируя структуры кожи электростатическими взаимодействиями. Повышенные уровни ГК синтезируются во время регенерации ткани, а длительное присутствие ее обеспечивает такой ремонт тканей без рубцов.

Как известно, синтез ГК осуществляется с помощью встроенных мембранных белков называемых гиалуронат-синтетазы: HAS1, HAS2 и HAS3. Они и увеличивают исходный полисахарид прибавлением глюконовой кислоты и N-ацетилглюкозамина [1].

Генная экспрессия HAS-1 и HAS-2 в дерме и эпидермисе дифференциально повышается регулятором TGF- β 1, указывая, что изоформы HAS независимо регулируются и что функция ГК различна в дерме и эпидермисе. Экспрессия мРНК HAS-2 и HAS-3 может стимулироваться фактором роста кератиноцитов, который активирует миграцию кератиноцитов и стимулирует заживление ран, приводя к накоплению гиалуроната в небольших количествах в культуральной среде и в кератиноцитах. Миграционный ответ кератиноцитов при заживлении раны стимулируется усиленным синтезом ГК [4].

Сообщается о нарушении регуляции экспрессии гиалуронат-синтаз во время повреждения ткани. мРНК HAS-2 и HAS-3 значительно увеличиваются после повреждения кожи у мышей, что приводит к увеличению эпидермального гиалуронана. При ювенильном гиалиновом фиброматозе, который является редким аутосомно-рецессивным заболеванием, характеризующимся отложением гиалинового материала и множественными поражениями кожи, наблюдается значительная пониженная экспрессия HAS-1 и HAS-3, что объясняет снижение гиалуронат-синтаз при повреждениях кожи. В дермальных фибробластах, где HAS-2 является преобладающей изоформой, глюкокортикоиды почти полностью ингибируют мРНК HAS, указывая на молекулярную основу снижения ГК в атрофической коже в результате местного лечения глюкокортикоидами [5].

В коже не было установлено, какая из различных гиалуронидаз контролирует оборот ГК в дерме и эпидермисе. Выяснение свойств гиалуронидаз в коже может предложить новые фармакологические цели, чтобы противостоять возрастному переходу гиалуроната в коже.

В дерме и эпидермисе ГК совместно локализуется с CD44. Тем не менее, точные варианты CD44 в различных слоях кожи еще не выяснены. Сообщалось, что взаимодействия CD44 и гиалуроната вызывают связывание клеток Лангерганса с ГК в матрице, окружающей кератиноциты, поверхности которых богаты CD44, поскольку они мигрируют через эпидермис [1].

В момент связывания гиалуроново́й кислота с CD44, есть свидетельства что трансдукция воспалительного сигнала продуктов её деградации осуществляется через рецепторы макрофагов и дендритных клеток TLR2, TLR4 или через оба этих рецептора. Толл-подобные рецепторы (*TLR*) и гиалуроново́я кислота принадлежат к системе врождённого иммунитета [6].

Наиболее резким гистохимическим изменением, наблюдаемым в стареющей коже, является заметное исчезновение эпидермальной ГК, тогда как в дерме она все еще присутствует. Причина этого изменения гомеостаза ГК при старении неизвестна. Как упоминалось выше, синтез эпидермального гиалуроната зависит от основы дермы и находится под отдельным контролем от синтеза дермальной ГК. Сообщалось также о постепенном уменьшении размера полимеров гиалуронана в коже в результате старения. Таким образом, эпидермис теряет основную молекулу, ответственную за связывание и удерживание молекул воды, что приводит к потере влажности кожи. В дерме основным возрастным изменением является увеличение avidности ГК с тканевыми структурами с сопутствующей утратой выделения и синтеза ГК. Это сопоставимо с прогрессивным сшиванием коллагена и устойчивой потерей экстракции коллагена с возрастом. Все перечисленные выше возрастные явления вносят вклад в кажущееся обезвоживание, атрофию и потерю эластичности, которые характеризуют возрастную кожу [4].

Преждевременное старение кожи является результатом многократного и длительного воздействия ультрафиолетового излучения. Приблизительно 80 % старения кожи лица связано с УФ-воздействием. Оно запускает умеренную форму заживления раны, что связано в первую очередь с увеличением дермальной ГК. Как минимум 5 минут УФ-облучения у голых мышей вызывало усиленное отложение гиалуроната, что указывает на то, что повреждение кожи, вызванное УФ-излучением, является чрезвычайно быстрым событием. Начальное покраснение кожи после воздействия УФ-излучения может быть вызвано мягкой отечностью, вызванной усиленным осаждением ГК и высвобождением гистамина. Повторные и обширные воздействия УФ в конечном счете имитируют типичную реакцию заживления ран с отложением рубцового коллагена типа I, а не обычных коллагеновых смесей типов I и III, которые придают коже упругость и эластичность [2].

Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что гомеостаз ГК влияет на старение кожи, и этот процесс совершенно отличается от внешнего старения кожи. Необходимо получить дополнительную информацию о понимании метаболизма гиалуроновой кислоты в слоях кожи и взаимодействии ее с другими компонентами кожи. Такая информация будет помогать нам правильно сохранять влажность кожи рациональным образом, поспособствовать уточнению существующих лекарств и разработке новых методов лечения старения кожи.

Список литературы:

1. Гиалуроновая кислота / [Электронный ресурс] - Режим доступа – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Гиалуроновая_кислота (Дата обращения: 13.01.2017).
2. Bernstein E.F., Underhill C.B., Hahn P.J. et al. Chronic sun exposure alters both the content and distribution of dermal glycosaminoglycans // *Br J Dermatol.* 1996. V. 135. P. 255–262.
3. Ripellino J.A., Bailo M., Margolis R.U. et al. Light and electron microscopic studies on the localization of hyaluronic acid in developing rat cerebellum // *J Cell Biol.* 1988. V. 106 P. 845–855.
4. Stern R., Maibach H.I. Hyaluronan in skin: aspects of aging and its pharmacologic modulation// *Clin Dermatol.* 2008. V. 26. P. 106–122.

5. Tammi R., Pasonen-Seppänen S., Kolehmainen E. et al. Hyaluronan synthase induction and hyaluronan accumulation in mouse epidermis following skin injury // *J Invest Dermatol.* 2005. V. 124. P. 898–905.
6. Tzellos T.G., Sinopidis X., Kyrgidis A. et al. Differential hyaluronan homeostasis and expression of proteoglycans in juvenile and adult human skin // *J Dermatol Sci.* 2011. V. 61. P. 69–72.

СЕКЦИЯ
«ПЕДАГОГИКА»

**ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ
В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ**

Бабакаева Анна Васильевна
студент кафедры педагогики КФУ,
РФ, г. Елабуга
E-mail: babakaeva1995@mail.ru

Мокшина Надежда Григорьевна
научный руководитель, доц., канд. пед. наук, КФУ
РФ, г. Елабуга

Межличностные отношения — это связь человека с окружающими людьми, которая зависит от положительных либо отрицательных чувств, иными словами, это проявление симпатии или антипатии по отношению к другим людям. Проблемы, касающиеся межличностных отношений, изучаются уже несколько веков и не теряют своей актуальности на сегодняшний день, так как, анализируя их можно объяснить многие социальные проблемы развития общества, семьи и отдельной личности.

Природа межличностных отношений сложна. В этих отношениях проявляются индивидуальные качества личности: интеллект, эмоции и воля. А так же усвоенные личностью нормы и ценности общества. Индивид проявляет себя как личность и представляет другим возможность оценить себя в системе отношений с другими, осуществляя самые разнообразные по форме, содержанию, ценностям, структуре человеческих общностях межличностные отношения в различных институтах социализации – в детском саду, в классе, в дружеском кругу, в разных формальных и неформальных объединениях [2].

В первую очередь, на воспитание, образование и становление любого человека большое влияние оказывает семья. В основном подростковый период проходит «болезненно», как для самого подростка, так и для его родителей.

Родителям становится намного сложнее найти общий язык со своим ребенком. Основная причина ошибок семейного воспитания — это недостаточная педагогическая подготовка родителей. Многие родители не знают, как правильно общаться с подростком, что можно запрещать, а что нет. По мнению психологов, самое главное это уметь видеть проблемы в своей семье и грамотно решать их. Родители должны интересоваться жизнью своего ребенка, помогать ему в трудных ситуациях, наблюдать за всеми изменениями, которые происходят в его душе. Выбор методов, средств воспитания зависит от педагогической культуры самих родителей.

Принято считать, что подростковый возраст – это критический переломный период, но чаще его называют возрастом полового созревания. Подростковый возраст имеет достаточно неопределенные границы (от 9-11 до 14-15 лет) [1].

В подростковом возрасте общение становится ведущим видом деятельности, благодаря ему дети осваивают нормы социального поведения и нормы морали.

Дети, вступая в подростковый возраст, начинают отделяться от взрослых, становясь более самостоятельными. Так как общение в подростковом возрасте становится ведущим видом деятельности, а родители уже не являются авторитетом, то дети начинают объединяться в группы по принципу общих интересов, стиля в одежде, любимой музыки, гражданской позиции и т. д. Как правило, подросток, вступая в какую-либо группу, желает подражать членам группы в одежде, в интонациях, в манерах, в поведении, и даже начинает мыслить, реагировать так, как они. Именно в группе подросток начинает осознавать, понимать какой он. Подростки, общаясь со своими сверстниками, отрабатывают способы взаимоотношений, учатся рефлексии на себя и сверстника, стремятся реализовать свою личность.

Общение для подростков, в первую очередь, выступает процессом получения информации. Информацию, которую взрослые не сообщают своим детям, по тем или иным причинам, подростки узнают у сверстников.

Успехи, которые достигаются подростком, более ценятся в среде сверстников. Так же как и у взрослых, у подростковых групп формируется свой

кодекс чести, то есть правила и нормы, которые контролируют то, что каждый может отстаивать свою честь. Как правило, подростки в группе ценят, прежде всего, верность, взаимопомощь, честность. Они не терпят измену, предательство, жадность и т. п.

Подростки ориентированы на то, чтобы утвердить себя среди сверстников, поэтому они пассивно принимают социальную позицию большинства, выполняют то, на что их подталкивает группа. За счет чувства «Мы» подросток укрепляет свою внутреннюю позицию.

Подросток чувствует себя счастливым, когда его принимают сверстники в свой круг общения. Однако у многих подростков может возникнуть такое чувство, как одиночество, чувство ненужности своим сверстникам. Это приводит к тому, что подросток, начинает комплексовать, перестает верить в себя и в свои способности, становится тревожным, рассеянным. Все это приводит к появлению затруднений в налаживании межличностных отношений.

В связи с этим можно проводить коррекционную работу, с целью развития навыков межличностного общения, социального интеллекта. Это поможет развить у участников группы способность понимать других людей, расширит знания о том, как их воспринимают, какие формы их поведения вызывают одобрение, какие — неприятие.

В ходе данной работы нами было проведено исследование, с целью выявить социальный статус каждого подростка и измерения степени сплоченности-разобщенности в классе. В исследовании приняли участие 29 учеников 7 класса МБОУ СОШ № 6 г. Елабуга. Мы предположили, что высокий уровень межличностных отношений между учащимися формируется при условии создания благоприятного психологического климата в коллективе, то есть тренинг на сплочение повысит социальный статус личности.

Нами была использована методика Дж. Морено «Социометрия», группе было задано 2 вопроса:

1. «С кем из своих одноклассников ты хотел бы сидеть за одной партой?»
2. «С кем из своих одноклассников ты не хотел бы сидеть за одной партой?»

На основании подсчетов мы определили статусные группы учащихся:

- «звезды» — 5 чел. (18-16 выборов), субъект, являющийся в высшей степени эмоционально привлекательным для других членов группы, получивший в социометрическом исследовании наибольшее количество положительных выборов;
- «предпочитаемые» - 12 чел. (14-9 выборов), субъект, получивший значительное число положительных выборов и мало отвержений;
- «пренебрегаемые» - 10 чел. (8-4 выбора), субъект, получивший очень мало положительных выборов и много отвержений со стороны других членов группы;
- «изолированные» - 2. (4-2выбора), называют тех членов группы, которые как бы не существуют для группы, у них отсутствуют как положительные выборы, так и отвержения.

Для данной группы была разработана коррекционная программа, с целью сплочения класса. Всего проводилось 7 занятий по два дня в неделю:

1. Представление программы, знакомство. Создание доверительной атмосферы.
2. Отношение к себе, самооценка. Ценность моей и твоей личности.
3. Человек как социальное существо. Формирование навыков общения.
4. Формирование навыков эмпатии, умения принимать и оказывать поддержку, разрешения конфликтных ситуаций.
5. Принятие себя и другого как личности.
6. Выражение чувств, борьба с тревожностью.
7. Обсуждение результатов совместной работы и подведение итогов.

После завершения коррекционной работы нами было проведено повторное исследование и на основании подсчетов мы определили статусные группы учащихся:

- «звезды» - 7 чел. (20 -18 выборов),
- «предпочитаемые» - 15 чел. (17 – 11 выборов),
- «пренебрегаемые» - 5 чел. (11 -8 выбора),
- «изолированные» - 2 чел. (5- 2выбора).

Таким образом, по результатам последней диагностики, можно увидеть, что увеличилось количество «звезд» на два человека (7), «предпочитаемых» стало больше, до эксперимента было 12 человек, после эксперимента стало 16. «пренебрегаемых» стало в два раза меньше (5). Неизменным осталась группа изолированных.

На основе полученных данных, можно сделать вывод о том, что проведенная нами коррекционная работа на сплочение помогла детям лучше понять и узнать друг друга. Однако в классе есть дети (группа изолированных), с которыми необходимо проводить индивидуальную коррекционную работу.

Сравнивая результаты социометрического исследования до и после коррекционно-развивающей программы, можно сделать следующий вывод, что межличностные отношения у подростков улучшились. И проведение таких коррекционно-развивающих занятий дает результаты в положительную сторону.

Список литературы:

1. Макаров М.С. Микроклимат школы и его влияние на социализацию подростков. // Воспитание школьников. — 2006. — № 2. — С. 68–70.
2. Обухова Л.Ф. Подростковый возраст в свете разных концепций. [Электронный ресурс]. — Режим доступа. — URL: <http://www.bestreferat.ru/referat-78342.html> (Дата обращения: 05.05.2016).

ОСОБЕННОСТИ ВИРТУАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ

Байбородова Анастасия Павловна

студент, кафедра педагогики КФУ,

РФ, г. Елабуга

E-mail: bajborodova.lyudmila@yandex.ru

Мокшина Надежда Григорьевна

научный руководитель, доц., канд. пед. наук (доцент), КФУ

РФ, г. Елабуга

«Виртуальное общение» давно стало привычным словосочетанием в нашем обществе, практически каждый человек использует интернет как основной вид коммуникации. Особенно если речь идет о подростках, ведущим видом деятельности, которых становится процесс общения. Именно виртуальное общение позволяет с легкостью осуществить острую потребность подростка в межличностной коммуникации.

Подростковый возраст относится к числу переходных периодов онтогенеза человека. Данный этап принято соотносить с кардинальными преобразованиями в сфере сознания подростка, его деятельности и системы взаимоотношений. На первый план выходит общение со сверстниками, которое составляет основу формирования новых психологических и личностных качеств подростка. Также этот промежуток жизни является зоной актуального развития организаторских и коммуникативных качеств личности. У подростка испытывающего трудности в общении, могут произойти торможение в развитии других сфер его деятельности и именно поэтому, педагогам и родителям необходимо развивать его коммуникативные навыки.

На первое место у подростка выходит желание занимать среди сверстников удовлетворяющее его положение, это может быть как позиция лидера, так и просто быть признанным, любимым товарищем, или иметь непререкаемый авторитет в каком-то деле, но в любом случае оно является ведущим мотивом поведения детей в средних классах. Как показывают исследования, именно неумение добиться такого положения чаще всего

является причиной недисциплинированности и возможно повлечет за собой развитие зависимого отношения к подростковым компаниям.

Важнейшими потребностями для подростка выступают: стремление к общению и совместной деятельности со сверстниками, желание жить коллективной жизнью, иметь близких товарищей, друга, а так же желание быть принятым, признанным, уважаемым товарищами. Неблагополучные отношения со сверстниками, отсутствие близких друзей или разрушение дружбы порождают тяжелые переживания, появляется чувство одиночества [1]. Так же подросток может найти замену своим одноклассникам в социальных сетях и виртуальных играх, что является отклоняющимся поведением.

Стремительные темпы развития информационного общества привели к определенным трансформациям в общении. Эти изменения коснулись так же и подростков, так как они представляют собой активных пользователей Интернета, ежедневно много времени проводя в сети, компенсируя недостаток общения в реальной жизни.

В новом словаре методических терминов и понятий виртуальное общение определяется как разновидность коммуникации, которая носит опосредствованный компьютером характер.

Особенности виртуального общения:

- 1) возможность найти собеседников в любой точке страны и мира;
- 2) оба партнера в процессе общения находятся в своем привычном жизненном пространстве;
- 3) совершенствование навыков письменной речи;
- 4) легкий доступ к информации о личности партнера, его взглядах на окружающий мир, о стране изучаемого языка и т. д.;
- 5) общение осуществляется мгновенно в форме электронных писем и устных сообщений;
- 6) в ходе обмена сообщениями совершенствуется умение понимать иностранную речь, при условии общения с иностранным собеседником [3].

Общение в Интернете, бесспорно, привлекает своей простотой и легкостью: можно общаться с людьми, недоступными в реальной жизни, причем общаться с ними, не выходя из дома. В сети легко и быстро найти единомышленников, можно немного «подурачиться». И в то же время отсутствие визуального контакта и невербальных средств коммуникации затрудняет передачу всех эмоций, трудно понять, истинны ли чувства, о которых говорит собеседник. Интернет - это уникальный способ преодолеть робость и раскрепоститься, говорить то, что думаешь, и получать обратную связь, сливать накопившийся за день негатив и затушевывать жизненные противоречия.

И.С. Кон считает, что «самая распространенная трудность в общении подростков - это застенчивость. Из 2500 опрошенных студентов в возрасте от 18 до 21 года 42 % считает себя застенчивыми, причем 60 % из них рассматривают застенчивость как серьезную трудность. Главенствующим фактором, благодаря которому явление получило широкое распространение, является анонимность личности в Сети. Виртуальная реальность дает возможность для любых самых смелых романтических приключений, полетов воображения и виртуальной любви и дружбы» [2, с. 95].

Важной особенностью виртуального общения является появление зависимости от социальной сети и сетевых игр. Постоянно взаимодействуя друг с другом посредством онлайн-переписки, они забывают про личное общение. Со временем у человека развивается необходимость постоянного пребывания на сайте, или в игре от которой он уже не может избавиться самостоятельно.

Люди, подверженные интернет-зависимости, неспособны контролировать время пребывания в сети. От нее трудно избавиться, как и от любой другой зависимости. Поэтому возникает потребность в профилактической и коррекционной работе в школе.

В ходе работы по изучению данной темы было проведено исследование. Объектом исследования данной работы являются учащиеся 13-14 лет трех классов общеобразовательной школы № 8 г. Елабуги. Количество испытуемых 76 учащихся параллели седьмых классов.

Предметом исследования является интернет-зависимость как особенность виртуального общения современных подростков.

Цель исследования: выявление интернет-зависимых подростков, профилактическая и коррекционная работа с ними.

Первым этапом работы было выявление группы интернет-зависимых подростков при помощи методики Тест Кимберли-Янга на интернет-зависимость. При помощи данной методики была выявлена группа для коррекционно-развивающей работы в количестве 17 человек.

Для данной группы была разработана и проведена коррекционная программа, состоящая из 7 занятий:

1. Знакомство с группой. Знакомство членов группы друг с другом, с правилами работы в группе, с темой занятий.
2. Просветительская беседа. Мини-лекция о влиянии сети на человека
3. Ролевая игра «Мир без интернета»
4. Общение. Развитие коммуникативных навыков
5. Работа с самооценкой. Повышение самооценки участников группы
6. Тревожность. Понижение уровня тревожности
7. Заключительное занятие (обсуждение результатов работы).

По завершению программы была проведена повторно методика Кимберли Янг, с группой подростков, посещающих занятия. Результаты были получены следующие: 47,1 % (8 человек) испытуемых уровень интернет-зависимости снизился, и они приобрели статус подростков, чрезмерно увлеченных интернетом, у 17,6 % (3 человека) уровень снизился недостаточно для изменения статуса, и они остались в группе интернет-зависимых, 35,3 % (6 человек) подростков не изменили свои результаты.

Таким образом, можно говорить о том, что интернет имеет массу положительных сторон, к ним можно отнести: расширение возможностей общения, облегчение установки межличностных контактов, легкость в нахождении единомышленников, свобода слова, которая останется безнаказанной. В то же время такая увлеченность подростков виртуальным пространством

и не способность противостоять заманчивости сети Интернет провоцирует формирование и развитие зависимого поведения у лиц подросткового возраста.

Интернет-зависимость — самая не приятая особенность виртуального общения и закрывать глаза на данную проблему нельзя. Данные исследования могут свидетельствовать о том, что существует необходимость в проведении в школах просветительской работы со всеми подростками и коррекционной работы с детьми уже подверженными интернет зависимости.

Список литературы:

1. Акимова М.К., Борисова Е.М. Рабочая книга школьного психолога. // Под ред. И.В. Дубровиной. М.: МПА, 1995.
2. Кон И.С. В поисках себя: Личность и ее самосознание. - М.: Издательство Московского университета, 2004. – 195 с.
3. Петров К. Мобильная революция // Мир Internet. – 2001. – № 5. - С. 19-22.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ В ГРУППОВЫХ ВИДАХ ГИМНАСТИКИ НА ОСНОВЕ УЧЕТА СПЕЦИФИКИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Королева Анна Владимировна

*студент магистратуры, кафедра ТИМ гимнастики,
НГУ им. П.Ф. Лесгафта
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: kamta2011@yandex.ru*

Карпенко Людмила Алексеевна

*научный руководитель, канд. пед. наук, проф. НГУ им. П.Ф. Лесгафта,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Данная статья посвящена исследованию взаимодействий в эстетической гимнастике, а именно интеграции из одного группового вида гимнастики в другой, с учетом специфики данного вида спорта. Установлено, в композиции любого вида спорта существуют контактные, контактные стоя и бесконтактные взаимодействия. В каждом виде спорта оно строится по своим правилам.

В статье представлены результаты тестов Фирилёвой и Яроцкого, проба Ромберга, которые позволили оценить способность к согласованию движений спортсменов в эстетической гимнастике, спортивной аэробике и черлидингу. Далее приведены сравнения полученных результатов спортсменов. После чего, путем интеграции из групповых видов гимнастики: спортивной аэробики и черлидинга, предложены взаимодействия спортсменам из эстетической гимнастики, с учетом специфики и правил вида спорта.

Экспериментально обоснована возможность оптимизации взаимодействий спортсменок в эстетической гимнастике по средствам интеграции средств из других видов спорта с учетом специфики самого вида спорта.

Соревновательные программы в гимнастике представлены индивидуальными, парными и групповыми упражнениями, но с появлением новых массовых гимнастических направлений, таких как: спортивная аэробика, эстетическая гимнастика, черлидинг, количество групповых и командных выступлений значительно увеличилось.

В настоящее время групповые упражнения приобрели большую популярность. Конкуренции в этом виде возросла и требуется искать новые методики тренировки и составления упражнения [1].

В каждом групповом виде гимнастики есть свои особенности взаимодействия спортсменок, которые можно заимствовать друг у друга, если это не противоречит правилам. Таким образом делать тот или иной вид спорта более зрелищным и интересным.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЯ.

1. Отличительной особенностью групповых комбинаций является наличие взаимодействия гимнасток, которые обогащают композицию, делают её более выразительной, эффектной и зрелищной [3]. Взаимодействия могут быть контактными и бесконтактными. В элементах взаимодействия успех каждой гимнастки зависит от согласованности движений партнерш, поэтому их ещё называют элементом сотрудничества [2, 3].

При подборе и установлении порядка поддержек в программе выступления нужно руководствоваться соображениями, приведенными ниже [2].

- Сложность поддержек надо постепенно увеличивать, чтобы у зрителей все время нарастал интерес к выступлению. Поэтому первые поддержки должны быть наиболее простыми, а последние - динамичными, сложными, с элементами равновесия, выходами в стойку на большой высоте в необычных условиях опоры. Самая последняя поддержка, как финальное звучание в оркестре, должна быть наиболее эффективной;

- По характеру рисунка поддержки должны быть разнообразными. Важно, чтобы основные движения, статически красивые положения, элементы, выполняемые участниками в групповом построении, выглядели наиболее эффектно.

В групповых упражнениях специфика поддержек определяется: удержанием позиции в опоре на одном или нескольких партнерах непродолжительное время, задействованными в движении.

В процессе изучения практического опыта в области взаимодействия подготовки в эстетической гимнастики был проведен опрос 30 тренеров города Санкт – Петербурга. Большинство анкетированных были старше 30 лет (80 %) и имели спортивно - педагогический стаж более 5 лет (100 %), то есть считались достаточно опытными.

Как показал опрос, большинство (75 %) тренеров уже имели опыт работы с различными возрастными категориями занимающихся и, следовательно, могли проанализировать процесс взаимодействий гимнасток.

Все спортивные педагоги были уверены, что согласованность двигательных действий является неотъемлемой частью в упражнении, а одной из тенденций развития современной эстетической гимнастики является виртуозное исполнение взаимодействия.

100 % респондентов считают, что взаимодействия в эстетической гимнастики очень важны. При этом 45 % тренеров усложнили бы технику поддержек и столько же повысили бы зрелищность поддержек, 8 % – интегрировали бы бесконтактные взаимодействия и 2 % - ничего не стали бы менять (рисунок 1).

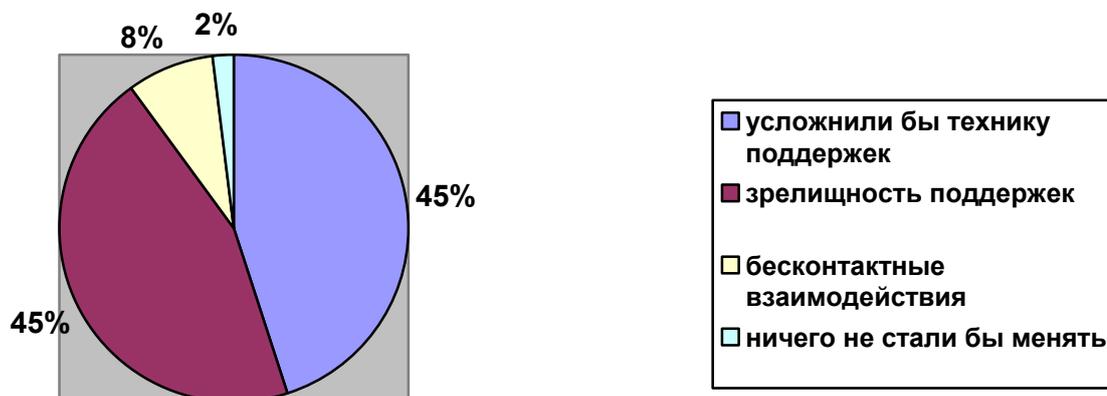


Рисунок 1. Варианты видоизменений поддержек в эстетической гимнастике

По мнению большинства 90 % респондентов отметили, что музыка влияет на построение взаимодействий и добавили, что поддержки выстраиваются

в кульминации музыки, а остальные (10 %) – что музык не влияет на построение взаимодействий (рисунок 2).

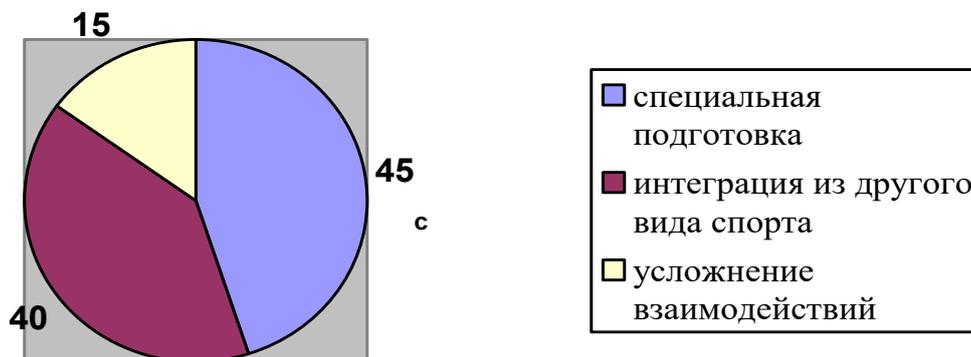


Рисунок 2. Влияние музыки на построения взаимодействия в групповых видах гимнастики

На пути совершенствования взаимодействий 45 % тренеров считают, что нужна специальная подготовка, 40 % - интеграция из других вида спорта, с учетом специфики эстетической гимнастики, 15 % - усложнение взаимодействий (рисунок 3).

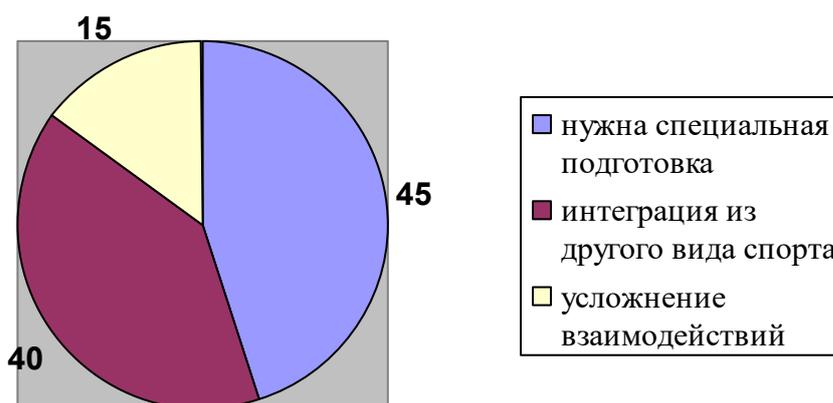


Рисунок 3. Пути совершенствования взаимодействий в групповых видах гимнастики

В заключении мы выяснили недостатки взаимодействий в эстетической гимнастике: 50 % тренеров считают, что отсутствует система оценивания и 50 % тренеров - недостаточно технической подготовленности для выполнения самих взаимодействий (рисунок 4).

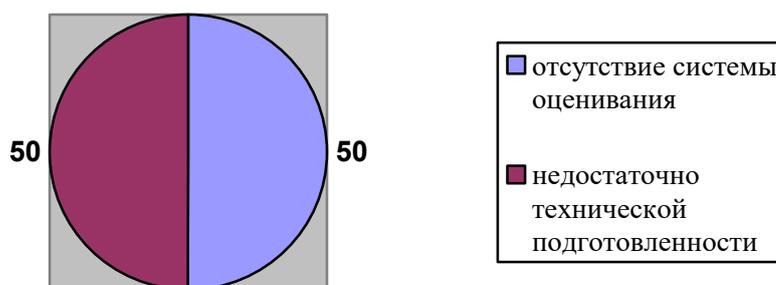


Рисунок 4. Недостатки взаимодействий в эстетической гимнастике

Проведены сравнительные тестирования между выбранными групповыми видами на оценку способности к согласованию движений по Фирилёвой (1981) (рисунок 5), далее проба Ромберга (рисунок 6), и тест Яроцкого (рисунок 7), оценили способность к равновесию спортсменов.

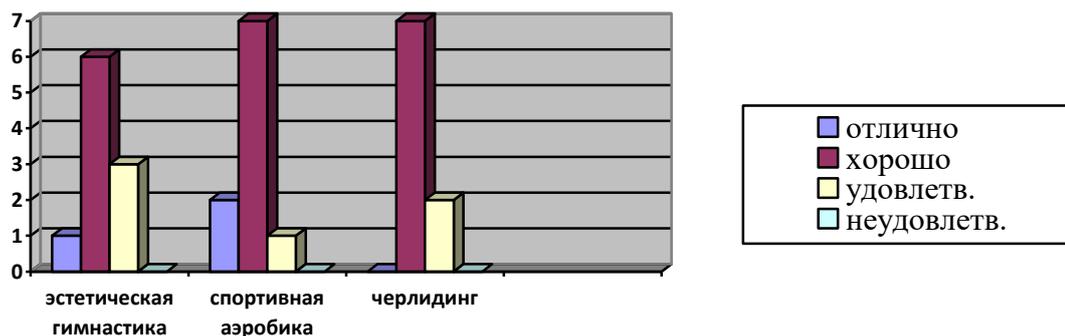


Рисунок 5. Сравнительный анализ результатов теста Фирилёвой (усл. ед) спортсменов в групповых видах гимнастики

Так как большинство спортсменок справились с тестом на хорошую оценку, можно сделать вывод, что способность к согласованию движений у гимнасток хорошая.

После оценки способности к согласованию движений по тесту Фирилёвой Ж.Е., спортсменам по групповым видам гимнастики была предложена проба Ромберга, которая позволила оценить способность к равновесию.

В результате спортсменки из эстетической гимнастики показали способность к равновесию не плохую. Из 10 человек на оценку «отлично» справились 2 спортсменки, 5 справились на оценку «хорошо» и 3 гимнастки - «удовлетворительно» (рисунок 6).



Рисунок 6. Сравнительный анализ результатов по пробе Ромберга (сек) спортсменов в групповых видах гимнастики

Можно сказать, что в целом способность к равновесию у черлидеров отличная, так как почти все выполнили тест на оценку «отлично».

В результате сравнительного анализа по пробе Ромберга (способность к равновесию) лучше справились спортсмены из черлидинга, потом эстетическая гимнастика и потом спортивная аэробика. На рисунке 6 наглядно показано, что способность к равновесию у спортсменов по черлидингу лучше, чем у эстетической гимнастики и спортивной аэробике.

Заключительным тестом, являлся тест Яроцкого, который позволил оценить способность к равновесию, статокINETическую устойчивость и вестибулярный аппарат. В эстетической гимнастике с данным тестом справилось 6 человек из 10, а остальные не прошли тестирование (рисунок 7).

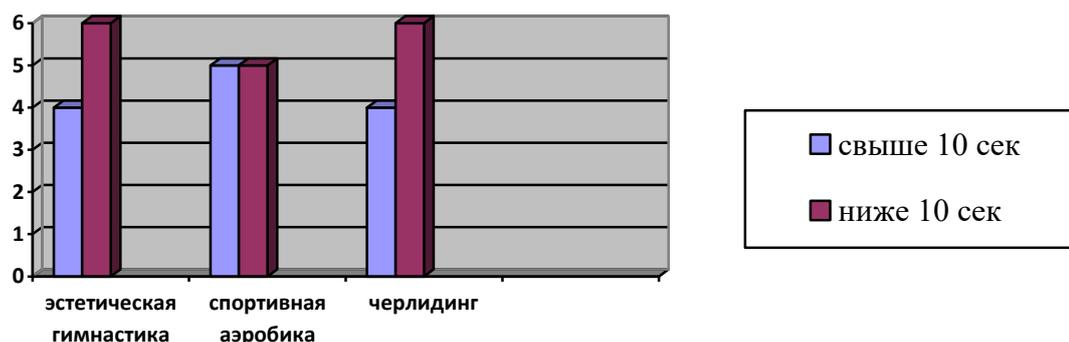


Рисунок 7. Сравнительный анализ результатов по тесту Яроцкого (сек) спортсменов в групповых видах гимнастики

По спортивной аэробике спортсмены, проходившие тест Яроцкого показали средний результат. 5 человек из 10 справились с заданием равновесия, статокINETическую устойчивость и вестибулярный аппарат (рисунки 7). Следует уделить внимание спортсменкам из спортивной аэробики комбинациям на равновесия.

Таблица 3.

Сравнительный анализ результатов теста Яроцкого (сек) спортсменов в групповых видах гимнастики

Результат оценки	Эстетическая гимнастика	Спортивная аэробика	Черлидинг
Свыше 10 сек	6	5	6
Ниже 10 сек	4	5	4

Из этого можно сделать вывод, что примерно у всех спортсменов из групповых видов гимнастики способность к равновесию одинаковая, но в каждом из них есть свои недостатки и над ними надо работать.

Были предложены команде по эстетической гимнастики контактные взаимодействия, которые соответствовали правилам соревнований и могли быть выпалены в композиционной программе (таблица 2).

Содержания взаимодействия для эстетической гимнастики

№	Описание взаимодействий
1	2 гимнастки держат за руки третью, четвертая лежит на полу на спине. Третья падает спиной на ноги 4-ой, далее отталкивает ногами и 3-я переворачивается назад с прямыми ногами;
2	2 гимнастки держат за руки третью, остальные стоят спинами друг к другу в наклоне вперед корпус параллельно полу, и она пробегает по спинам;
3	Гимнастка встает на плечи сокомандницам и выполняет падение на спину, где ее ловят гимнастки, далее ей держат за руки подталкивают и гимнастка выполняет переворот назад.

Спортсменами на тренировках были выучены и отработаны предложены взаимодействия по принципу от легкого к сложному.

Можно сделать вывод, что мы экспериментально обосновали возможность оптимизации взаимодействий спортсменок в эстетической гимнастики по средствам интеграции средств из других видов спорта с учетом специфики самого спорта.

Список литературы:

1. Быстрова И.В. Особенности адаптации представительниц художественной гимнастики к групповой спортивной деятельности / И.В. Быстрова // Материалы 10-й межвузовской научной конференции. – Спб., 2007. – 34 с.
2. Замов Б.М. Обучение парным и групповым акробатическим упражнениям с помощью технических устройств. ГЦОЛИФК - М.: 1983.
3. Карпенко Л.А. Художественная гимнастика. Учебник для тренеров, преподавателей и студентов институтов физической культуры. М.: Издатель: «Всероссийская федерация художественной гимнастики, Санкт-Петербургская Государственная Академия физической культуры имени П.Ф. Лесгафта» 2003 г. – 262 с.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВО УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ

Кузнецова Мария Васильевна

студент факультета физической культуры ВоГУ,

РФ, г. Вологда

E-mail: kuzol710@mail.ru

Елагина Наталья Леонидовна

научный руководитель, канд. пед. наук,

заведующий кафедрой ТОФВ и СД ВоГУ,

РФ, г. Вологда

Одной из самых важнейших задач любого государства является сохранение и укрепление здоровья его граждан и, особенно, детей. Однако, к глубокому сожалению, на практике получается другая картина. В современной России мы можем увидеть стремительную коммерциализацию медицинской и, в частности, педиатрической помощи. Сложилась критическая социально – экономическая ситуация, произошло резкое ухудшение материального положения многих семей с детьми. Все это привело к тому, что увеличивается количество детей с отклонениями в физическом развитии, ухудшается здоровье детей и подростков.

К великому сожалению, более 50 % выпускников имеют по несколько хронических заболеваний, и только 10 % можно назвать здоровыми. У многих низкие показатели соматического и репродуктивного здоровья. Более 30 % юношей признают негодными к военной службе. Около 40 % призывников не могут выполнить даже самые низкие нормативы по физической подготовке [4, с. 1].

Результаты углубленных профилактических медицинских осмотров современных школьников свидетельствуют о том, что 1 группу здоровья имеют 5 % детей, 2 группу- 42 %, 3 группу- 53 % школьников [5, с. 110].

Дополнительное образование - это образование, получаемое по дополнительным программам общего и/или профессионального образования,

направленное на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей граждан, общества, государства [3, с. 37].

Дополнительное образование в силу своих отличительных особенностей имеет целый ряд преимуществ, которые при интеграции общего и дополнительного образования могут быть успешно использованы в образовательном процессе, поскольку позволяют рассматривать сферу самоопределения ребенка, сферу социализации ребенка (социальной адаптации, социальной коррекции, социальной активности), сферу самореализации ребенка (самопознания, самоутверждения), сферу оздоровления ребенка (физического, психического, эмоционального) [1, с. 208].

Физическое здоровье школьников - это естественная жизненная ценность, которая занимает верхнюю ступень на иерархической лестнице ценностей. Главная задача учреждений дополнительного образования – построить учебный процесс так, чтобы сохранить здоровье школьников.

Физкультурно-спортивное направление в дополнительном образовании формирует стремление к здоровому образу жизни, показывает престижность спорта и физической культуры, помогает воспитывать силу воли и ответственность, умение работать в команде, развивает коммуникабельность и ответственность, организованность и самоконтроль, дисциплинированность.

Образовательные организации дополнительного образования детей, осуществляющие деятельность в области физической культуры и спорта и реализующие программы спортивной подготовки, разработанные на основе федеральных стандартов спортивной подготовки, наряду с указанными программами реализуют дополнительные образовательные программы в области физической культуры и спорта [2, с. 81].

Одной из задач Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) является обеспечение духовно-нравственного развития, воспитания обучающихся и сохранения их здоровья в процессе внеурочной деятельности. Успешное осуществление этой задачи возможно, если она будет осуществляться планомерно, системно и целесообразно на разных уровнях

и этапах образования. Система учреждений дополнительного образования позволяет создать условия для эффективного осуществления воспитательно-образовательных, оздоровительно-профилактических и коррекционно-развивающих задач педагогики.

При планировании учебно-воспитательного процесса в учреждениях дополнительного образования учитывается целенаправленный подход, который нацелен на формирование культуры здоровья на протяжении всего периода обучения. Целью формирования культуры здоровья у воспитанников является развитие и совершенствование гармонично-развитой личности, повышение качества образования и духовно-нравственного, физического, психологического здоровья.

Ведущими педагогическими принципами формирования культуры здоровья в учреждениях дополнительного образования являются системность, комплексность, аналитичность, учёт возрастных, половых, и индивидуальных особенностей воспитанника, рациональное сочетание умственной и физической нагрузки.

Все занятия оздоровительной и физической направленности должны способствовать, в первую очередь, укреплению здоровья детей, совершенствованию двигательной системы, а так же получать позитивные эмоции, расширять их психофизические возможности.

Перед учреждениями дополнительного образования ставятся определенные задачи:

1. Создание среды, которая формирует здоровье и способствует охране здоровья обучающихся;
2. Формирование системы ценностно-смысловых знаний о здоровом образе жизни и деятельности по сохранению и укреплению физического, психического и духовного здоровья личности;
3. Профилактика вредных привычек, пропаганда здорового образа жизни;
4. Воспитание культуры здорового питания, безопасного образа жизни и формирование соответствующих поведенческих стереотипов.

Физические упражнения способствуют хорошей работе всех систем организма: органов пищеварения, помогая перевариванию и усвоению пищи, активизируют деятельность печени и почек, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, которые снабжают организм кислородом и питательными веществами, улучшают функционирование желез внутренней секреции: щитовидной, играющих огромную роль в росте и развитии человека.

Здоровье и хорошая физическая форма – неоценимое богатство человека. Физическое воспитание в образовательных учреждениях решает две взаимосвязанные задачи: сохранение, укрепление здоровья обучающихся и формирование потребности в здоровом образе жизни и физическом совершенствовании на последующие периоды их жизни.

Существенное место в системе дополнительного образования всегда уделялось физическому воспитанию как в общегосударственном, так и региональном масштабе. Потенциальные возможности дополнительного образования детей помогут решить проблемы укрепления здоровья детей и воспитать здоровое и деятельное поколение.

Дополнительное образование детей – это идеальная модель воспитания культуры здорового образа жизни воспитанников в условиях технологий сохранения и укрепления здоровья в образовательных программах и учебных планах педагогов. Важной функцией учреждений дополнительного образования детей является создание условий, гарантирующих охрану и укрепление физического, психического и социального здоровья воспитанников, обеспечивающих развитие личности с учетом ее индивидуальных способностей, мотивов, интересов, ценностных ориентации, что способствует проявлению целенаправленного добровольного использования ребенком свободного времени для наиболее полного развития своих потенциальных возможностей в разных видах деятельности.

Список литературы:

1. Галынская Елена Николаевна. Формирование основ культуры здоровья школьников в учреждениях дополнительного образования детей: диссертация ... кандидата педагогических наук: 13.00.01 / Галынская Елена Николаевна - Кемерово, 2015. - 208 с.
2. Комментарий к статье 84 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», 2017- 81 с.
3. Словарь согласованных терминов и определений в области образования государств – участников Содружества Независимых Государств. - М., 2004. – 37 с.
4. Фетисов В.А., Массовое физическое воспитание и детско-юношеский спорт: проблемы модернизаций // Физическая культура. – 2003 г. - № 1.
5. Эйдельман Л.Н., Проблемы организации оздоровительной деятельности в системе дополнительного образования детей. Гл. 2.1. // Здоровье сберегающие и здоровье развивающие технологии в образовательном процессе: Монография. Красноярск: ООО «Центр информации», ЦНИ «Монография», 2013 г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБЛЕМНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКОНОМИКЕ В ШКОЛЕ

Курочкина Светлана Анатольевна

*студент, факультета Информатики, математики и физики «ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет»,
РФ, г. Шадринск
E-mail: sveta160194@mail.ru*

Осокина Екатерина Васильевна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент кафедры Физико-математического и информационно-технологического образования «ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет»,
РФ, г. Шадринск
E-mail: osokinaek@mail.ru*

На сегодняшний день, для того чтобы предмет экономики в образовательных учреждениях мог усвоить учащийся с любым уровнем подготовки, подача материала учителем должна отличаться доступностью, понятностью, простотой, связью с конкретными экономическими явлениями.

В педагогической практике часто учителя экономики сталкиваются с определенными трудностями: небольшое количество аудиторных часов, у учащихся пропадает интерес к изучению предмета, а так же снижение уровня самостоятельности учеников при использовании традиционной методики преподавания. Именно поэтому, возникает конфликт между целями обучения и используемыми формами и методами, что ведет к низкой заинтересованностью учеников к изучению предмета и, как следствие, недостаточному усвоению ими учебного материала. Разрешению выявленного противоречия способствует применение проблемного обучения.

В связи со слабой заинтересованностью учащихся в изучении предмета, именно проблемный подход, способен изменить отношение школьников к изучаемому предмету. Проблемное обучение само по себе известно достаточно давно. Еще в XX столетии в образовательной практике проблемный подход стал интенсивно распространяться. О его важности написано множество

научных работ, в современных условиях он претерпел изменения и дополнился новыми технологиями.

Успех образовательного процесса во многом зависит от используемых форм и методов обучения. Под формой обучения в педагогике понимается способ организации учебно-воспитательного процесса. А методы обучения – это способы совместной деятельности педагога и учащихся, направленные на достижение ими образовательных целей.

При реализации проблемного обучения целесообразно использовать фронтальную, индивидуальную, групповую и коллективную форму обучения непосредственно с применением методов проблемного обучения.

Преподаватель-теоретик, М.И. Махмутов в зависимости от способа представления учебного материала (проблемных ситуаций) и степени активности учащихся выделял шесть методов проблемного обучения: метод монологического изложения, рассуждающий метод изложения, диалогический метод изложения, эвристический метод обучения, исследовательский метод и метод программированных заданий [1].

Первые три метода проблемного обучения предназначены для изложения учебного материала учителем, а остальные используются для организации самостоятельной учебной деятельности обучающихся (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Таблица 4.

Соотношение форм и методов обучения

Этап	Форма организации уч. деятельности	Метод
Изучения нового материала	фронтальная	монологический, рассуждающий и диалогический
	коллективная	эвристический и программированный
Закрепления изученного материала	групповая	исследовательский
	индивидуальная	исследовательский

Проиллюстрируем применение проблемных методов обучения в сочетании с различными формами организации учебной деятельности на примерах. Рассмотрим изучение содержательной линии «Международная экономика» из курса экономики профильного уровня на этапах изучения нового материала, обобщения, систематизации и контроля знаний:

На этапе изучения нового материала по теме «Глобальные экономические проблемы» при использовании фронтальной формы организации учебной деятельности применим метод монологического изложения.

В этом методе преподаватель сам поясняет сущность изучаемых определений, каких-либо фактов, дает учащимся готовые выводы науки, но все это осуществляется посредством создания проблемной ситуации вначале занятия.

Рассмотрим реализацию этого метода на примере.

Пример 1. В начале занятия по теме «Глобальные экономические проблемы» учитель задает учащимся вопросы: «Что означает слово «глобальный?»», «Что такое глобальные проблемы?». Перед учащимися встает проблема анализа материала по географии (раздел «Глобальные проблемы человечества»), где они должны быстро сориентироваться и найти необходимый материал.

После ответов школьников преподаватель дополняет их знания теоретическим материалом, рассказывая о значении понятия «глобальный». Далее переходит к рассказу о причинах возникновения глобальных проблем, их видах, раскрывает сущность понятия глобализации, ее выгоды и риски, а так же кратко характеризует глобальные экономические проблемы.

Рассмотренный метод обучения хорошо укладывается в рамки урока изучения нового материала, так как при его использовании соблюдаются все требования к уроку, при этом информация излагается в строгой последовательности, доступно и наглядно, что способствует поддержанию внимания учащихся к изучаемой теме. Так как деятельность учащихся в этом методе в основном пассивна, здесь доминирует исполнительская деятельность: наблюдение, слушание и запоминание, выполнение действий по образцу.

Основная цель применения этого метода – пополнить запас знаний учащихся дополнительными фактами.

На этапе обобщения, систематизации и контроля знаний по теме «Международная торговля» с использованием групповой формы организации учебной деятельности применим метод программированных заданий.

Метод программированных заданий заключается в том, что учащиеся с помощью, подготовленных дидактических средств могут приобрести новые знания и умения. Характерной особенностью уроков построенных на использовании этого метода является четкая структура урока, наличие определенного алгоритма действий учеников и учителя, результатом выполнения которого будет достижение конкретных образовательных целей. Так же совместно с рассматриваемым методом часто используют различные современные технические средства обучения.

Рассмотрим применение метода программированных заданий на примере:

Пример 2. На этапе обобщения, систематизации и контроля знаний по одному из основных вопросов раздела «Международная торговля» учитель проводит урок-викторину, с применением групповой формы организации учебной деятельности и метода программируемых заданий.

При подготовке к уроку учитель создает комплекс интерактивных упражнений направленных на проверку и систематизацию знаний учащихся по теме. Перед уроком учитель заранее подготавливает компьютеры, и запускает в браузере ресурс LearningApps.org, который является поддержкой процесса обучения. На доке (интерактивной доске) размещаются критерии оценки упражнений.

В процессе работы на уроке учащиеся делятся на несколько равных групп и располагаются за компьютерами. Количество групп определяется количеством компьютеров в классе и удобством размещения учащихся за ними. Урок проходит в три этапа, на каждом этапе учащимся предлагаются проверочные задания разных типов.

Первый этап (см. рис. 1.) заключается в выборе одного правильного ответа из нескольких предложенных (ссылка на пример упражнения: <http://learningapps.org/display?v=pph0zqoxn16>), на втором этапе (см. рис. 2.) необходимо определить плюсы и минусы международной торговли (ссылка на пример упражнения: <http://learningapps.org/display?v=pcw68kjzt16>), а на третьем этапе (см. рис. 3.) необходимо сопоставить изученные понятия и их определения (ссылка на пример упражнения: <http://learningapps.org/display?v=pm9crbjhk16>).

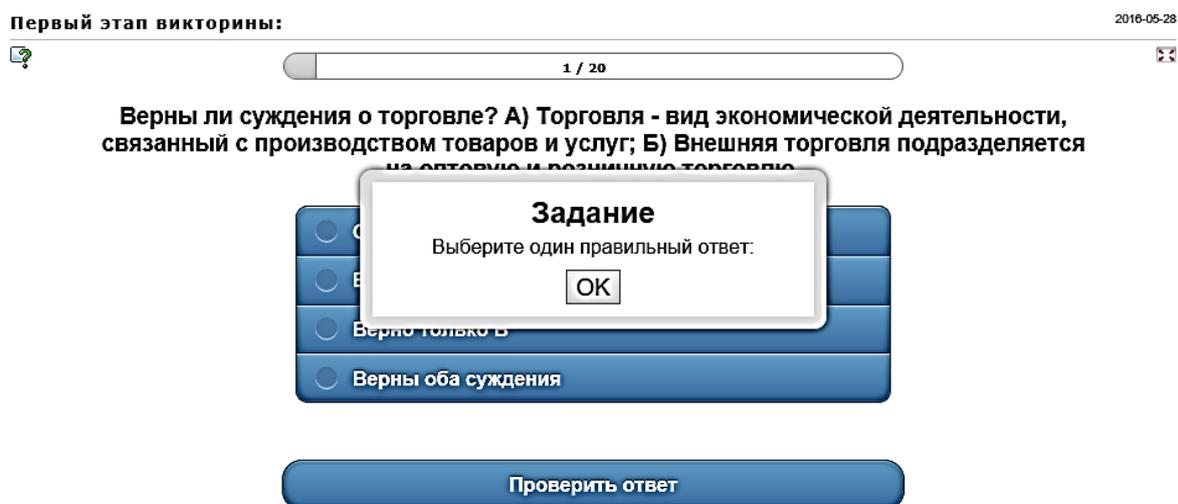


Рисунок 1. Первый этап викторины

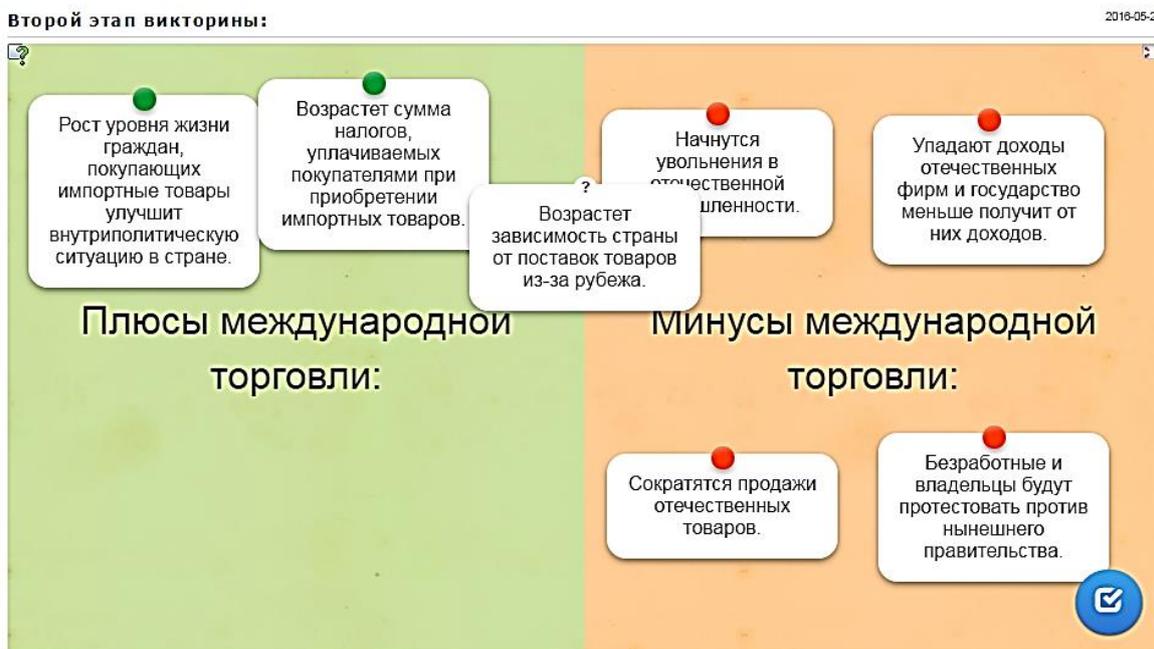


Рисунок 2. Второй этап викторины

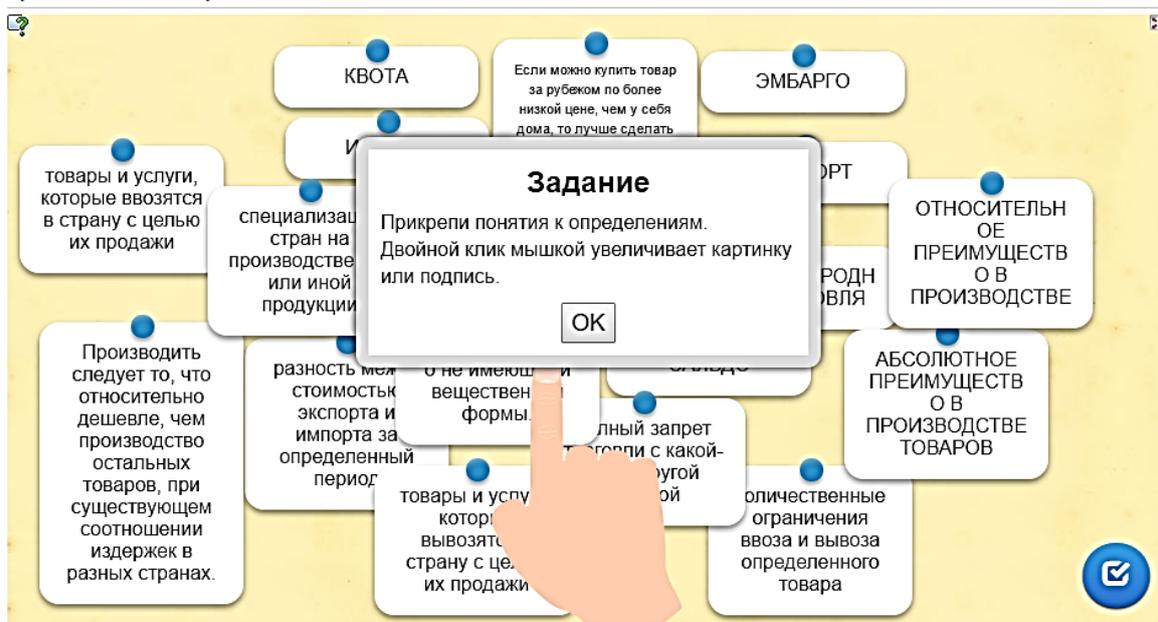


Рисунок 3. Третий этап викторины

Учащиеся самостоятельно выполняют задания, при этом они могут советоваться друг с другом, обсуждать ответы на вопросы, учитель контролирует их и наблюдает. Если у учеников возникают трудности, учитель, при необходимости, может помочь им с помощью наводящих вопросов.

На этапе подведения итогов урока учитель обращает внимание учащихся на критерии оценки упражнений. Первый этап: 20 вопросов; второй этап: 11 вопросов; третий этап: 9 вопросов. Итого 40 вопросов. Критерии оценивания:

1. 37-40 верных ответов: оценка – «Отлично»;
2. 33-37 верных ответов: оценка – «Хорошо»;
3. 25-32 верных ответов: оценка – «Удовлетворительно»;
4. Меньше 25 верных ответов: оценка – «Неудовлетворительно».

После чего учащиеся оценивают свою работу на уроке, обсуждают трудности возникшие в ходе выполнения упражнений, вопросы в которых возникали сомнения и т. д.

Использование программированных заданий дает возможность учителю эффективнее организовать процесс обучения, помогает обеспечить активную самостоятельную деятельность учеников на уроке при работе в группах,

постоянно следить за качеством усвоения знаний, ну и, конечно же, своевременно оказывать им необходимую помощь.

Таким образом, в современных образовательных учреждениях процесс обучения экономике строится преимущественно на основе авторских разработок педагогов, т. е. авторских образовательных программ. Поэтому особенности изучения и выбор методов, форм и средств выбирает учитель экономики самостоятельно. Но не стоит забывать про проблемное обучение, которое способствует развитию познавательной активности школьников. При использовании учителем на уроках экономики различных форм и методов проблемного обучения у школьников появляется интерес к изучаемому предмету.

Список литературы:

1. Махмутов М.И. Организация проблемного обучения в школе. – М.: Педагогика, 1977.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВНОЙ И ГРУППОВОЙ ФОРМ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКОНОМИКЕ

Степанова Екатерина Алексеевна

*студент, факультета Информатики, математики и физики
«ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет»,
РФ, г. Шадринск
E-mail: kait1994@mail.ru*

Осокина Екатерина Васильевна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент кафедры
Физико-математического и информационно-технологического образования
«ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет»,
РФ, г. Шадринск
E-mail: osokinaek@mail.ru*

В современных условиях развития нашей страны формирование экономической грамотности населения является важной и актуальной задачей системы образования. Большинство молодежи еще до достижения совершеннолетия сталкиваются с ситуациями, в которых требуются знания основ устройства экономики страны и региона. Например, сейчас практически нет необходимости носить с собой наличные денежные средства, ведь основная масса платежей, будь то покупки, коммунальные платежи, налоги, различные денежные переводы, осуществляется через платежные системы и on-line банкинг, а от пользователя требуется знание основ работы с этими системами.

Приведем другой пример, по достижении совершеннолетнего возраста многие учащиеся получают водительское удостоверение и приобретают автомобильные средства передвижения, что влечет за собой необходимость уплаты налогов, страховок, знание и понимание систем налогообложения и страхования. И таких примеров можно привести массу из различных сфер жизни общества.

Все это говорит о том, что уже со школьного возраста дети должны получать экономическое образование, для того чтобы стать полноправными членами общества. Таким образом, можно сделать вывод о том, что, в

настоящее время, система общего образования призвана повысить экономическую грамотность общества.

Школьные учителя, в том числе и экономики, на протяжении всей профессиональной деятельности находятся в поиске эффективных форм и методов работы на уроке. С помощью их разнообразия можно решить проблему организации познавательной деятельности учащихся. Рассмотрим возможности использования групповой и коллективной форм работы учащихся на уроках экономики в школе.

Групповая форма организации работы учащихся (групповая работа) на уроке заключается в создании на базе класса небольших рабочих групп для совместного выполнения учебного задания. Их величина может быть различной. Чаще всего она колеблется в пределах 3-6 человек. Состав группы непостоянен и меняется в зависимости от содержания и характера предстоящей деятельности. При этом не менее половины группы должны составлять ученики, которые способны заниматься самостоятельно.

Такая форма организации работы учащихся предполагает совместное выполнение одинакового задания или решение какой-либо экономической проблемы. При использовании групповой работы возрастает индивидуальная помощь нуждающимся в ней ученикам, как со стороны учителя, так и со стороны одноклассников. Пока учитель работает с одними членами группы, остальным, могут оказать помощь более сильные ученики. Помогающий ученик тоже получает при этом полезный опыт, т.к. его знания актуализируются и закрепляются при объяснении своему товарищу.

Групповая форма работы хоть и является эффективной, но при ее реализации учителя часто сталкиваются с трудностью формирования групп и организации работы в них. Необходимо составить группу таким образом, чтобы не было большой разницы в уровне подготовки учащихся в рамках одной группы, во избежание ситуации, когда слабые ученики с трудом усваивают материал, а сильные ученики уже готовы для решений более трудных задач.

Групповая форма работы на уроке наиболее приемлема при выполнении творческих заданий, например, решение экономических ситуаций, разработка рекламы или бизнес-плана, моделирование поведения субъекта рыночных отношений и др. Осуществление такого рода деятельности требует использования как консультации друг с другом при выполнении предложенных заданий, так и взаимодействия с учителем.

Использование групповой формы работы открывает широкие возможности для формирования на уроках экономики предметных результатов предусмотренных ФГОСом базового и профильного уровней, а именно, навыков проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров; преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни [1].

Применения групповой формы работы учащихся можно рассмотреть на примере урока экономики в 11 классе, по теме «Малый бизнес».

Групповое задание: Придумать идею реализации своего бизнеса в стенах школы и презентовать ее. При подготовке ответа на задание необходимо учесть:

- Необходимость учителям или учащимся вашего товара или услуги.
- Реальность осуществления идеи в стенах школы (с точки зрения потребления вашего товара или услуги, а так же соответствия законам РФ).
- Прибыльность бизнеса.

Данный фрагмент очень интересен для учащихся, так как не только дает им возможность применения полученных знаний в жизненной ситуации, но и развивает их творческое начало. Выполняя задание в группе, ученики предлагают различные идеи, рассуждают, обсуждают насколько они эффективны, окупаемы, учатся определять плюсы будущего бизнеса, а так же учитывать и возможные трудности реализации, пробуют находить компромиссные решения и эффективно взаимодействовать.

Ключевым этапом в выполнении задания является презентация придуманной бизнес-идеи, во время которой необходимо интересно и грамотно представить свою разработку. Оставшиеся ученики класса, выступающие в роли жюри, которым демонстрируется бизнес-идея, могут задавать вопросы, строить рассуждения, умозаключения.

Коллективная форма работы учащихся делает урок экономики более интересным, живым, воспитывает у учащихся сознательное отношение к учебному труду, активизирует мыслительную деятельность, дает возможность многократно повторять материал, помогает учителю объяснять и постоянно контролировать формируемые компетенции всего класса при минимальной затрате времени.

Коллективная форма работы на уроке – это такая форма организации учебной деятельности, при которой все ученики (класс) одновременно выполняют общее задание, обсуждают, сравнивают и обобщают его результаты. При работе с коллективом учитель взаимодействует со всеми учениками одновременно, строит беседу с ними по ходу своего рассказа, что способствует установлению доверительных отношений при общении между учителем и учащимися, а также учащихся между собой; воспитывает у них чувство коллективизма; позволяет школьникам рассуждать и находить ошибки в рассуждениях своих товарищей; формировать устойчивые познавательные интересы, активизировать их деятельность [2].

Использование коллективной деятельности при проверке усвоенных знаний и умений подразумевает возможность распределения обязанностей между учащимися в ходе работы над заданием, для эффективного построения учебного процесса. Однако стоит помнить, что такая форма деятельности возможна в случае, когда учитель или учащиеся хорошо знают возможности друг друга, это позволит наиболее эффективно распределить роли внутри коллектива.

Для примера рассмотрим урок экономики в 11 классе на тему «Бизнес и предпринимательство».

Учитель предлагает учащимся на уроке экономики провести деловую игру. Цель игры – придумать фирму мечты. Для этого, каждому учащемуся класса будет присвоена своя роль:

1. Учредители фирмы – учащиеся отвечающие:

- за название фирмы;
- за выбор характера деятельности создаваемой фирмы;
- за исследование потребительского рынка;

2. Корреспонденты с местного телевидения, которые будут проводить интервью с учредителями фирмы;

3. Экспертная комиссия, которая будет оценивать созданную учащимися фирму.

План работы для игры: (должен быть доведен до учащихся заранее, перед началом игры):

«Представление фирмы»:

- Название фирмы, его обоснование.
- Товарный знак фирмы. Он должен соответствовать названию, быть оригинальным и красочным.
- Реклама фирмы. Главные требования: оригинальность, красочность, эмоциональность, доступность восприятия, грамотность.

«Ознакомление с деятельностью фирмы».

Представители фирмы знакомят присутствующих с деятельностью своей фирмы. Главная цель – как можно глубже изучить сущность предпринимательства, ознакомиться с понятиями издержек, прибыли, установить, каким образом предприниматель превращает товар в деньги, а деньги в товар.

«Предполагаемые конкуренты» – необходимо изучить рынок и выявить прямых конкурентов фирмы.

«Потенциальные потребители продукции или услуг данной фирмы» – исходя из разработанной концепции фирмы определить будущих потребителей фирмы, их доходы, социальный статус и т. д.

«Интервью с корреспондентами»

Примерные вопросы:

- Как соотносится деятельность фирмы с действующим законодательством РФ?

- Как предприятие страхуется от банкротства?
- Пути формирования спроса на продукцию (услуги) фирмы?
- Возможные варианты использования полученной чистой прибыли?
- Формы поощрения работников фирмы?
- Реализация конкуренции с однотипными с фирмой предприятиями?
- «Экспертная оценка».

Проведение такой деловой игры помогает учащимся добиться единой цели сплоченно, всем коллективом посредством выполнения различных экономических ролей. Такая игра – образец жизненной ситуации, которая может возникнуть у учащихся. С помощью нее моделируется реальная ситуация по созданию фирмы, а так же закрепляются теоретические знания о том, как правильно создать фирму мечты. Так же от учащихся требуется фантазия, воображение, творческое мышление и инициатива. Все эти качества помогают учащимся добиваться своих намеченных целей и стать успешным экономическим субъектом нашей страны.

В практике обучения экономике применяются как групповая, так коллективная формы работы учащихся на уроке. Данные формы позволяют учителю включить в работу большую часть класса. Реагируя на суждения учителя, приводя разнообразные примеры из повседневной жизни, связанные с экономическими явлениями, сами учащиеся способствуют более обстоятельному анализу учебного материала.

Коллективная и групповая формы работы учащихся в процессе обучения экономике осуществляет важнейшую функцию эффективного обучения школьников. Учащиеся, обладающие разной обучаемостью, потребностью, интересами и учебной работоспособностью, работая в коллективе либо в группе, прекрасно дополняют друг друга. Учитель, на основе тщательного анализа возможностей учащихся, может использовать как коллективную, так и

групповую формы работы на уроках экономики, которые будут впоследствии обеспечивать высокую эффективность учебного процесса и оптимальную результативность учебной деятельности всех учащихся.

Список литературы:

1. Будахина Н.Л. Формирование универсальных учебных действий учащихся профильных классов в обучении математике с использованием графического калькулятора: Автореф. дис. канд. пед. наук. – Ярославль, 2013. – 19 с.
2. Гаджиев Р.Д. Формирование технологической компетенции будущего учителя: Автореф. дис. канд. пед. наук. – Махачкала, 2012. – 21 с.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ

Шилова Елена Николаевна

*студентка магистратуры, кафедра психологии и педагогики ВоГУ,
РФ, г. Вологда
E-mail: shilova.elena35@yandex.ru*

Цатурян Марина Оганесовна

*научный руководитель, канд. психол. наук, доц.,
кафедра психологии и педагогики ВоГУ,
РФ, г. Вологда*

Согласно «Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России» важнейшей целью современного отечественного образования является воспитание высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного и компетентного гражданина России [2].

В данном исследовании особое внимание уделяется изучению организационных основ воспитательной работы со студентами, которая может быть адекватно реализована только при опоре на актуальные в науке и практике психологические и педагогические подходы, раскрывающие сущность феномена «воспитание молодежи», конкретизирующие данное понятие на практическом уровне и систематизирующие комплекс мер по актуализации личностных ресурсов молодежи в процессе их воспитания.

Рассмотрим концептуальные подходы к воспитанию молодежи. Все их многообразие, по нашему мнению, условно можно разделить на две группы.

К первой относятся концепции и подходы, которые воспринимают ребенка как объект воспитания и утверждают, что ребенок - «чистый лист бумаги» и задачей воспитания является целенаправленное формирование личности в соответствии с представлениями воспитателя об идеале.

К данной группе можно отнести концепции воспитания Дж. Локка, бихевиоризм Б.Ф. Скиннера, теории воспитания коммунистических обществ.

Вторую группу концепций и подходов составляют те, которые рассматривают ребенка как активного субъекта воспитания и утверждают, что в ребенке

уже заложены определенные склонности, способности и таланты, и задача воспитания — помочь ребенку в раскрытии его природы, направляя его на этом пути.

В данную группу входят Ж.Ж. Руссо, Я.А. Коменский, И.Г. Песталоцци, Л.Н. Толстой, К.Д. Ушинский, В.А. Сухомлинский, М. Монтессори, представители гуманистической психологии К. Роджерс, А. Маслоу и др.

Среди современных концепций воспитания, относящихся к данной группе, можно выделить гуманную педагогику Ш.А. Амонашвили, системное построение процесса воспитания (В.А. Караковский, Л.И. Новикова, Н.Л. Селиванова), а также системно-ролевую теорию формирования личности (Н.М. Таланчук).

Мы считаем, что достижение целей воспитания, поставленных в «Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России», а именно: воспитание высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного и компетентного гражданина России, возможно на основе концепций и подходов к воспитанию, в которых ребенок выступает как активный субъект воспитания.

Процесс воспитания начинается в раннем детстве и проходит через всю жизнь. Рассмотрим подробнее некоторые из подходов применительно к студенческой группе.

Основа гуманной педагогики Ш.А. Амонашвили — это уважение к личности человека, вера в его возможности, в то, что у каждого человека есть своя Миссия, свое Предназначение.

Воспитание понимается как помощь человеку в раскрытии его природных способностей, направление его на служение добру и справедливости, ориентация на высокие нравственные ценности [1].

В.А. Караковский, Л.И. Новикова и Н.Л. Селиванова в разработанной ими концепции указывают на то, что главную роль в процессе воспитания занимает создание условий для развития человека как субъекта деятельности, как личности и как индивидуальности. Необходимо управлять не личностью, а процессом ее развития.

Пять воспитательных задач, поставленных в концепции:

1. Необходимо сформировать у воспитанников целостную и научно обоснованную картину мира.

2. Сформировать самосознание гражданина, который способен взять на себя ответственность за будущее своей Родины.

3. Приобщить воспитанников к общечеловеческим ценностям, сформировать поведение, адекватное этим ценностям.

4. Развить у воспитанников креативность, способность к творчеству, чтобы данные качества приобрели характер черт личности.

5. Сформировать самосознание, осознание собственного «Я» воспитанников, оказать им помощь в самореализации.

В процессе воспитательной работы преимущественно используются диалогические методы общения, происходит совместный поиск истины, создаются воспитывающие ситуации, применяется разнообразная творческая деятельность [4].

В понимании Н.М. Таланчука воспитание — это процесс человековедения, т. е. ведения к человеческому идеалу. Этот процесс протекает как освоение личностью системы социальных ролей. При этом необходимо целенаправленное регулирование этого процесса. Цель воспитания Н.М. Таланчук видит в том, чтобы сформировать гармонически развитую личность, которая способна и имеет готовность к полноценному выполнению системы социальных ролей.

В процессе освоения системы ролей человек становится личностью, приобретает качества, которые позволяют ему стать:

- семьянином, выполняющим сыновне-дочерний долг,
- супругом, воспитывающим своих детей;
- профессионалом, на высоком уровне мастерства выполняющим свою работу, в соответствии с законами экономической целесообразности. При этом способным к участию в коллективном самоуправлении и обладающим культурой коммуникации;

- гражданином страны, обладающим высокой патриотической, нравственной, правовой, экологической культурой;
- гражданином мира, имеющим высокую геосоциальную и интерсоциальную культуру;
- саморегулирующейся системой, которая способна регулировать свои потребности, способна к самообразованию и самовоспитанию, управляет своими психическими состояниями [4].

Таким образом, учитывая возрастные особенности студенческой группы, необходимо:

- продолжать развивать творческие способности студентов, с учетом их природных склонностей;
- изучать и применять на практике методы межличностного общения, решения конфликтных ситуаций;
- обучать самоосознанию, саморегуляции и самовоспитанию;
- продолжать формировать картину мира;
- прививать общечеловеческие ценности (согласно В.А. Караковскому): Человек, Семья, Труд, Знания, Культура, Отечество, Земля, Мир [4];
- помогать в освоении системы социальных ролей.

Список литературы:

1. Амонашвили Ш.А. Основы гуманной педагогики. Книга 3. Школа жизни / Ш.А. Амонашвили. - М.: «Амрита», 2012. – 270 с.
2. Данилюк А.Я. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России / А.Я. Данилюк, А.М. Кондаков, В.А. Тишков. - М.: «Просвещение», 2009. – 24 с.
3. Сластенин В.А. и др. Педагогика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В.А. Сластенин, И.Ф. Исаев, Е.Н. Шиянов; Под ред. В.А. Сластенина. - М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 576 с.
4. Степанов Е.Н., Лузина Л.М. Педагогу о современных подходах и концепциях воспитания / Е.Н. Степанов, Л.М. Лузина. - М.: ТЦ Сфера, 2003. – 160 с.

ОТ ИГРЫ К ИГРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Яланбаева Анна Андреевна

*студент кафедры русского языка,
литературы и методики обучения КФ НГПУ,
РФ, г. Куйбышев
E-mail: olkh-yuliya@yandex.ru*

Ольховская Юлия Ивановна

*научный руководитель, канд. филол. наук, доц. кафедры русского языка,
литературы и методики обучения КФ НГПУ,
РФ, г. Куйбышев*

Вопрос о природе игры и о её влиянии на человека рассматривался не только педагогикой, но и другими сферами человеческой жизни: философией, культурологией, психологией, биологией, этнографией, эстетикой.

Разработку теории игры связывают прежде всего с именами Ф. Шиллера и Спенсера. Шиллер утверждал эстетическую природу игры и видел в ней характеристику существа человека вообще [14]. Спенсер обращал внимание на то, что высшие животные способны к игре как способу укрепления и развития наследственных форм поведения [16]. На значение игры как источника культуры обращал внимание нидерландский историк культуры Й. Хейзинга: «...Игра старше культуры, ибо культура предполагает наличие человеческого общества, а животные вовсе не ждали появления человека, чтобы он научил их играть» [18, с. 226].

Наибольший вклад в научное понимание и толкование феномена игры внесли такие западные философы и психологи, как Э. Берн, Р. Винклер, Г.-Х. Гадамер, Ж.-П. Сартр, З. Фрейд. Основы историко-материалистического подхода к игре человека были заложены Г.В. Плехановым. По его мысли, игра является деятельностью, возникающей в ответ на потребности общества, в котором живут дети и активными членами которого они должны стать, «игра социальна и по своему содержанию, поскольку дети отображают то, что видят вокруг, в том числе и труд взрослых» [6, с. 32].

Основы теории детской игры были заложены в XX веке психологами и педагогами. Так, например, Л.С. Выготский называл ролевою игрою главной деятельностью детей дошкольного возраста. В специально созданной условной ситуации, они воспроизводят деятельность взрослых и систему отношений в обществе [1]. Подобной точки зрения придерживался и А.Н. Леонтьев, определяя игру как проявление свободы личности в воображении, то есть «иллюзорная реализация нереализуемых интересов» [9, с. 174].

В истории педагогики достаточно давно изучается вопрос о применении игры в образовательном процессе. Разработкой теории игры, ее методологических основ, выяснением ее социальной природы, значения для развития обучаемого в отечественной педагогике занимались Н.Я. Михайленко, Л.С. Выготский, А.Н. Леонтьев, Д.Б. Эльконин и др. В частности, Д.Б. Эльконин, анализируя феномен игры, приходит к выводу, что игра – это такая деятельность, в которой воссоздаются социальные отношения между людьми вне условий непосредственно утилитарной деятельности. По мнению Д.Б. Эльконина, главными структурными единицами игры можно считать роли, которые берут на себя играющие, сюжет и отношения, которые передаются в игре и копируются из жизни взрослых, воспроизводятся играющими, правила игры, которым играющие подчиняются [21, с. 170].

Другой учёный-педагог, С.А. Шмаков, выделяет следующие черты, присущие большинству игр свободная развивающая деятельность, предпринимаемая по желанию самого человека, ради удовольствия от самого процесса деятельности, а не только от результата («процедурное удовольствие»), творческий, в значительной мере импровизационный, активный характер этой деятельности («поле творчества»), эмоциональная приподнятость деятельности, соперничество, состязательность, конкуренция («эмоциональное напряжение»), наличие прямых или косвенных правил, отражающих содержание игры, логическую и временную последовательность ее развития [20, с. 240].

Игре присуще важное качество – условность. С помощью условности игровых отношений мобилизуются и активизируются возможности личности,

реализуя её творческий потенциал, «побуждает его искать новые, еще неосвоенные способы решения игровых (жизненных) проблем, соблюдая предписываемые игровой ролью правила и нормы поведения и отношений» [11, с. 145].

В конце XX века в образовательной системе произошли существенные изменения: поменялось отношение к ученику. Современный школьник должен быть готов к саморазвитию, к личностному самоопределению, уметь ставить цели и строить жизненные планы. На сегодняшний день педагогика предлагает множество разнообразных технологий, способствующих целостному развитию личности и формирующих желание школьника развиваться в дальнейшем.

Особым значением в формировании личности, способной к самообучению, играют интерактивные технологии, предполагающие живое общение учителя и ученика. Школьники становятся активными участниками учебного процесса, взаимодействуя не только с педагогом, но и между собой. Среди интерактивных технологий особое место занимают игровые, относящиеся к активным методам обучения. Игровые технологии обеспечивают разнообразие мыслительной и практической деятельности учащихся в процессе освоения учебного материала за счет организационных нововведений, таких как форма преподнесения материала. Это позволяет добиться лучших результатов обучения.

Исследование игры как средства обучения и воспитания идёт на протяжении всего периода существования человечества. Поиск всё новых и новых методов обучения и технологий, обусловлен меняющимися требованиями в системе образования. Господствующие взгляды и принципы педагогов и философов той или иной эпохи, отражаются на сущности и характеристики игры.

Игра существует на протяжении жизни всего человечества, со сменой исторической эпохи менялась суть игры. Попадая в разные эпохи развития общества, игра претерпевала изменения: в одних условиях развивалась, в других трансформировалась, в - третьих, вообще, переставала существовать. Серьёзный отпечаток на игру накладывала не столько особенности исторической эпохи,

сколько господствующие в тот период взгляды и принципы, поколения той или иной эпохи.

В одной из самых ранних педагогических теорий, принадлежащей Платону, игра уже рассматривается как средство воспитания детей. Он утверждал, что «игра наиболее свойственна человеку, особенно же – молодому, и поэтому преподносимое в игровом виде усваивается лучше всего, как и лекарственное снадобье врач старается приготовить в наиболее легко усваиваемом виде, однако, играя, можно познать истину; это особенно касается воспитания детей, которое наиболее успешно, когда совершается в игре» [3, с. 106]. Его ученик, Аристотель, наоборот, считал, что игра не может быть частью учебного процесса. «Когда учатся, то не играют», - констатировал древнегреческий философ [3, с. 138].

Намного позднее в XVI веке, когда наступила эпоха Возрождения и человек стал восприниматься как ценность, чешский педагог Я.А. Коменский в «Великой дидактике» подчёркивал, что с помощью детской игры учитель может сделать обучение лёгким, разумным и прочным, доводя своих учеников «до вершин наук без трудности, скуки, окриков и побоев, а как бы играя и шутя» [7].

Переход к Новому времени повлёк изменение взглядов на природу человеческой сущности. Человек рассматривается в первую очередь как разумное существо, преобразование человека происходит через познание. В середине XVIII века Ж.Ж. Руссо развил идею Платона о том, что обучать можно играя. «Разве прыгать, играть, бегать целый день значит ничего не делать? Да он во всю свою жизнь не будет так занят!» - утверждал Ж.Ж. Руссо [12, с. 185].

Роман-воспитание Ж.Ж. Руссо «Эмиль, или о воспитании» произвёл огромное впечатление на семнадцатилетнего И.Г. Песталоцци, ещё одного великого педагога начала XVIII века. Будучи уже известным, он провозгласил средствами воспитания игру, наряду с трудом и обучением. Отводя педагогу в игре ведущую роль, утверждал, что «учителя участвуют в этих играх не только как надзиратели, они сами играют наравне с детьми» [5, с. 46], тем самым подтверждая возможность управления игрой как процессом.

Ещё один немецкий педагог XVIII века Ф. Фребель, считал, что игра есть высшая степень детского развития. «Для ребенка игра, - подчёркивал, - это серьезная деятельность, одновременно сочетающая в себе движение, веселье и радость, так как она обеспечивает удовлетворение его насущных потребностей» [17, с. 73].

В отечественной педагогике одним из первых об игре как средстве воспитания детей заговорил К.Д. Ушинский. В своей работе «О воспитании» он пишет: «Для дитяти игра - действительность, и действительность гораздо более интересная, чем та, которая его окружает» [15, с. 234]. Позицию известного педагога XIX века можно назвать революционной, так как в российской классической гимназии поведение ученика подчинялось строгому контролю со стороны учителей.

Первая половина XX века в истории педагогики стала периодом ещё большего осмысления ресурсов игры. К воспитательной функции игры присоединилась обучающая. Особенно это заметно было в советской школе 1920-х гг., которая совсем не была похожа на дореволюционную гимназию. Известные педагоги советской эпохи Н.К. Крупская и А.С. Макаренко уделяли специальное внимание игре как элементу обучения и воспитания. Так Н.К. Крупская в своих трудах подчеркивала, обращаясь к современным педагогам: «Надо не забывать, что игра для ребят – это самая настоящая учёба» [8, с. 86]. Подробнее свои взгляды высказывал А.С. Макаренко, работавший с детьми-беспризорниками. Он считал, что любовь ребёнка к игре подобно страсти, которую нужно удовлетворить. Игра и детство, по его мнению, являются тождественными понятиями, поэтому ребёнок может, играя, выполнять серьёзное дело. В этом состоит сущность игрового метода в представлении А.С. Макаренко: игра доставляет ребёнку удовольствие, а хорошо организованная игра поможет ребёнку не только пройти переходный этап от игры к труду, с помощью игры можно приучить человека к трудолюбию. Синтезируя игру и работу, педагог-новатор подчёркивал, что «хорошая игра похожа на хорошую работу, плохая игра похожа на плохую работу» [10, с. 43].

Не смотря на то, что образовательная система Советского Союза была подвержена стандартизации и регламентации, теоретические исследования игры были продолжены. В советской педагогике система дидактических игр была создана в 60-е гг. XX века в связи с разработкой теории сенсорного воспитания. Ее авторами стали известные педагоги и психологи: Л.А. Венгер, Е.И. Тихеева, А.П. Усова, В.Н. Аванесова, Б.И. Хачапуридзе, А.И. Сорокина, Е.И. Удальцов, Р.И. Жуковская, Д.В. Менджерицкая и многие другие. Как мы видим, игра как средство обучения всегда присутствовала в теории и практике отечественных педагогов.

В 2009 году была создана Всероссийская Ассоциация по играм (RAGE). Её основной целью стало развитие образования на основе игровых технологий. Ассоциация представляет собой объединение людей разных профессий, занимающихся изучением, созданием и проведением игр, для инновационного развития современной системы образования и формирования будущего.

Внедрение игровых технологий в образовательный процесс обусловлено требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Стандарт рассматривает игру как средство, способное перевести сферу образования в технологическое пространство. Игровые технологии относятся к технологиям активного деятельностного типа, занимающих ведущие положение среди многообразия педагогических технологий. Они представляют огромный интерес для педагогов. Не раз возникали попытки научной классификации игры.

Говоря об игре, нельзя не затронуть вопрос о соотношении игры и игровых технологий. Наиболее полно этот вопрос представлен в работе Г.К. Селевко [13]. Различая игру и игровую технологию, исследователь утверждает, что игровая технология отличается конкретно установленной целью, соответствующей результатам образования, при этом он понимает под игровой технологией «вид деятельности в условиях ситуаций, направленных на воссоздание и усвоение общественного опыта, в котором складывается и совершенствуется самоуправление поведением» [13, с. 565]. Значение роли

и места игровых технологий в учебном процессе во многом зависит от понимания учителем их функций. Обобщая предшествующий опыт, Г.К. Селевко выделил следующие важные функции игровых технологий: развлекательную, коммуникативную, игротерапевтическую, диагностическую, функцию коррекции, межнациональной коммуникации, социализации. Он разделяет педагогические игры на пять групп: по направлению деятельности (имитационные (неимитационные), социальные (управленческие), физические (интеллектуальные), трудовые (рекреационные), спортивные (психологические)), по направлению педагогического процесса (тренинговые, контролирующие, обучающие, обобщающие; воспитательные, познавательные, исследовательские, развивающие; продуктивные, репродуктивные, творческие проектировочные; диагностические, профориентационные, коммуникативные, психотерапевтические, реабилитационные), по игровой методике (деловые, сюжетные, предметные, ролевые, эвристические, оргдеятельностные, игры-драматизации, имитационные, тренинговые), по области науки (химические, математические, биологические, экологические; театральные, музыкальные, литературные; технические, производственные, трудовые; физкультурные, спортивные, народные, военно-прикладные, туристические; коммерческие, управленческие, обществоведческие, экономические), по игровой обстановке (комнатные, настольные, уличные, на местности; телевизионные, компьютерные, телекоммуникационные; технические) [13]. В отечественной педагогике классификация Г.К. Селевко носит фундаментальный характер. На её основе были подготовлены частные классификации дидактических игр В.В. Гуковой, И.Г. Зябкина и других. Например, Н.В. Чен классифицирует дидактические игры по учебному содержанию следующим образом: общеобразовательные (ролевые, ситуативно-ролевые, имитационные, социодрамы); профессиональные (деловые) [19]. И.Г. Зябкина выделяет в самостоятельные типовые группы собственно детские игры всех видов, игры-празднества, игровой фольклор, театральные игровые действия, игровые тренинги и упражнения, игровые анкеты, вопросники, тесты, эстрадные игровые импровизации, соревнования, состязания, соревнования, противоборства,

соперничества, конкурсы, эстафеты, старты, свадебные обряды, игровые обычаи, мистификации, розыгрыши, сюрпризы, карнавалы, маскарады, игровые аукционы [4]. В.В. Гукова предлагает классификацию по структурным элементам урока: игры для изучения нового материала; игры для закрепления материала; игры для проверки знаний; обучающие игры, и по межпредметным связям: историко-литературные игры, историко-филологические игры, историко-географические игры, историко-математические игры [2].

Итак, к настоящему моменту научно определены связи между игрой и человеческой культурой, выяснено значение, которое оказывает игра на развитие личности ребенка и взрослого, эмпирическим путем выявлена биологическая природа игры и ее обусловленность психологическими и социальными факторами. Так же рассмотрен вопрос о соотношении игры и игровых технологий, выделены и структурированы отдельные аспекты игровых технологий, произведена их классификация, раскрывающая многообразие методов и приёмов, используемых в современном педагогическом процессе.

Список литературы:

1. Выготский Л.С. Игра и её роль в психическом развитии ребёнка // Вопросы психологии. № 6. С. 25-29.
2. Гукова В.В. История 5-11 классы. Технологии современного урока. Волгоград: Учитель, 2009. – 207 с.
3. Джурицкий А.Н. История педагогики. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2000. – 432 с.
4. Зябкина И.Г. Методика обучения игре. М.: Первое сентября, 2006. – 124 с.
5. История педагогики и образования. От зарождения воспитания в первобытном обществе до конца XX в.: Учебное пособие для педагогических учебных заведений / Под ред. академика РАО А.И. Пискунова. – 2-е изд., испр. и дополн. М.: ТЦ «Сфера», 2001. – 512 с.
6. Козлова С.А., Куликова Т.А. Дошкольная педагогика: Учеб. пособие для студ. сред. пед. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2000. – 432 с.
7. Коменский Я.А. Великая дидактика. [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: http://komenskiy.narod.ru/p_21.html (Дата обращения 18.04.2017).
8. Крупская Н.К. О коммунистическом воспитании школьников. М.: Просвещение, 1987. – 256 с.

9. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность. М.: Академия: Смысл, 2005. – 352 с.
10. Макаренко А.С. Коллектив и воспитание личности / Сост. В.В. Кумарик. М.: Педагогика, 1972. – 334 с.
11. Михайленко Т.М. Игровые технологии как вид педагогических технологий. / Педагогика: традиции и инновации: материалы междунар. науч. конф. Т. I. Челябинск: Два комсомольца, 2011. - С. 140-146.
12. Руссо Ж.-Ж. Избранное. М.: Детская литература, 1976. - 187 с.
13. Селевко В.Г. Энциклопедия образовательных технологий. В 2-х т. Т. 1. М.: Народное образование, 2006. – 816 с.
14. Стрельникова Л.Ю. Эстетическое учение Ф. Шиллера об игре в искусстве как ресурс современной западноевропейской литературы: преодоление классики // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Гуманитарные науки. 2015. № 3(35). - С. 119-128.
15. Ушинский К.Д. Избранные педагогические сочинения: В 2 т. Т. 2 / К.Д. Ушинский, и др., и др.; сост. и коммент. Э.Д. Днепров, под ред. А.И. Пискунова, редкол. В.Н. Столетов. М. Просвещение, 1974. – 438 с.
16. Философия в вопросах и ответах: учеб. пособие/ Е.В. Зорина, Н.Ф. Рахманкулова [и др.); под ред. Л.П. Алексеева, П.Е. Яковлевой. М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007.- 336 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: <http://poisk-istini.com/literatura/filosofija-v-voprosah-i-otvetah> (Дата обращения 18.04.2017).
17. Фребель Ф. Будем жить для своих детей / Сост., предисловие Л.М. Волобуева. М.: Издат. дом «Карапуз», 2001. – 288 с.
18. Хейзинга Йохан. Homo ludens. Человек играющий / Сост., предисл. и пер. с нидерл. Д.В. Сильвестрова; Коммент., указатель Д.Э. Харитоновича. СПб.: Изд-во Ивана Лимбаха, 2011. - 416 с.
19. Чен Н.В. Дидактическая игра - основа развития воображения и фантазии. [Электронный ресурс]. Режим доступа. - URL: http://www.e-osnova.ru/PDF/osnova_17_0_729.pdf (Дата обращения 18.04.2017).
20. Шмаков С.А. Игры учащихся – феномен культуры. М.: Новая школа, 1994. – 240 с.
21. Эльконин Д. Психология игры. М.: Владос, 1999. – 360 с.

СЕКЦИЯ
«ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

**КОНТРОЛЬ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЛОДОВ
СВЕТЛОГО, ТЕМНОГО И ЖЖЕНОГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИВА
«КНАЙПА» ТЕМНОГО**

Петрова Екатерина Владимировна

*студент факультет зоотехнии,
товароведения и стандартизации, Омский ГАУ,
РФ, г. Омск*

Андрянова Дарья Сергеевна

*студент факультет зоотехнии,
товароведения и стандартизации, Омский ГАУ,
РФ, г. Омск*

E-mail: petrova-katyusha@mail.ru

Петрова Елена Ивановна

*научный руководитель, канд. техн. наук, доц. Омского ГАУ,
РФ, г. Омск*

Интенсивное развитие пивоваренной промышленности и высокий уровень конкуренции среди производителей пива на отечественном рынке определяет необходимость постоянной работы в области повышения качества и безопасности. В этих условиях предприятия заинтересованы контролировать качество сырья и используемые технологии производства. Это становится возможным, если предприятия строго выполняют требования нормативных документов.

В современных условиях производство перешло на путь индустриализации. Появились новые современные предприятия, оснащенные совершенными техническими средствами, на которых используются прогрессивная технология, внедрена научная организация труда и производства.

Качественные характеристики пива в огромной степени зависят от качества и типа того солода, из которого оно было сварено.

Наиболее распространенным является светлый солод, который еще называют бледным пльзенским. Он содержит в себе небольшое количество белка и придает пиву золотистый соломенный цвет. Состав солода (процентное соотношение белков и влаги к сухому остатку), а также органолептические показатели, такие, как вкус, цвет и запах, лежат в основе определения класса солода – высшего, первого или второго.

Темные сорта пива готовят из темного солода, отличие которого, заключается в увеличенном содержании веществ меланоидинов, отвечающих за особый аромат и нежный вкус. Эти вещества препятствуют образованию в пиве мути и предохраняют его от окисления, кроме того, меланоидины образуют поверхностную пленку, способствующую повышенному пенообразованию.

Существует несколько типов темного солода:

- венский тип применяют для корректировки цвета бледных солодов и улучшения вкуса пива;
- карамельный солод придает напитку приятный яркий аромат солода и сладковатый вкус, с отсутствием горечи. Аромат и оттенок этого типа солода, зависит от уровня меланоидинов в нем, цвет варьируется от светлых желтых тонов до бурых. Светлые сорта пива готовят из карамельного солода светлых тонов, а темные из темного карамельного солода. Пиво, сваренное из этого типа солода, отличается однородностью пены, хорошим вкусом и высокой стойкостью;
- обжаренный солод, используют для изготовления крепких темных сортов пива, применение которых обеспечивает напитку цвет, усиленный вкус и аромат, повышает химическую и физическую стабильность пива;
- томленный солод, используют для замены красящих сортов солода, придающий пиву особенный медовый аромат. Томленный солод уменьшает кислый привкус пива и увеличивает его биологическую стойкость;
- меланоидиновый солод, обладает характерным запахом и придает пиву уникальный вкус без кислого привкуса и горечи. Красноватый цвет пива обусловлен именно меланоидиновым солодом.

Для производства квасного сусла, используют ржаной солод, также его используют для производства некоторых сортов ржаного пива.

Довольно часто для получения необходимых качеств пива, используют пшеничный солод, придающий экстрактивность, цветность и фруктовый вкус готовому напитку [2].

Солод– продукт, получаемый путем проращивания семян злаков. Для изготовления пива используется ячмень, прошедший соложение, – процесс, способствующий прорастаню зерна. После замачивания семена ячменя разбухают и в них начинаются химические реакции, расщепляющие крахмал на нужный для брожения солодовый сахар.

На предприятии используется солод темный, светлый и жженый, которые принимаются в соответствии с ГОСТ 29294, согласно которому его органолептические показатели должны соответствовать требованиям, представленным в таблице 1 [1].

Таблица 1.

Требования к органолептическим показателям солодов темного, светлого и жженого

Наименование показателя	Характеристика для солода	
	ячменного (светлого и темного)	ячменного жженого
Внешний вид	Гранулы цилиндрической формы	Гранулы цилиндрической формы
Цвет	От светло-желтого до желтого. Не допускаются тона зеленоватые и темные.	Темно-коричневый. Не допускается черный
Вкус	Солодовый, сладковатый. Не допускаются посторонние привкусы	Кофейный. Не допускаются горький и пригорелый как самого солода, так холодной и горячей вытяжек
Запах	Солодовый, более выраженный у ячменного темного солода. Не допускаются посторонние запахи: плесени, кислый, затхлый и другие, не свойственные продукту	Напоминающий кофе. Не допускается пригорелый

Предприятие не изготавливает само все необходимое сырье, из которых производит свою продукцию. Значительная их часть приобретается у других предприятий. С целью подтверждения соответствия закупаемой у поставщика продукции проводится входной контроль. Такая проверка позволяет выявить несоответствия и отклонения от нормы еще на стадии приемки и не допустить в производство несоответствующие исходные материалы, от которых напрямую зависит качество готового продукта. Входной контроль, предполагает внешний осмотр (целостность упаковки, маркировка, количество). Входному контролю подвергается каждая партия поступившего сырья, поэтому процесс является весьма трудоемким. Контроль поступающего сырья осуществляется органолептическими методами исследования главным технологом пивоварни. Результаты органолептического контроля фиксируются в журнале входного контроля поступающего сырья.

Результаты контроля органолептических показателей солода темного представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты контроля органолептических показателей солода темного

Наименование показателя	Результаты контроля		
	1 партия	2 партия	3 партия
Цвет			
Вкус	Солодовый, сладковатый	Солодовый, сладковатый	Солодовый, сладковатый
Запах	Солодовый, выраженный	Солодовый	Солодовый, выраженный

Органолептические показатели всех образцов солода темного полностью соответствуют требованиям нормативных документов.

Результаты контроля органолептических показателей солода светлого представлены в таблице 3.

Таблица 3.**Результаты контроля органолептических показателей солода светлого**

Наименование показателя	Результаты контроля		
	1 партия	2 партия	3 партия
Цвет	Желтый	Темно желтый	Желтый
Вкус	Солодовый, сладковатый	Солодовый, свойственный данному продукту	Солодовый, сладковатый
Запах	Солодовый, выраженный	Солодовый, выраженный	Солодовый, выраженный

Органолептические показатели всех образцов пива соответствуют требованиям нормативных документов.

Результаты контроля органолептических показателей солода жженого представлены в таблице 4.

Таблица 4.**Результаты контроля органолептических показателей солода жженого**

Наименование показателя	Результаты контроля		
	1 партия	2 партия	3 партия
Цвет	Темно-коричневый	Темно-коричневый	Темно-коричневый
Вкус	Кофейный	Кофейный	Кофейный
Запах	Напоминающий кофе	Напоминающий кофе	Напоминающий кофе

Органолептические показатели солода жженого соответствуют требованиям нормативных документов.

Список литературы:

1. ГОСТ 29294-2014 Солод пивоваренный. Технические условия.
2. Ермолаева Г.А - Справочник работника лаборатории пивоваренного предприятия, 2004 – 546 с.

СЕКЦИЯ «ПОЛИТОЛОГИЯ»

ПАРТИЙНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Мешкова Мария Александровна

*студент магистратуры, кафедра связи с общественностью ДГТУ,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

E-mail: Maria.Alex.Makarenko@gmail.com

Тома Юрий Петрович

*научный руководитель, канд. полит. наук, доцент ДГТУ,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Говоря о менеджменте в партии следует отметить, что это не только вопросы связанные с разработкой стратегии партии или выполнения поставленных задач. Большое значение имеет и механизм принятия решений в партии, а так же решение проблем возникающих в отношениях между руководящим составом и партийцами. Для политических партий данная проблема актуальна не меньше, чем для крупных коммерческих организаций, поскольку речь идет не о получении коммерческой выгоды, а о решении государственных задач.

Вопросами менеджмента организаций занимались многие ученые - обществоведы, среди них А.Н. Асаул, М.В. Самсонова, В.В. Ефимов, А.В. Щепкин, А.В. Кострикин и многие другие.

Так например, А.Н. Асаул в своей работе «Культура организации: проблемы формирования и управления» отмечает, что корпоративную культуру организации следует рассматривать как составную часть тех ресурсов, которые любая компания использует для и повышения эффективности деятельности компании и эффективного решения поставленных задач [2].

В свою очередь М.В. Самсонова, В.В. Ефимов в своей работе «Технология и методы коллективного решения проблем». Понимают проблему поиска

эффективных методов решения проблем в управленческих и функциональных группах. При этом говоря о необходимости вовлечь сотрудников в процесс управления организацией, налаживании отношений между руководством и рядовыми сотрудниками с целью повышения усовершенствования внутренних процессов организации [6].

А.В. Кострикин в своей работе «Молодежные общественные объединения как институт гражданского общества» говорит о важности общественных объединений для современного общества и отмечает, что взаимодействие молодежных общественных организаций, в том числе и с политическими партиями позволит повысить эффективность решения актуальных для общества задач [4].

Среди множества проблем, с которыми сталкиваются как коммерческие, так и некоммерческие организации при построении отношений в коллективе является проблема ответственности.

Особенно актуальной данная проблема становится в рамках партийного менеджмента, поскольку от эффективности организации внутренних процессов в партии зависит эффективность всей ее деятельности. Современная политическая ситуация в России оказывают влияние на деятельность политических партий. Для того, чтобы адекватно отвечать современным тенденциям, руководство партии должно согласовывать с этими тенденциями действия всех своих подразделений. Одним из путей решения этой задачи является совершенствование внутренней организации управления партией, ориентированной на решения актуальных для общества задач. В первую очередь, необходимо усиление влияния внутренних механизмов на конечные результаты деятельности организации в целом. Элементами внутренней системы являются подсистемы планирования, контроля и стимулирования ответственности внутри партии.

Проблема ответственности руководящего состава и партийцев принято рассматривать с точки зрения подчиненных, которые обязаны своевременно эффективно и качественно выполнять возложенные на них обязательства.

Однако, данную ситуацию следует рассмотреть с другой стороны. Принимая партийные решения, руководство несет ответственность перед ними за правильно поставленные задачи как результат эффективности деятельности всей организации.

Данная проблема характеризуется степенью участия партийцев в механизме принятия решений.

Так, например, согласно уставу партии «Единая Россия» Центральными органами Партии являются Съезд Партии, Высший совет, Генеральный совет, Президиум Генерального совета, Центральный исполнительный комитет и Центральная контрольная комиссия. Центральные органы Партии организуют внутрипартийные дискуссии членов Партии, ее сторонников по актуальным проблемам развития страны и вопросам развития и совершенствования Партии [5].

За работу партии в отдельных регионах России отвечают региональные отделения партии, которые являются структурным подразделением партии и осуществляют свою деятельность на территории субъектов Российской Федерации [5].

Руководство региональным отделением партии осуществляют руководящие органы регионального отделения – Конференция регионального отделения, Региональный политический совет.

Конференция регионального отделения партии состоит из делегатов, которые коллективно определяют задачи и приоритетные направления деятельности регионального отделения партии.

Конференция выдвигает кандидатов в депутаты представительного органа муниципального образования административного центра соответствующего субъекта Российской Федерации, кандидатов в депутаты и на иные выборные должности в органы местного самоуправления, кандидата на должность высшего должностного лица субъекта Российской Федерации, а так же принимает предвыборную программу регионального отделения Партии.

Конкретные вопросы на местах решаются в местном и первичном отделениях партии. У каждого из которых есть свой коллегиальный орган управления, с помощью которого члены партии совместно ставят задачи и решают актуальные вопросы партии. Кроме того, с целью коллективного принятия решений внутри партии регулярно проводятся семинары и совещания по актуальным вопросам.

Таким образом, устав партии подразумевает высокую степень участия всех членов партии в принятии решений на различных уровнях.

Взаимодействие руководящего состава партии и партийцев так же можно рассмотреть на примере процедуры праймериз или предварительного голосования, которая наиболее масштабно проводится партией «Единая Россия».

Праймериз представляет собой процедуру предварительного отбора претендентов на выборные должности от той или иной партии. Обычно в ходе праймериз избиратели голосуют за людей, которых хотели бы видеть кандидатами от партии. Поэтому праймериз часто называют предварительным голосованием. Чтобы избиратели могли лучше познакомиться с претендентами, между ними принято проводить политические дебаты.

Праймериз не заменяют собой процедуру выдвижения кандидатов. Результаты предварительного голосования лишь «подлежат обязательному учету» при принятии решения о кандидатах.

Проведение праймериз это попытка достичь баланса между разными группами внутри «Единой России». Это довольно большая и разнородная организация, где далеко не всегда интересы партийцев совпадают с интересами центрального руководства. Поэтому данная процедура используется для решения этой проблемы.

Еще одним процессом выявляющим проблему партийной ответственности является механизм партнерства партии с общественными организациями. Общественные организации является важнейшим социально-экономическим ресурсом общественного развития, активным проводником социальных инноваций и субъектом трансляции социально-культурных ценностей [6, с. 139].

При этом общественные организации, как и вообще многие некоммерческие организации, стоят перед проблемой отсутствия ресурсов и возможностей для решения актуальных проблем общества. Выражая общественную позицию по важным социальным вопросам, общественные организации предлагают конкретные пути решения проблем, но только в партнерстве с политическими партиями они совместно могут эффективно решать общественные задачи. Для партии такое партнерство является выгодным поскольку у партии сразу появляется большее число сторонников и кроме того, совместная с общественными организациями деятельность создает имидж социально ответственной партии готовой решать актуальные проблемы общества.

Таким образом, рассмотрев вопросы ответственности в партийном менеджменте, целесообразным представляется отметить следующие его принципы:

- принцип открытости, при котором все члены партии обладают актуальной информацией исходящей от руководства. Для этого можно использовать различные планерки и совещания;
- принцип системности, при котором члены партии видят, что руководитель, так же как и они, активно заинтересован в решении актуальных проблем партии и готов в случае необходимости активно помогать в решении задач;
- принцип обоюдной ответственности, соблюдая который партийцы видят, что не только они несут ответственность за выполненную работу, но и руководитель отвечает за свою работу перед однопартийцами.

Список литературы:

1. Антоненко В.Н. На преодоление «силы трения» между руководителями компании и персоналом уходит масса энергии. Как создать продуктивную среду? [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.e-executive.ru/management/practices/1975057-rukovoditel-i-podchinennye-kak-probit-stenu-nedoveriya-i-neponimaniya> (Дата обращения: 14.03.2017).
2. Асаул А.Н. Культура организации: проблемы формирования и управления: учеб. пособие. СПб.: Гуманистика, 2006. – 318 с.

3. Долгих В.А. Конфликт с подчиненными: как его разрешить с пользой для всех. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.komdir.ru/question/19-konflikt-s-podchinennymi> (Дата обращения 15.03.2017).
4. Кострикин А.В. Молодежные общественные объединения как институт гражданского общества [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/molodezhnye-obschestvennye-obedineniya-kak-institut-grazhdanskogo-obschestva> (Дата обращения: 21.03.2017).
5. Кошкин И.Н. Анализ основных положений устава Всероссийской политической партии «Единая Россия». [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://er.ru/party/rules/> (Дата обращения: 21.03.2017).
6. Самсонова М.В., Ефимов В.В. Технология и методы коллективного решения проблем: учеб. пособие. Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 218 с.
7. Щепкин А.В. Внутрифирменное управление (модели и методы): учеб. пособие. М.: ИПУ РАН, 2001. – 80 с.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРРОРИЗМ

Фаустова Юлиана Артуровна

студент

*кафедра теории и истории российского и зарубежного права ВГУЭС,
РФ, г. Владивосток
Email: lyana4u@mail.ru*

Котляр Надежда Васильевна

*научный руководитель, доц., ВГУЭС,
РФ, г. Владивосток*

На протяжении всей мировой истории человеческому роду приходилось сталкиваться с разного рода проблемами. Одни решались быстро и гладко, другие наоборот, что приводило к чудовищным последствиям, но тем не менее мир всегда справлялся с ними. Однако сейчас для человечества наступило поистине непростое время, ведь помимо прочих глобальных проблем прибавилась еще одна. Имя ей международный терроризм.

Терроризм давно перестал быть чем-то далеким и неведомым. Он стал угрозой, нависшей не только над Россией, но и над всем миром. Такие слова как "терроризм", "террорист", "террор" уже прочно вошли в современный язык и разум. Медленно, но верно, это явление становится частью нашей жизни. Все чаще можно встретить памятки "Что делать при угрозе террористического акта" на автовокзалах, в школах и прочих общественных местах. Каждый ребенок знает, что во избежание умышленных взрывов нельзя трогать оставленные на улице сумки. Новости о новых терактах, произошедших во Франции, Нигерии, России или в какой-нибудь другой стране мира, воспринимаются, как нечто вполне естественное. Все больше людей начинает привыкать к терроризму как к данности.

Терроризм - политика, направленная на устрашение, совершающая насилие, с помощью которого достигаются определенные цели. В основном террористов объединяет несокрушимая идея, зачастую на религиозной почве. Каждой террористической группировке присущ сильный лидер, иначе она попросту распадется. Международный терроризм от терроризма обычного

отличается лишь масштабом. В остальном другом это все те же преступные деяния, от захвата заложников до взрывов в общественном месте с целью затравливания, запугивания мирных жителей.

Помимо всего прочего в современный язык и разум вошел термин "война с терроризмом", которое любят использовать политики и журналисты в средствах массовой информации. Это словосочетание появилось после небезызвестных террористических нападений 11 сентября 2001 года, когда Джордж Буш-младший в одной из конференций заявил: "...и мы выиграем войну против терроризма". С тех пор выражение употребляется все чаще.

Трудно надеяться, что в одночасье удастся покончить с терроризмом раз и навсегда. Ни одна, даже самая крупная межгосударственная антитеррористическая кампания не может справиться с ним. ООН занимала и продолжает занимать главное место в координации мировой компании по борьбе с терроризмом, но насилие продолжает свирепствовать и остается лишь предполагать, чем закончится вся эта ситуация.

На сегодняшний день известны две крупные террористические организации, угрожающие миру: Аль-Каида и Игил. Аль-Каида была создана в 1988 году, а ее основная идея - борьба с западным миром, особенно с его влиянием в мусульманских странах. В первую очередь эта борьба была направлена на США. Целью организации является свержение светских режимов в исламских странах, создание «Великого исламского халифата».

Таблица 1.

Перечень терактов Аль-Каиды

Дата	Место	Действие	Пострадавшие
Декабрь 1992	Аден (Йемен)	Взрыв в гостинице	Погибло двое туристов
26 февраля 1993	Нью-Йорк (США)	Взрыв в подземном гараже Всемирного Торгового Центра	Погибло 6 человек, 1042 были ранены
3 и 4 октября 1993	Могадिशо (Сомали)	Сражение с американскими солдатами, находившимися в Сомали в рамках миротворческой операции «Продолжение надежды»	Погибло 18 военнослужащих
Июнь 1995	Эфиопия	Покушение на египетского президента Хосни Мубарака	Обошлось без жертв
Ноябрь 1995	Саудовская Аравия	Два теракта, направленных против американского военного контингента в Саудовской Аравии (начало священной войны исламского мира против США)	Погибло около 30 человек
7 августа 1998	Дар - эс Салам (Танзания)	Взрыв около американского посольства	Погибло 10 человек, 77 ранено
7 августа 1998	Найроби (Кения)	Взрыв под американским посольством	Погибло 254 и ранено более 5000 человек
12 октября 2000	Аден (Йемен)	Террористическая атака на военный американский корабль «Коул»	Погибло 15 человек и ранено 33 моряка
9 сентября 2001	Тахар (Афганистан)	Убийство афганского полевого командира Ахмад Шах Масуда	Ахмад Шах Масуд
11 сентября 2001	Нью-Йорк, Вашингтон (США)	Захваченные террористами «Боинги» врезались в башни Всемирного Торгового Центра и в крыло здания Пентагона.	Погибло 2974 человека, 24 пропали без вести
15 ноября 2003	Стамбул (Турция)	Взрывы возле двух синагог	Погибло 25 человека и более 300 ранены
11 марта 2004	Мадрид (Испания)	Взрывы четырех поездов	Погибло 191 человек, ранено около 2000
7 июля 2005	Лондон (Великобритания)	Взрывы в лондонском метро	Погибло 56 человек, ранено около 700

5 ноября 2005	Амман (Иордания)	Серия взрывов	Погибло 67 человек, 295 ранено
16 января – 19 января 2013	Ин-Аменас (Алжир)	Захват заложников	Погибло 67 человек
21 сентября – 23 сентября 2013	Найроби (Кения)	Теракт в торговом центре Найроби	Погибло 73 человека, 175 ранено
7 января 2015 года	Париж (Франция)	Теракт в офисе редакции французского сатирического еженедельника Charlie Hebdo	Погибло 12 человек, 11 ранено
20 ноября 2015	Бамако (Мали)	Захват заложников	Погиб 21 человек, ранено 7

Исламское государство (ранее Исламское государство Ирака и Леванта, сокращенно ИГИЛ) - международная исламистская организация, действующая преимущественно на территории Сирии и Ирака, также участвующая в боевых действиях в Ливане, Афганистане, Алжире, Пакистане, Ливии, Египте, Йемене, Нигерии, ведущая террористическую деятельность в некоторых других странах.

Целью организации является ликвидация границ, установленных в результате раздела Османской империи, и создание исламского государства как минимум на территории Ирака и Леванта, Сирии, Ливана, Израиля, Палестины, Иордании, Турции, Кипра, Египта (минимум Синайский полуостров), как максимум — на всех территориях, где когда-либо правили мусульманские правители.

ИГИЛ официально восстановило рабство для женщин и детей иноверцев, а также торговлю ими. Многие люди стали пленниками и содержатся в концентрационных лагерях. От рук боевиков уже погибли тысячи иноверцев, людей отличного от принятого в ИГИЛ вероисповедания, такие как шииты, христиане. Чтобы среди населения не назревали протестные настроения, ИГ организовало массовую слежку за населением, пресекая любые попытки нарушения установленных законов, во многом им помогает введённая практика повсеместного доносительства. Также организацией устраивается уничтожение культурного наследия. Преднамеренно уничтожаются различные места религиозного поклонения, особенно в Мосуле, и исторические артефакты

(например, в Пальмире). В 2014 году комитет ЮНЕСКО по защите культурных ценностей в вооружённых конфликтах осудил на Девятом собрании "регулярные и преднамеренные атаки против культурных ценностей". Также была "подана жалоба в ООН с просьбой осудить все преступления ИГИЛ, в том числе затрагивающие древние храмы". Сейчас уничтожения прекратились, но никто не может сказать с уверенностью, что раз и навсегда. Как было сказано ранее, даже самым крупным мировым сообществам пока что весьма трудно сдерживать агрессоров.

Что показал миру расцвет международного терроризма? Во - первых, что у такого процесса, как глобализация есть свои неприятные последствия, что вылились в международный терроризм. А во-вторых, что нам нужно учиться договариваться. Нам надо учиться понимать друг друга. И совершенствовать наши отношения - как формальные, так и неформальные. Каждая сторона придерживается своей твердой позиции, и вот кто-то решается надавить силой, причем зачастую на совсем непричастных к этому делу, невиновных людей. Умение договариваться, находить компромиссы, умение обойтись наименьшими жертвами высоко ценятся в наши дни, но этого не могут понять сильные мира сего. А может не хотят понимать.

Список литературы:

1. Алекс Шмид, Статистика терроризма // Форум по проблемам преступности и общества: сборник - ООН, 2006 Т.4, вып 1-2. - С. 51-62
2. Вайс М., Хасан Х. Исламское государство: Армия террора = ISIS. Inside the Army of Terror. — М.: Альпина нон-фикшн, 2016.
3. Муравьев А.В., Какие культурные ценности разрушают ИГИЛ // Эхо Москвы. — 09.03.2015.
4. Нетаньяху Б, Война с терроризмом: как демократии могут нанести поражение сети международного терроризма // Альпина Паблишерз, 2002. С. 206.
5. Ольшанский Д.В., Психология терроризма // Д.В. Ольшанский / Психология терроризма / 2002 / С. 6-9.
6. Ревзин Г.И., Оскорбляй и властвуй. // «Коммерсант», 20 марта 2015.
7. Старостин А.Н., Идеологические истоки ИГИЛ, практики агитации и методы информационного противодействия радикалам // Мусульманский мир. — 2015. — № 4. — С. 55–66.

СЕКЦИЯ
«РЕГИОНОВЕДЕНИЕ»

**РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБМЕМЫ И ИХ РОЛЬ
В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ РОССИЕЙ И КИТАЕМ**

Дорошенко Наталья Дмитриевна
студент кафедры ТИЗРП,
РФ, г. Владивосток
E-mail: tasha914@mail.ru

Гарусова Лариса Николаевна
научный руководитель, д-р ист. наук, проф.,
РФ, г. Владивосток

На сегодняшний день, в современных условиях социокультурной ситуации, значительную роль играет повышенное внимание к опыту сотрудничества России и Китая в сфере образовательной деятельности.

Следует отметить, что интернационализация образования на данный момент стала предметом и объектом целенаправленной политики со стороны любого государства, которая в первую очередь ориентирована на решение национальных, экономических, социальных и политических проблем. Именно интернационализация образования является главным условием, от которого зависит развитие вузов во всем мире.

Сегодня, интернационализация проявляется в первую очередь в международном обмене студентов, а также сотрудников университетов. Помимо этого, она влияет на установление и поддержание международного доступа к всевозможным образовательным программам.

К преимуществам интернационализации в высшем образовании относятся:

1. Объединение ресурсов.
2. Увеличение доступности высшего образования.
3. Появление международных стандартов качества.
4. Активизация академической и студенческой мобильности.
5. Идентификация образовательных проектов.

Важно отметить, что присутствие в университетах студентов разных стран, значительно расширяет культурные горизонты учащихся и высших учебных заведений.

Важным фактором выступает тот момент, что студенческие обмены влияют на развитие страны, и способствуют глобальной экономической и политической стабильности.

Россия и Китай имеют богатый опыт образовательных обменов. Нужно сказать, что активизация российско – китайских отношений вызывает высокий интерес к проблемам образовательного сотрудничества. Иначе говоря, отношения между Россией и Китаем находятся на самом благоприятном историческом этапе, вследствие чего, мы можем наблюдать значительное развитие контактов в области высшего образования.

Большинство российских вузов сегодня сотрудничают с китайскими коллегами в различных образовательных областях. Студенческие обмены выступают одним из самых важных факторов, как взаимного сотрудничества, так и развития отношений между Россией и Китаем.

В 2014 году, Россия и Китай запустили программу студенческих обменов. Проект под названием «Годы молодежных обменов России и Китая» способен помочь данным странам наладить еще более теплые отношения.

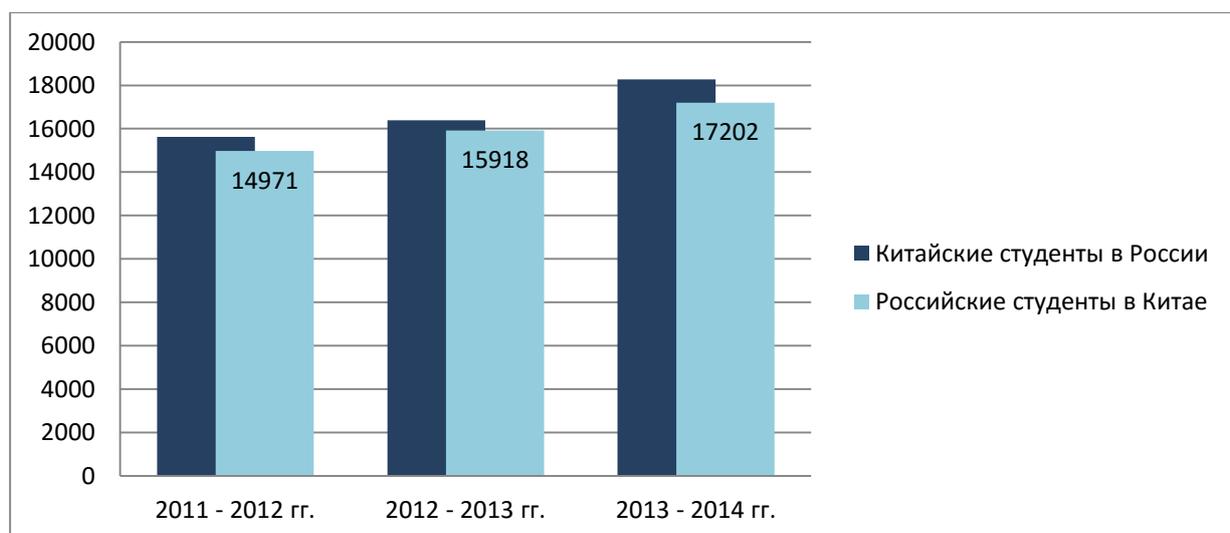


Рисунок 1. Российско – китайские обмены студентами

В данном проекте, приняло участие почти 200 тыс. человек, преимущественно студенты, большое количество которых смогло поучаствовать в межвузовских обменах.

Также, за счет средств федерального бюджета, в 2014 – 2015 гг. было принято 804 гражданина Китая. Следует отметить, что в 2016 году, было запланировано поэтапное повышение квоты на обучение для китайских студентов.

На конец 2016 года, заключено порядка 900 прямых договоров между российскими и китайскими университетами. Почти 17 тысяч российских студентов обучаются в Китае, а число китайских студентов в России превысило 15 тысяч человек.

Однако, Россия и Китай на этом останавливаться не собираются. Главной целью на сегодняшний день является расширение сотрудничества между вузами, а также увеличение взаимного обмена студентами.

Уровень студенческих обменов вырастет до 100 тысяч человек в год, благодаря совместному открытию университета МГУ и Пекинского политехнического института в Шэньчжэне.

Данное сотрудничество предоставит студентам обеих стран получать доступ к наилучшим образовательным программам. К таким программам относят:

- Программы по экономике.
- Программы по математике.
- Программы по экологии.
- Программы по финансам и аудиту.
- Программы по информатике.
- Программы по химии и физике.
- В дальнейшем будут добавлены новые направления обучения, к которым

относятся:

- Логистика.
- Космонавтика.
- Ракетные комплексы.

Помимо этого, самым главным открытием в подобном сотрудничестве выступит построение совершенно нового современного медицинского факультета, по совместительству с университетской клиникой и научно – медицинским центром.

Обучение будет вестись на трех основных языках: русский, китайский, английский.

Студенты первого совместного российско – китайского Международного университета получат возможность проходить практику в крупнейших корпорациях, а его выпускники получают диплом МГУ.

На сегодняшний день, вузы России стараются все больше активизировать работу по привлечению студентов из Китая.

Студенческие обмены служат инструментом в формировании наиболее тесных отношений между странами.

Именно из – за такого эффекта человеческого капитала, в некоторых случаях, увеличивается значение политических и экономических методов.

Во время студенческих обменов, в процессе обучения, иностранные студенты все время находятся в той или иной языковой и культурной среде, что впоследствии влияет на эффективность приобретенного социального капитала. Данный тип капитала проявляется лишь по возвращении в свою страну.

Из всего этого можно сделать вывод, что иногда, экономические и политические рычаги не способны оказать такого влияния, как вернувшиеся студенты, которые начинают пропагандировать язык и культуру той страны, в которой они обучались.

Очевидно, что в настоящий момент отношения между Россией и Китаем имеют ключевое значение во внешней политике, а также в развитии экономики этих стран. Россия и Китай отлично дополняют друг друга.

Студенческие обмены – это эффективный способ продвижения как языка, так и культуры, которые в дальнейшем будут способствовать укреплению российско – китайских отношений.

Список литературы:

1. Абдулкеримов И.З. Современные тенденции интернационализации высшего образования // И.З. Абдулкеримов, Е.И. Павлюченко, А.М. Эсетова / Проблемы современной экономики. – 2012. – № 3 (43). – С. 358–361.
2. Аликберова А.Р. Российско-китайские отношения в сфере культуры и образования (1990-е – 2000 гг.): автореф. дис. ... канд. ист. наук / А. Аликберова. – Казань, 2014. – 26 с.
3. Дерзаев С.В. Перспективы развития академической мобильности [Электронный ресурс] / С.В. Дерзаев // ФЭН-Наука. – 2013. – № 3 (18). – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-akademicheskoy-mobilnosti#ixzz3bvZWEBqh>. – Дата обращения: 30.04.2017.
4. Лиск Б. Интернационализация образовательного процесса и учебной деятельности студентов / Б. Лиск // Международное высшее образование. – 2015. – Вып. 78. – С. 9.
5. Народная дипломатия: как привлечь китайских студентов в российские вузы. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://russian.rt.com>.

СЕКЦИЯ «СОЦИОЛОГИЯ»

СПЕЦИФИКА МЕТОДОВ АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Красносельцева Ирина Евгеньевна
студент института экономики и управления,
Самарский национальный исследовательский университет
им. С.П. Королёва,
РФ, г. Самара
E-mail: ikrasnoseltseva@gmail.com

Анализ социальных данных стремительно набирает популярность во всем мире. По данным исследовательской компании comScore их используют около 85 % от всех Интернет-пользователей паутины. Появление социальных сетей связано с формированием социума как такового. Но взаимодействие индивидумов в сети возникла существенно позже. Еще в 1902 году известный социолог Ч. Кули писал: «Человека можно представить как точку пересечения любого количества линий, которые обозначают социальные группы, при этом число линий соответствует числу групп, к которым принадлежит данный индивид».

Термин «социальные сети» был впервые использован в 1954 году социологом Джеймсом Барнсом (одним из создателей Манчестерской школы) в работе «Классы и собрания в норвежском островном приходе». Хотя сетевая проблематика и разрабатывалась некоторыми учеными до 70-х годов, это поле деятельности все же оставалось в значительной степени фрагментированным – общие понятия, методология и инструменты отсутствовали. Анализ социальных сетей в его современном виде начинается в Гарвардском университете. В статье «Сила слабых связей» М. Грановеттер (Стэндфордский университет) предлагает использовать анализ социальных сетей для соединения микро- и макроуровней социологической теории [3].

Анализ социальных сетей предполагает исследование социальных сетей, изучающие социальные отношения в терминах теории сетей. Эти термины

включают в себя понятие узла или артефакта (отображает отдельного индивида в пределах сети) и связи (предусматривает отношения между исследуемыми объектами). Данные сети часто описываются в виде социальных сетевых схем, где узлы представлены в виде точек, а связи представлены в виде линий.

Сетевой анализ представляет собой сложный механизм, который имеет два основных отличия от других социологических подходов.

С одной стороны, исследователи сетевых методов подчеркивают то, что при изучении социального взаимодействия наиболее важно акцентировать внимание на отношениях между объектами, их механизмы и специфику развития. Атрибуты же, которыми обладают изучаемые индивиды, следует относить к второстепенным критериям. Это объясняется тем, что причинность поведения находится не внутри объекта, а развивается в социальной структуре.

С другой же стороны, индивиды, обладающие схожими спецификами, порой, занимают схожее социальное положение. В связи с этим возникает проблема исследования групп как социального объекта. Во-первых, принадлежность индивида к группе может варьироваться, то есть влияние членов различно. Во-вторых, один человек обычно является членом нескольких групп, что может привести к влиянию на внутренние связи в группе. Поэтому целесообразней исследовать специфику сетей, а не социальных групп.

Данные о социальных сетях могут быть получены из различных источников, что приводит к варьированности методов исследования полученной информации. Рассмотрим наиболее распространённые и эффективные комплексы методов сетевого анализа [1].

1. Методы сбора реальных пользовательских данных путём обращения к интерфейсам социальных сетей

Веб-интерфейсы социальных сетей представляют собой базу реальных данных взаимодействия изучаемого объекта с социумом. Данная группа методов подходит для оперативного поиска первичной информации пользователей. Однако, социальные сети не предполагают автоматический сбор данных, что приводит к следующим проблемам: невозможность получения

приватных данных, слабая структурированность данных, ограничения доступа и блокировки.

2. Генерация случайных социальных графов

Проблема не структурированности входящих данных привела к внедрению математических методов в сетевой анализ. Приведение информации к матричному виду по различным критериям позволяет создавать случайные графы большой размерности для тестирования производительности и точности методов анализа социальных данных.

3. Методы обработки текстовых данных

Категориальная и численная информация, указываемая в личном профиле социальной сети, является базисным фактором анализа и применения в различных областях знания: от исследования социологических и психологических процессов, до маркетинговых закономерностей и экономической ситуации в сегменте.

4. Методы обработки сетевых данных

В современном мире активные пользователи Интернет-паутины имеют несколько аккаунтов в различных социальных сетях. Самоидентификация и сетевой анализ объекта сталкиваются с проблемой разрозненности данных об исследуемом объекте. Решением данного вопроса стал комплекс методов обработки сетевых данных, который включает в себя наиболее распространённые методы:

- **Метод идентификации пользователей в различных сетях**, который позволяет, изучая ряд классификаторов (личная информация, круг социального окружения, социальная активность и др.) объединить личную информацию об объекте исследования;

- **Метод поиска сообществ пользователей** разрешает проблему поиска неявных объединений индивидов, с целью изучения специфики сетей и связей между объектами. Формализованность вторичной информации предполагает использовать данный метод для исследования огромного потока данных (базы свыше 1 млрд. пользователей);

• **Метод исследования информационного влияния.** В век информатизации влияние «социального рейтинга», порой, превалирует над реальными заслугами индивида. Данный метод разработан для прослеживания зависимости интересов пользователя (на основе поступающей текстовой информации), их интересов и близости с другими индивидами. Исследование информационного влияния активно используется для поиска тематических проектов и пользователей в крупных социальных сетях [2].

Таким образом, рассмотрев специфику сетевого анализа, можно сказать то, что данный вид исследований крайне актуален на сегодняшний день. С развитием информационных систем и ускорением темпов жизни все больше людей обществе имеют аккаунты в социальных сетях. Глобальные сети включают в себя огромные базы данных, которые необходимы для исследования многочисленных проблем современного общества. Исходя из анализа представленных методов, можно сделать следующие выводы:

• Методы оценки сетевой информации детально изучают только определенные аспекты входных данных, что приводит к формализации исследования;

• Большинство методов базируются на создании критериальной базы, которую нужно составить таким образом, чтобы объективно оценивать поступающую информацию;

• Сетевой анализ предполагает комплексный подход к предоставляемой информации (использование и текстовых, социальных, и математических методов, и др.).

Список литературы:

1. Антон Коршунов и др. Анализ социальных сетей: методы и приложения // Труды Института системного программирования РАН, том 25, 2013 г
2. Антон Коршунов. Задачи и методы определения атрибутов пользователей социальных сетей // Труды 15-й Всероссийской научной конференции «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции» - RCDL'2013
3. Грановеттер М. Сила слабых связей // Экономическая социология, Т. 10, № 4, Сентябрь 2009. С. 31-50.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ПУТЕМ ВОВЛЕЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ

Полещук Елена Сергеева

*студент, кафедра «Станки и инструменты» ТИУ,
РФ, г. Тюмень*

E-mail: lena.poleshchuk.97@mail.ru

Многие организационные лидеры понимают, что повышение производительности труда работников ведет к увеличению прибыльности. Для повышения производительности труда существует много подходов, методов, и принципов.

Уменьшение недостатков

Успешное выполнение рабочих задач в организации зависит от усилия работников. Сильно занятые сотрудники - это активы организации, высокая степень вовлеченности сотрудников вносит существенный вклад в показатели организации и помогает добиться организационного успеха [3, с. 134].

Последствия для социальных изменений

Повышение вовлеченности персонала может создать положительные изменения в социальной сфере, помощь организационных лидеров с целью повышения производительности труда, приведет к улучшению финансовой производительности организаций. Потеря производительности представляет собой пустоту в экономике. Увеличение доходности организации могли бы создать стабилизированную рабочую силу.

Разделение сотрудников. Противоположностью вовлеченности персонала является работники размежевания, которые относятся к пассивным сотрудникам. Эти сотрудники имеют негативное влияние на продуктивность рабочего места. Уменьшение количества пассивных работников в составе рабочей силы может повысить производительность и создать положительные изменения в социальной сфере, повышения рентабельности и производительности компаний.

Организационная приверженность. Основу вовлеченности сотрудников и профессиональную настройку организационной приверженности, составляет три психологических компонента: желание, необходимость обязательство.

Аффективная приверженность касается эмоциональных вложений работников для организации культуры, рабочих характеристик, и личностного взаимодействия коллег по работе. В профессиональной обстановке, аффективная лояльность важна, потому что она касается личного стремления работника остаться в организации. Действия, которые влияют на приверженность сотрудников, могут послужить мотивирующим фактором, который повысит вовлеченность персонала [8, с. 324 ;5, с. 716]. Действие может включать в себя ипотечные кредиты, обучение и так далее. Понимание результатов вовлеченности персонала через опыт сотрудника - это основа повышения приверженности сотрудников. Конференция Совета ученых (2008) обнаружила, что 66 % работников не чувствуют себя мотивированными, чтобы помочь своим организациям достичь своих бизнес-целей [1, с. 386]. Организационное руководство должно принять мягкие меры, чтобы помочь сотрудникам стать более активными в работе, и находится в согласии с потребностями организации.

Организационное поведение. Организационные лидеры, которые стремятся что-либо изменить, должны понимать, что вовлеченность персонала имеет прямую связь с социальной и поведенческой наукой. Организационное поведение - это изучение поведения работника [6, с. 11]. Выполнение задания в команде подразумевает групповое взаимодействие. Надлежащее управление вовлеченности персонала может помочь снижению расходов, связанных с пониженной производительностью. Расходы, вызванные снижением производительности труда, могут отрицательно сказаться на существовании организации. Принятие решений процессов, касающихся выполнения рабочих задач, мотивирует рабочих. Они ощущают доверие и уважение руководства, поэтому подходят к своей работе еще с большей ответственностью. Организационные лидеры, которые эффективно управляют использованием интеллектуального капитала, могут стать адаптированными и самодостаточными.

Последствия процесса усовершенствования по вовлеченности персонала.

Неисправная глобальная экономика создала огромные изменения в способе ведения бизнеса [4, с. 40]. Отсутствие ресурсов заставило организационных

лидеров больше думать о снижении затрат и увеличении производительности и эффективности. Инициативы по приросту производительности от поведенческого аспекта должен сопровождаться процессом реинжиниринга в повышении заинтересованности сотрудников.

Интересная работа и новые возможности. Рабочие, как правило, описывают, что качество их работы - ключевой фактор уровня вовлеченности. Мотивирующим фактором является наличие сложных и интересных трудовых обязанностей, что отражает соответствующее использование квалификации работников. Ряд рабочих поддерживают уровень их вовлеченности и ищут возможности для расширения своих навыков и изучения новых аспектов их работы.

Основы производительности. Производительность зависит от вовлеченности персонала, и удовлетворенности работой, организационной приверженности и мотивации сотрудников [7, с. 15]. Задачей производства является сокращение затрат, уменьшение вариаций развивающихся повторяемых действий, чтобы увеличить производительность. Вовлеченность персонала влияет на производительность труда, рентабельность, и финансовые показатели на рабочем месте. Организационный успех-результат служащих и достижение организации поставленных миссии и целей [2, с. 383]. Пассивный сотрудник может стать причиной снижения продуктивности организации, а активный сотрудник (с высокой степенью вовлеченности) может внести существенный вклад, который будет способствовать организационному успеху. Это исследование было проведено, чтобы помочь организационным лидерам понять влияние работника на производительность. Вовлеченность персонала опирается на организационную приверженность, мотивацию и удовлетворенность трудом работников. Позитивные и плодотворные отношения с коллегами и руководителями способствует удовлетворенности работников на работе. Организационные лидеры, которые обеспечивают высокий уровень вовлеченности работников, будут достигать высоких уровней производительности организации.

Список литературы:

1. Атридж М. Измерение и управление вовлеченностью сотрудников: обзор научной и деловой литературы. Журнал поведенческой гигиены, 2009. - С. 24, 383-398.
2. Брэнсон, С.М. Достижение организационных изменений путем согласования ценностей. Журнал «Управление образованием», 2008. - С. 46, 376-395.
3. Груман И.А., и Сакс А.М. Управление производительностью и вовлеченностью сотрудников. Обзор «Управление людскими ресурсами», 2011. - С. 21, 123-136.
4. Зигарми Д., Нимона К., Хоусон Д., Витт Д., и Диех Ю.Л. Участия в разработке структуры и оперативного определения работы работника. Обзор «Развитие людских ресурсов», 2009. – С. 8, 300-326.
5. Куистон М, В.Е., и Люсане А. Организация развития процесса повышения качества: Прогресс Энерджи непрерывного совершенствования бизнеса инициативы. Журнал «Бизнес-кейс» 6(6), 2010. – С. 7-18.
6. Макмиллан-Кан, Д. Стюарт, Джей, и Ким, Н. Эффекты восприятия внешнего престижа, этического климата в организации, (LMX) обязательства работников и их отношение. Комментарий персонала, 2011. – С. 40, 761-784.
7. Мартелли П.Ф., Стимлер М.К. и Робертс К.Х. (2012). Организационное поведение. Рамачандран В.С. (Ред.), Энциклопедия человеческого поведения (2-е изд., с. 757-764). Сан-Диего, Калифорния: научная пресса.
8. Мейер Дж., Стенли Л. Дж., и Парфенова Н.М. Приверженность работника в контексте: сущность и последствия профиля обязательства. Журнал «Профессиональное поведение», 2011. – С. 80, 1-16.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДЛЯ ОБОГРЕВА САЛОНА АВТОМОБИЛЯ

Пивкин Павел Александрович

*магистрант кафедры «Гидромеханика и транспортные машины»
Омского государственного технического университета,
РФ, г. Омск
E-mail: pavel-pivkin@mail.ru*

Залознов Иван Павлович

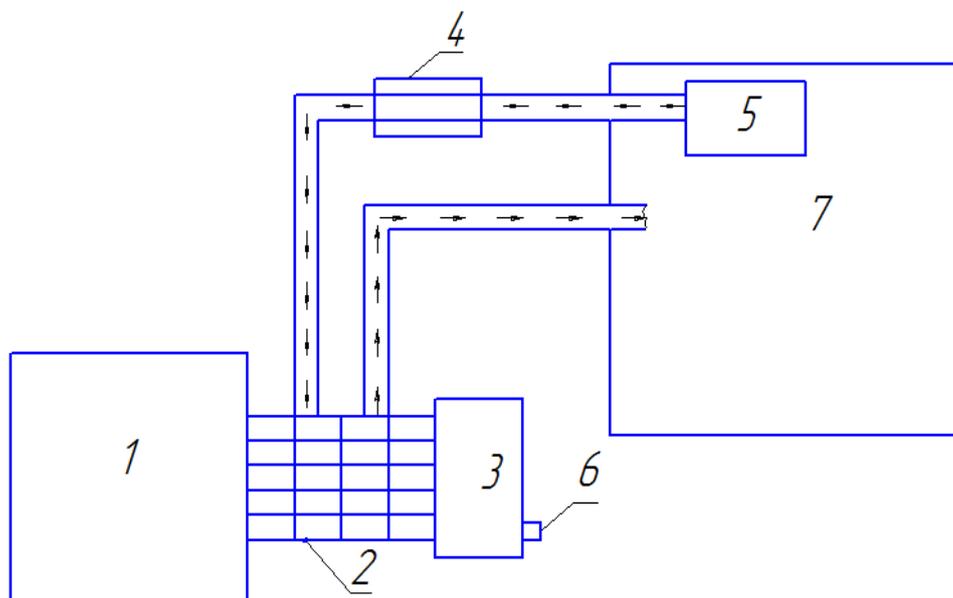
*научный руководитель, канд. техн. наук,
доц. кафедры «Гидромеханика и транспортные машины»
Омского государственного технического университета,
РФ, г. Омск*

С ростом экономики и нехваткой энергии использование тепла от отработавших газов становится более распространённым. Коэффициент полезного действия современных двигателей внутреннего сгорания имеет небольшую механическую эффективность лишь 30-40 процентов, оставшаяся часть энергии остается, не использована и рассеивается в форме отходов тепла через выхлопные газы и систему охлаждения. В связи с этим возникает потребность в применении тепла отработавших газов в полезную работу. Особенно актуально это в суровых климатических условиях. Андриис К.Б. занимался исследованиями возможности использования тепла от отработавших газов для подогрева емкостей с нефтепродуктами при их транспортировании [1]. При использовании автомобилей в северных районах, использование тепла отработавших газов имеет ряд преимуществ. Производительность системы отопления салона автомобилей при отрицательных температурах становится ниже. Использование тепла выхлопных газов для обогрева салона должно обеспечить более быстрый прогрев салона автомобиля, так как после запуска двигателя температура выпускной системы автомобиля быстро достигает температур порядка 450-600 °С. Это позволит уменьшить затраты на топливо и время прогрева салона автомобиля.

Известны системы использования тепла отработавших газов автомобиля при помощи теплообменника установленного на выпускной системе. Рабочим телом для переноса тепла отработавших газов является жидкость, в частности антифриз. Работами по использованию таких систем занимался Куликов М.В. [2]. При этом усложняется система охлаждения автомобиля. Основным недостатком при использовании в качестве рабочего тела жидкости является возможный перегрев и закипание жидкости в системе охлаждения автомобиля из-за неисправности клапанов подогревателя, что приведет к отказу, а так же возможны утечки охлаждающей жидкости.

Нами предлагается гипотеза о том, что при использовании воздуха в качестве рабочего тела, возможно сохранить эффективность системы подогрева воздуха в салоне и избежать указанных выше проблем.

Для проверки данной гипотезы был проведен практический эксперимент, целью которого являлась проверка возможности использования воздуха в качестве рабочего тела. Для проведения данного эксперимента была собрана установка, изображенная на рисунке 1.



1. Двигатель; 2. Выпускной коллектор с установленным теплообменником; 3. Глушитель; 4. Термометр ртутный; 5. Микро компрессор АЭН-4; 6. Электронный термометр ТР-101; 7. Изолированный объем воздуха.

Рисунок 1. Схема экспериментального образца

В качестве силовой установки для проведения эксперимента использовался двигатель внутреннего сгорания, мощностью 1400 ватт. На выпускном коллекторе была осуществлена намотка медной трубки для осуществления теплообмена. В качестве насоса использовался компрессор, мощностью 3Вт, установленный в замкнутом пространстве, объемом 10 л. Дополнительное тепло от работы компрессора учитывалось при выполнении расчетов. В ходе проведенного эксперимента замкнутый объем воздуха в течении 5 минут нагревался теплом отработавших газов.

Общий вид экспериментальной установки представлен на рисунке 2.



Рисунок 2. Экспериментальная установка

По полученным данным был построен график изменения температуры в зависимости от времени, представленный на рисунке 3. В течение первых 4 минут выпускной коллектор прогрелся до температуры 300⁰С. За 5 минут с начала эксперимента, температура воздуха внутри замкнутого объема повысилась на 1,6⁰С. Потери тепла через ограждающие конструкции замкнутого объема не учитывались.

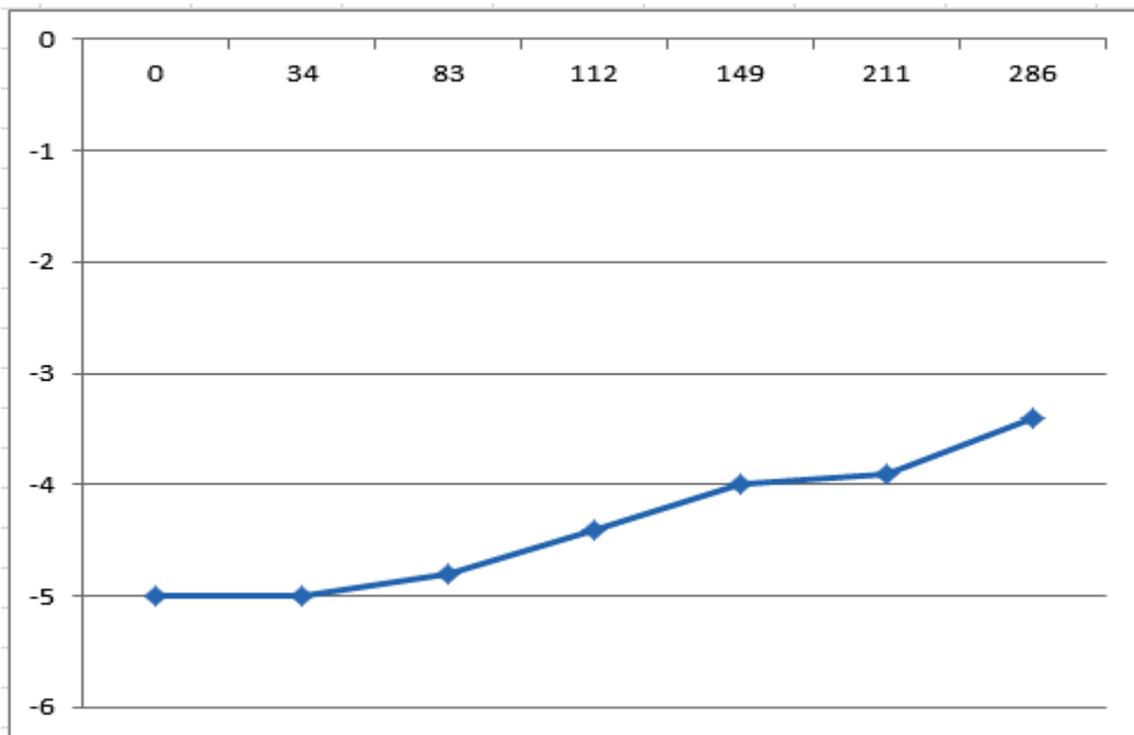


Рисунок 3. Изменение температуры воздуха

Для определения мощности теплогенерирующей системы использовали формулу сохранения тепловой энергии.

$$N = \frac{1}{\tau} C_p \cdot (T_2 - T_1) \cdot B \frac{V}{R \cdot T_1}; \quad (1)$$

где: τ – время теплопереноса;

C_p – теплоемкость воздуха;

T – абсолютная температура воздуха в замкнутом объеме;

B – атмосферное давление;

V – объем замкнутого пространства;

R – газовая постоянная.

По полученным данным определили значение мощности на уровне 78 Вт (с учетом дополнительного источника тепла от компрессора). Если экстраполировать мощность аналогичной теплогенерирующей системы для двигателя внутреннего сгорания легкового автомобиля малого класса, то получим мощность на уровне 2кВт, что составляет около 40 % мощности

штатной системы отопления салона. В результате можно сделать вывод, что использование тепла отработавших газов для обогрева салона недостаточно для полноценного функционирования системы отопления салона. Однако использование данной системы позволит получать тепловую энергию практически сразу после запуска двигателя. Процесс обогрева автомобиля существенно ускорится и будут созданы более комфортные условия при эксплуатации автомобиля в холодное время года. Использование воздуха в качестве теплоносителя позволит повысить надежность системы и избежать паровых пробок в системе охлаждения. Дополнив штатную систему отопления автомобиля устройством использующим тепло отработавших газов можно существенно сократить время прогрева салона автомобиля до комфортной температуры.

Список литературы:

1. Андрис К.Б. Путьевой подогрев нефтепродуктов при перевозке автотранспортом. К.Б. Андрис // Вестник Астраханского государственного технического университета. – 2008. № 6. – С. 192-194.
2. Куликов М.В. Прогрев рабочих жидкостей систем и агрегатов трактора выхлопными газами при низких отрицательных температурах. М.В. Куликов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. № 8 (94). – С. 116-122.

СЕКЦИЯ «ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ»

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТООПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ – РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Полуэктов Аристарх Сергеевич
студент, Автоматика и телемеханика
на транспорте (на железнодорожном транспорте),
ВТЖТ - филиал РГУПС,
РФ, г. Волгоград
E-mail: aristarh123456789@mail.ru

Панова Ульяна Олеговна
научный руководитель, преподаватель высшей категории,
ВТЖТ - филиал РГУПС,
РФ, г. Волгоград
E-mail: panova-uljana@mail.ru

Повышение надежности функционирования и ресурсосбережения – актуальные вопросы для устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ). Важность решения этих задач в настоящее время возрастает из-за непрерывного процесса модернизации устройств и систем на железнодорожном транспорте, а также внедрении информационно-управляющих электронных систем в структуру ОАО «РЖД».

До недавнего времени светофоры являлись одними из тех немногих устройств СЦБ, которых не коснулись достижения современной микроэлектроники. В последнее время эта ситуация изменилась в связи с появлением отечественных разработок светофоров с использованием светодиодных матриц (СДМ), которые обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными лампами накаливания.

Светофор - это напольное устройство, предназначенное для передачи информации с помощью световых индикаций. Машинист и помощник

машиниста подвижного состава воспринимают показание светофора как сигнал к остановке или движению с определенной скоростью.

Обеспечение безопасности движения поездов - основная функция светофоров на перегонах и станциях. В настоящее время большинство перегонов оборудовано светофорами, где в качестве источников света используются традиционные лампы накаливания, которые обладают следующими существенными недостатками: достаточно низкий срок службы - 2000 часов; низкая надежность ламп; создание опасности неправильного восприятия показания сигнала из-за отражения или прохождения через открытую крышку головки светофора солнечных лучей; уязвимость к механическим воздействиям.

Все эти недостатки возможно устранить внедрением светофорных головок с модулями светодиодных систем на перегоне.

Внешний вид светодиодной светооптической системы (ССС) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид светодиодной светооптической системы

Светодиод - это полупроводниковый прибор, преобразующий электрический ток непосредственно в световое излучение, который состоит из полупроводникового кристалла на подложке, корпуса с контактными выводами и оптической системы.

Использование светодиодов в осветительных приборах является наиболее передовой технологией освещения.

Основные преимущества светодиодов: потребляемая мощность мала; экономичность; увеличение срока службы в десятки раз (до 100 000 часов); эксплуатационная надежность высока; снижение эксплуатационных расходов и трудоемкости обслуживания с переходом на малолюдную технологию обслуживания; при отражении солнечных лучей исключение появления ложных сигналов светофора; повышенная механическая прочность; отсутствие цветных линз и светофильтров; защищенность светодиодных систем вандалоустойчивыми колпаками из ударопрочного оптического поликарбоната, отличающегося высокой светопропускающей способностью; в среднем излучение светодиодного светофора в различных погодных и климатических условиях ярче на 20 %, чем излучение традиционного линзового светофора, что существенно повышает безопасность движения, в том числе, и на высокоскоростных магистралях; экологическая безопасность; отсутствие необходимости в регулярном техническом обслуживании.

ЗАО «Ассоциация АТИС» (Санкт - Петербург) является разработчиком ламп светодиодных железнодорожных ЛСЖ, которые предназначены для непосредственной замены ламп накаливания в железнодорожных светофорах с децентрализованными релейно-контактными системами числовой кодовой автоблокировки (АБ) без замены светооптической системы. Внешний вид лампы ЛСЖ приведен на рисунке 2.

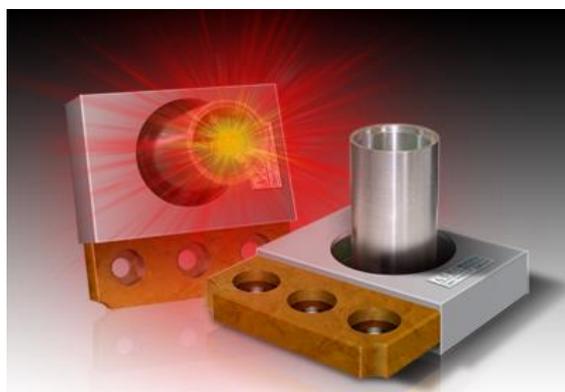


Рисунок 2. Внешний вид лампы ЛСЖ

На рисунке 3 представлена установка светодиодной лампы в линзовом комплекте железнодорожного светофора.



Рисунок 3. Установка светодиодной лампы в линзовом комплекте железнодорожного светофора

Лампы ЛСЖ обладают максимальным энергосбережением за счет использования минимального количества светодиодов, низкой потребляемой мощностью, которая не превышает 3 Вт; средним временем наработки на отказ до 150000 часов [2].

По электрическим и геометрическим параметрам лампа светодиодная полностью взаимозаменяема с используемой в настоящее время в линзовых комплектах традиционной лампой накаливания ЖС 12-15+15. Лампа ЛСЖ позволяет получить более высокую силу света линзового комплекта (в 2-3 раза). Не требует дополнительных адаптеров или модернизации и замены существующих устройств СЦБ, т. к. полностью совместима с существующими интерфейсами управления. Лампа ЛСЖ менее чувствительна к наводкам, возникающим между жилами в цепях управления, чем традиционная лампа накаливания. В конструкцию лампы интегрируется элемент, который позволяет производить юстировку светофорных головок в эксплуатации, с применением доступного, достаточно дешевого, высокоэффективного оборудования. Значительно снижается вероятность отказа светофора по причине плохого контакта, т. к. непосредственный контакт с электродами держателя лампы

является плоскостным, а не точечным, как в лампах накаливания. За эквивалентный период эксплуатации стоимость лампы ЛСЖ существенно меньше стоимости лампы накаливания, применяемой в настоящее время. Высокая экономия трудовых и финансовых ресурсов при эксплуатации. Корпус лампы изготавливается из алюминиевого сплава, что говорит об экологической безопасности продукта (практически 100 % утилизация).

Также хотелось остановиться на такой важной проблеме, как обеспечение безопасности движения поездов. По техническим условиям ТУ [1, 3] предусмотрена юстировка каждого линзового комплекта относительно нити лампы накала, которая должна быть отсортирована по принципу соответствия геометрического положения тела накала на производстве. Средняя стоимость лампы ЖС12-15+15 составляет в пределах 50 рублей. Вызывает сомнение реальность этого действия при обозначенной стоимости лампы накаливания. Если юстировка не произведена, то, следовательно, не обеспечивается требуемая сила света и заданное направление луча. Поэтому есть вероятность неверного восприятия сигнала машинистом движущегося поезда и создание высокой угрозы безопасности движения. В лампах ЛСЖ исключена необходимость дополнительной юстировки линзового комплекта при смене лампы, потому как в лампах ЛСЖ обеспечивается точное геометрическое позиционирование «нити» накала в линзовом комплекте.

Список литературы:

1. ГОСТ 11947-90 Комплекты светофильтров - линз и линз для линзовых светофоров железнодорожного транспорта.
2. ЗАО «АТИС АССОЦИАЦИЯ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: <http://as-atis.ru/production/svetofor> (Дата обращения 30.04.2017 г.)
3. Лампы накаливания малогабаритные и среднегабаритные для светофоров железнодорожного транспорта. Технические условия. ТУ16-675. 217-87. Взамен ГОСТ 11085-79.

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ДОПИНГА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Багаутдинова Айсылу Рустамовна
студент, кафедра физической культуры ОрГМУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: bagautdinova.aysi@yandex.ru

Ляшенко Анна Александровна
научный руководитель,
ст. преподаватель кафедры физической культуры ОрГМУ,
РФ, г. Оренбург

В современном мире допинг уже перестал быть исключительно составляющей большого спорта. Все больше и больше, применение фармакологических препаратов, для улучшения результатов - можно встретить в любительском спорте.

Само название – «допинг» происходит от английского слова «dope» - что означает давать наркотик. Допингом называется введение в организм человека фармакологических препаратов, с целью искусственного принудительного повышения работоспособности в период учебно-тренировочного процесса. В настоящее время к допинговым средствам относят 5 следующих групп: стимуляторы, наркотические анальгетики, анаболические стероиды и другие гормон-анаболизирующие средства, бета блокаторы, диуретики.

Теперь мы рассмотрим по отдельности отрицательное влияние каждой из этих групп на организм человека. Стимуляторы к этой группе относятся: амфетамин, фенамин, кофеин, эфедрин, стрихнин, никетамид, коразол. Амфетамин-стимулятор ЦНС, является психоактивным веществом способным вызывать психическую зависимость. В спорте широкое применение нашло среди велосипедистов, мотоциклистов и борцов. Применение ведет к нарушению психики. Передозировка может привести к нарушениям работы сердца и мозга.

Кофеин-является психостимулятором, применяется в основном в бодибилдинге. Побочным эффектом от его применением являются: беспокойство, бессонница, гипертония, тахикардия, аритмия. При внезапном прекращении применения кофеина может привести к торможению ЦНС, сопровождающиеся утомлением, сонливости и депрессии. Эфедрин-обладает стимулирующим действием, является симптоматиком. Нашел применение в бодибилдинге, для снижения аппетита и веса. К побочным действием этого препарата относятся: нарушение сна, гипертония, нервное возбуждения, задержка мочи, тремор. Стрихнин- ранее активно применялся среди велосипедистов. Сейчас же препарат менее популярен. Побочным действием являются: судороги. Корзол- является препаратом, который ранее использовали при отравлениях снотворными и наркотиками. При передозировке могут быть судороги. Никетамид - является стимулятором ЦНС, свое применение нашел в бодибилдинге. При передозировке препаратом: аритмия, головокружение, гипергликемия, миалгия, тошнота, рвота, пептическая язва, изнуряющий кожный зуд. Общими побочными эффектами применения этой группы являются: потеря веса, головокружение, тремор, спазм кишечника, боль в груди, агрессивность, паническое состояние. Прекращение после длительного применения, также может вызывать синдром отмены, что характеризуется тревожным состоянием, глубокой депрессией, апатией, усталостью. При передозировке может привести к сердечному приступу и остановке сердца.

В группу наркотических анальгетиков входит кодеин, промедол, морфин. Кодеин является слабым наркотическим анальгетиком. Побочными эффектами от применения могут быть лекарственная зависимость, угнетение дыхания, гипотансия, тошнота, рвота, атония кишечника и мочевого пузыря, брадикардия, аритмия, аллергические реакции. Промедол - опиоидный анальгетик. В случае передозировки промедолом возникает ступообразное состояние, приводит к угнетению дыхания. Морфин - сильный наркотический анальгетик. При применении большой дозы вызывает спутанность сознания, головокружение, сонливость, нервозность, делирированный психоз, галлюцинации, мышечная ригидность. Также употребление морфина грозит потерей сознания, остановкой

дыхания, комой. Наркотические анальгетики обладают сильным болеутоляющим эффектом, поэтому некоторые спортсмены употребляют их при получении травм, для искусственной ликвидации боли. К побочным эффектам наркотических анальгетиков, относят дозо-зависимую депрессию, также психическую и физическую зависимость.

К группе анаболических стероидов относят и других гормон анаболизирующих средств относят: соматотропин, хорионический гонадотропин, тестостерона пропионат, тестенат, галотестин, стенолон, ретаболил, силаболил, оксандролон, оксиметалон. Соматотропин-гормон передней доли гипофиза. Применяется в бодибилдинге, так как способствует накоплению мышечной массы и снижению жировой прослойки. Бодибилдеры применяют его в сочетании с анаболическими препаратами. Хорионический Гонадотропин является гормоном, вырабатываемым плацентой во время беременности. Побочными действиями от использования препарата, является у женщин: образование кист, гидроторакс, асцит, тромбоэмболия; у мужчин: временное увеличение груди, предстательной железы, задержка воды в организме. Тестостерона пропионат один из самых востребованных в бодибилдинге стероидов. Положительным эффектом от его применения является увеличение мышечной массы, сжигание жира, повышение рельефности, повышение силовых показателей. Отрицательным эффектом является: гинекомастия, облысение волосистой части, маскулинизация. Тестенат - андрогенный препарат. Побочные действия: задержка воды и солей в организме, маскулинизация. Галотестин- анаболический стероид, используется для повышения силовых показателей, плотности мускулатуры. Применяется силовыми атлетами, боксерами, пауэрлифтерами. Токсичен для печени. Стенолон- стероид, влияющий на белковый обмен. Токсичен для печени, также может привести к облысению. Ретаболил- анаболический стероид, который улучшает рост мышечной массы, костей, обладает низкой андрогенной активностью. Силаболил- стероид, предназначенный для наращивания силы и мышечной массы. При высоких дозировках будет нарушение функции печени. Оксандролон - синтетический стероид. Препарат способствует повышению

рельефности и твердости мускулатуры, сжиганию жира, увеличению силы. Оксиметалон способствует прибавлению в мышечной массе и способствует снижению подкожного жира, особенно в абдоминальной области. При использовании больших доз, вызывает диарею, тошноту. Побочные действия от применения этих препаратов начинаются с торможения функции половых желез и гипофиза, и заканчиваются полным разрушением печени и почек.

К группе бета блокаторов: относят пропранолол, атенолол. Могут оказать полезное действие прыгунам на лыжах с трамплина, бобслеистам, саночникам. К побочным эффектам от применения этих веществ относят сердечную недостаточность, тошноту, сонливость, депрессию.

Диуретики это новая группа препаратов в допинговой сфере, применяемые для форсированной сгонки веса. К этой группе относят фуросемид, хлорталидон, а милорид. Побочными действиями применения диуретиков являются гипогликемия, нарушение процессов терморегуляции, снижение мышечной силы и работоспособности.

Таким образом, исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что какими бы хорошими не были результаты применения допинга, отрицательный эффект от их применения остается большим. Употребление добавок, не проходит бесследно и человек за свои достижения расплачивается здоровьем.

Список литературы:

1. Официальный сайт Всемирного антидопингового агентства. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. - URL: <https://www.wada-ama.org>.
2. Официальный сайт Международной ассоциации легкоатлетических федераций. [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - URL: <https://www.iaaf.org/home>.
3. Современный допинг глазами ученых: факты, последствия, слухи. 2016, «Суть Событий». [Электронный ресурс]. – Режим доступа. URL: <http://argumentiru.com/science/2016/08/435767>.

СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ И ЕГО ПРИНЦИПЫ

Бондарева Ирина Васильевна

*студент, факультет управления и бизнеса РЭУ им. Г.В. Плеханова,
РФ, г. Кемерово
E-mail: bondareva_ira@bk.ru*

Мелешкова Нина Александровна

*научный руководитель, доцент РЭУ им. Г.В. Плеханова,
РФ, г. Кемерово*

В настоящее время все большую популярность набирает занятие спортом и поддержание своего тела в тонусе. И дети, и подростки, и взрослые люди занимаются спортом. У всех на это разные причины, но в достижении желаемого результата им помогает спортивное питание, которое включает в себя все необходимое для набора мышечной массы, поддержания своего тела в форме и для восстановления мышц после тяжелых физических нагрузок.

Спортивное питание – это биологически активные добавки (БАД) и пищевые концентраты, которые при использовании действуют на организм и улучшают спортивные показатели человека. Спортивное питание изготавливается строго на основе результатов научных исследований, в таких областях, как диетология и физиология. Но, несмотря на это на рынке можно встретить немало фальшивой продукции, употребление которой не только не окажет нужного воздействия на организм, но и может ухудшить состояние здоровья в целом [2].

Основой спортивного питания является правильный и грамотный выбор биологически активной добавки, которая будет подходить именно вам. На данный момент в мире существует множество различных биологических добавок, и все они по-разному влияют на организм человека. Добавки подбираются для каждого человека индивидуально. Это зависит от таких факторов, как: возраст, пол, телосложением и от целей, которые вы перед собой ставите. Стоит серьезно отнестись к выбору биологически активной добавки, чтобы она приносила только пользу и не вредила вашему организму. Вы можете подобрать БАД сами, но к этому нужно отнестись очень серьезно

и детально изучить весь товар, предлагаемый на рынке, или же вы можете обратиться за помощью к своему тренеру или проконсультироваться с консультантом в магазине спортивного питания.

Плюсом спортивных добавок является то, что они препятствуют дефициту питательных веществ и витаминов в нашем организме. При повышенной активности организм расходует большое количество витаминов и минералов. Даже при небольшом дефиците наши мышцы уже перестанут расти и восстанавливаться должным образом. Для избежания дефицита спортсмены и используют различные добавки, чтобы помочь организму восстановить баланс.

Для набора мышечной массы и восстановления мышечной ткани человеку необходим белок, так как белок является строительным материалом для нашего организма. Спортсменам необходимо увеличивать суточное потребление белка для полноценного восстановления их организма. В этом ему помогут биологические добавки, но стоит помнить, что они не заменяют обычный рацион, который состоит из фруктов, овощей, мяса и различных каш, а только дополняют его. Спортсмену необходимо хорошо питаться и получать нужное количество калорий из обычной еды, а добавки помогут ему восполнить недостаток витаминов и минералов в организме.

Современное спортивное питание производится, в основном, из натуральных пищевых компонентов для того, чтобы получить экологически чистые, легко усваиваемые организмом концентраты тех или иных веществ. Биологически активная добавка – это концентрат самых необходимых пищевых элементов, которые специальным образом обработаны и объединены, так чтобы лучше усваиваться организмом [2].

Основным достоинством биологических добавок является то, что организму человека требуется затратить меньшее количество времени и усилий на их обработку, при этом получив большее количество энергии, чем от обычных продуктов.

Рацион спортивного питания направлен на улучшение показателей, повышение силы, увеличения объема мышц, укрепление здоровья, нормализацию

обмена веществ, в общем, на улучшение состояния здоровья людей, которые активно занимаются спортом. Это связано с тем, что организм спортсмена требует намного большего количества питательных веществ, витаминов и минералов, чем организм обычного человека.

С увеличением нагрузок, потребность организма во всех элементах возрастает. Если организм спортсмена при тяжелых нагрузках не будет получать необходимое питание, то в лучшем случае, от тренировок не будет должного результата, а на более тяжелых стадиях истощения организма у человека понизится иммунитет и он начнет болеть. Именно для того, чтобы спортсмены всегда могли получать достаточное количество макро и микро-элементов, был разработан комплекс спортивного питания. На сегодняшний день спортивное питание является незаменимым элементом в рационе каждого современного спортсмена. Ведь чтобы получить необходимые вещества из обычной еды ее нужно съесть в большом количестве, что ведет к перегрузке желудочно–кишечного тракта и не контролируемому перееданию, которое очень вредно для организма [3].

Главная задача в сочетании правильного питания и спорта – это обеспечение организма достаточным количеством энергии и строительного материала, без создания при этом избыточных нагрузок на пищеварительную и сердечно–сосудистую системы. Здесь большую роль играют знания об особенностях усвоения продуктов и влияние на этот процесс разных факторов: времени суток, возраста, вида активности и т. д.

Не последнюю роль в правильном спортивном питании при занятиях спортом имеет режим. Желательно чтобы приемы пищи приходились на одно и то же время, это позволит организму вовремя подготовиться.

Для того чтобы правильно питаться при тяжелых физических нагрузках есть несколько принципов спортивного питания [1]:

1. Всегда комбинируй белки с углеводами.

Именно такая комбинация наиболее эффективно повышает уровень инсулина в крови, этот гормон очень важен и полезен для набора веса. Необходимо

смешивать белки и углеводы каждый раз, когда ешь. Например, можно съесть на завтрак творожную запеканку, апельсин и все запить сладким чаем. Это не только даст энергию организму, но и повысит инсулин, который очень важен при тренировках.

2. Кушать нужно часто.

Необходимо есть 4–6 раз в день, но относительно небольшими порциями. При этом приветствуется принцип «вставать из-за стола полуголодным», поскольку ощущение сытости приходит лишь через 15 минут после наполнения желудка, и ожидание этого ощущения за столом неминуемо приводит к перееданию.

3. Завтракай через силу.

Завтрак это самый важный прием пищи за день, он бодрит организм, заставляя его работать. Завтракать нужно всегда, потому что завтрак дает достаточное количество белка и калорий для начала дня. И завтрак всегда должен быть плотным.

4. Питание должно быть богатым углеводами и клетчаткой, содержать мало насыщенных жиров и холестерина.

5. Ешь сладкое.

Когда вес категорически не желает увеличиваться, можно прибегнуть к одному варварскому, но очень действенному способу. Для этого необходимо есть зефир или пастилу после каждого приема пищи, кроме завтрака, и в результате повысится уровень инсулина в крови и организм усвоит практически все, что было съедено. Применять такой метод можно не чаще чем раз в два месяца и не дольше недели.

6. Пей гейнер до и после тренировки

Гейнер – это пищевая добавка при спортивном питании. Она содержит в себе углеводы и белки, необходимые для организма спортсмена. Употребление гейнера до и после тренировки дает определенные положительные моменты: тренировка будет очень эффективной, не будет сильного чувства голода под конец тренировки и т. д. при выборе гейнера необходимо обратить свое

внимание на количество белка, которое он в себе содержит. Потому что именно белок в первую очередь обеспечивает организм энергией, которая важна в момент сильных нагрузок и тренировок.

Таким образом, спортивное питание является неотъемлемой частью в формировании спортивного тела. Оно играет значительную роль в поддержании организма в норме при высоких нагрузках. Спортивному питанию необходимо уделить внимание для того, чтобы добиться желаемого результата.

Список литературы:

1. Портал здорового питания «Food and Health» [Электронный ресурс] - URL: <http://foodandhealth.ru> (Дата обращения 20.04.2017).
2. Спортивная энциклопедия «SportWiki» [Электронный ресурс] - URL: <http://sportwiki.to> (Дата обращения 20.04.2017).
3. Электронный журнал о здоровом питании «FitLadies» [Электронный ресурс] - URL: <http://fitladies.ru> (Дата обращения 21.04.2017).

ПСОРИАЗ И БАССЕЙН: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ БОЛЬНОМУ ПСОРИАЗОМ

Инжеватова Мария Алексеевна

*студент педиатрического факультета, ОрГМУ,
РФ, г. Оренбург*

E-mail: mariya15051995m@mail.ru

Богдалова Евгения Юрьевна

*научный руководитель, ст. преподаватель
кафедры физической культуры ОрГМУ,
РФ, г. Оренбург*

Всем известно, что систематическое посещение бассейна полезно для укрепления здоровья человека. И часто люди пораженные кожным недугом, задаются вопросом: «Можно ли им посещать бассейн?»

Современная дерматология насчитывает множество кожных заболеваний как заразных, так и нет. В данной статье остановим внимание на одном из самых распространенных заболеваний кожи - псориазе. Псориаз является хроническим, неинфекционным заболеванием, дерматозом, поражающим в основном кожу. При псориазе образуются сухие, красные, приподнятые над поверхностью пятна, которые называются псориатическими бляшками. Впервые такие бляшки появляются на местах, подвергающихся давлению и трению - поверхности локтевых и коленных сгибов, на ягодицах. Однако псориатические бляшки могут локализоваться на любых участках кожи, включая ладонную поверхность кистей, тыльную поверхность стоп, кожу волосистой части головы, наружные половые органы. Псориаз протекает хронически, волнообразно с периодами ремиссий и обострений.

Перейдем к нашему вопросу, можно ли посещать бассейн при псориазе? Многие врачи сходятся во мнении, что псориаз не любит воду. Вместе с тем существует определенная часть врачей, полагающих, что кожному покрову больного псориазом водные процедуры просто необходимы! Таким образом, в данном вопросе также отсутствует единство мнения. Первым препятствием, которое может постигнуть больных псориазом на пути к бассейну, является то,

что у них могут потребовать справку. Чтобы получить справку нужно, необходимо сделать следующие действия:

- флюорографию органов грудной клетки (если с момента предыдущего обследования не прошло 6 месяцев, можно предъявить старый результат снимка);
- справку от инфекциониста об отсутствии контакта с заразными заболеваниями;
- справку из КВД об отсутствии венерологических заболеваний;
- кал на я/г и соскоб на энтеробиоз, результаты которых подтверждает, что у пациентов с псориазом отсутствуют кишечные паразиты.

Однако в случае с врачами, утверждающими необходимость водных процедур для больных псориазом, мнению подкреплено многолетним наблюдением за тысячами пациентов, подтверждающими их слова. Так, чем чаще больной посещает бассейн, принимает ванну, обливается травяным настоем, тем лучше для него, поскольку положительное воздействие воды на болезнь доказано. Вместе с тем есть некоторые рекомендации врачей, которых следует придерживаться.

Рекомендации врачей:

- Во время мытья необходимо стараться не растирать и не натягивать кожу;
- Для больного псориазом предпочтительнее принимать душ, а не ванну, так как последний способ мытья изрядно сушит кожу. В редких случаях прием ванны допускается, но температура воды должна колебаться в пределах температуры тела человека;
- Пациентам с псориазом не рекомендуется ходить в бани и сауны, так как высокие температуры способствуют сухости кожи;
- Используемое при мытье мыло должно быть нейтральным, без отдушек;
- Не следует удалять с кожного покрова ороговевшую кожу на коленях и локтях;
- Вытирать кожу полотенцем следует, слегка прижимая его к телу (промачивать);

- Настоятельно рекомендуется осушение всех складок, а также скрытых участков кожи. Также уделять внимание нужно слуховым проходам, участкам кожи за ушными раковинами, под молочными железами, в паху и области пупка, между пальцами ног;

- Плавать в водоемах открытого типа можно, если на теле не имеются открытые ранки.

Водные процедуры, в том числе бассейн улучшает психологическое, физическое состояние больного. Собственно сама вода, успокаивает кожу, уменьшает ее сухость и шелушение, спасает от бесконечного зуда. Во время нахождения человека в воде идет расслабление мышц, также происходит нейтрализация кожного зуда и повышенного шелушения псориазическими бляшками. Оздоровительное действие водных процедур, способствует получению длительного периода ремиссии. Несмотря на это, пациенты пораженные псориазом, должны ответственно отнестись к посещению бассейна. Вода в обычном бассейне дезинфицируется специальными растворами, на основе хлорной извести. При соединении с водой известь вступает в реакции, образует кислоты, которые оказывают отрицательное влияние на пораженные участки кожи, способствует ее усиленному шелушению. Поэтому больным с псориазом рекомендуется посещение бассейнов с минеральной, морской, сероводородной водой. Минеральная вода питает верхний эпидермальный слой необходимыми микроэлементами, подсушивая псориазические бляшки. Лучшим вариантом для купания является сероводородный бассейн. Присутствующий в нем сероводород эффективно воздействует на кожу, усиливая ее микроциркуляцию. Действие сероводородной воды начинается сразу после того, как больной зашел в нее и длится в течение 10-15 минут. Когда сероводород воздействует на кожный покров, возникает интенсивное покраснение, усиливается микроциркуляция. Такая реакция начинается сразу же, как человек зашел в воду, и продолжается некоторое время после того, как он вышел из воды. Если же нет возможности посещать специальные бассейны, необходимо, перед тем как зайти в воду, смазать кожу тонким слоем вазелина,

который защитит кожу от воздействия хлора. Вазелин обезопасит больного псориазом от хлора или других химических средств.

Профилактические мероприятия. Следует помнить, что бассейн пациентам с псориатическими проявлениями рекомендуется только в период ремиссии. Во всех случаях решение о том, может ли пациент посещать бассейн или нет, принимает только врач. Больные с псориатическими проявлениями, в обязательном порядке должны соблюдать профилактические меры, потому что, несмотря на все предпринимаемые мероприятия по предупреждению распространения инфекций, бассейн все же является местом повышенной опасности. У больных с псориатическими проявлениями, в результате повреждения кожного покрова, чаще всего возникают микозы в области стоп, ногтевой грибок и различные бактериальные инфекции (кишечная палочка, золотистый стафилококк и т. д.).

Для предупреждения таких проявлений необходимо соблюдать меры предосторожности, пользоваться личными средствами гигиены, носить резиновую обувь, которая легко обрабатывается после бассейна, надевать шапочку для купания и т. д.

Таким образом, посещать бассейн с псориазом не противопоказано, только подходить к этому вопросу нужно ответственно.

Список литературы:

1. Дифференциальная диагностика кожных болезней, руководство для врачей, под редакцией проф. Б.А. Беренбейна, проф. А.А. Студеницина. Москва «Медицина» 1989 г.
2. Кожные и венерические болезни (справочник) / под ред. О.Л. Иванова, - М., Медицина, 1997.
3. Кожные и венерические болезни / В.П. Адаскевич, В.М. Козин. - М.: Мед. лит., 2006. - 672с.: ил.
4. Серия «Библиотека врача-дерматовенеролога». - Выпуск 3 / Под редакцией Е.В. Соколовского. - СПб.: СОТИС, 1999.

СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЯ»

ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ С КОМПОНЕНТОМ-ЗООНИМОМ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Кузнецова Анна Валерьевна
студент, кафедра германской филологии КФУ,
РФ, г. Казань
E-mail: ann2121ann@gmail.com

Объектом настоящего исследования является группа фразеологизмов немецкого языка, имеющая в качестве одного из компонентов название животного. Научная новизна проявляется в предпринятой попытке систематизации фразеологических единиц с компонентом-зоонимом, а также в попытке анализа особенностей их функционирования в немецкой языковой картине мира.

Картина мира, отображаемая фразеологическими средствами языка и рассматриваемая как языковое явление национально-культурного наследия, является фразеологической картиной мира. При помощи фразеологизмов человек осваивает мир, в них закрепляются, передаются, хранятся и воспроизводятся его чувства, состояния, эмоции, впечатления. Фразеологические единицы придают языку национальную особенность, уникальность, народный колорит, эмоциональную окраску, выразительность, живость и образность. Чем насыщеннее и разнообразнее история народа, тем они содержательнее.

Каждый немец употребляет в своей речи выражения вроде «mein Name ist Nase» [3, с. 47] - моя хата с краю [1, с. 39], «Die Katze im Sack kaufen» [3, с. 396] - покупать кота в мешке [1, с. 120], «da liegt der Hund begraben!» [3, с. 371] – «вот где собака зарыта» [1, с. 267] и многие другие. Данные выражения, как и обычные слова, не создаются во время речи, а извлекаются из головы в готовом виде, имеют фиксированный порядок слов и постоянную, не изменяющуюся

структуру. Эти лексические единицы представляют собой устойчивые сочетания слов и называются фразеологизмами.

Обратимся к словарям, чтобы дать определение фразеологизму. Толковый словарь немецкого языка Duden определяет фразеологизм как: *der Phraseologismus – eigentümliche Wortprägung, Wortverbindung oder syntaktische Fügung, deren Gesamtbedeutung sich nicht aus den Einzelbedeutungen der Wörter ableiten lässt* (з. В. Angsthase = sehr ängstlicher Mensch) [2].

Зооним в составе фразеологизма является его семантическим центром (то есть является зооморфизмом), и именно в нем лежит основное метафорическое значение, придающее смысл целому выражению.

Термин зооним в лингвистике употребляется в узком и в широком значениях. В первом случае он включает в себя только сами наименования животных, такие как *der Affe* (обезьяна), *die Maus* (мышь), *das Pferd* (лошадь, конь). В широком смысле данный термин охватывает не только наименования животных, но и название их частей тела (*der Schwanz* – хвост, *der Huf* - копыто, *der Rachen* - пасть), а также слов, которые были образованы от названия того или иного животного (*das Schweinefleisch* – свинина).

Материалом для настоящего исследования стали немецкие фразеологизмы, отобранные из словаря: *Der Große Duden Redewendungen und sprichwörtliche Redensarten* (Bd 11). Целью данного исследования является нахождение и выявление групп животных, чаще всего встречающихся во фразеологических словарях немецкого языка. Корпус исследования составили 200 фразеологических единиц, извлеченных из авторитетных немецких словарей фразеологизмов, анализ которых позволил нам выделить несколько групп идиом с компонентом-зоонимом:

1. Фразеологизмы, номинирующие домашних животных (72 единицы):
 - *die Katze im Sack kaufen* [3, с. 396] - покупать кота в мешке [1, с. 207];
 - *den Bock zum Gärtner machen* [3, с. 127] - пустить козла в огород [1, с. 343];
2. Фразеологизмы, номинирующие диких животных (59 единиц):
 - *ein weißer Rabe* [3, с. 587] - белая ворона [1, с. 17];

- ein Wolf im Schlafpelz [3, с. 852] - волк в овечьей шкуре [1, с. 80];
3. Фразеологизмы, номинирующие птиц (26 единиц):
- weiß der Kuckuck! [3, с. 441] - черт его знает! [1, с. 268];
 - schwätzt wie eine Elster [3, с. 697] - трещит как сорока [1, с. 614];
 - das hat mir ein Vögelchen gesungen [3, с. 802] – мне птичка напела [1, с. 429].
4. Фразеологизмы, номинирующие рыб (22 единицы):
- glatt wie ein Aal [3, с. 278] - хитрый, увертливый;
 - dürrer Hering [3, с. 842] - тощий как сельдь;
5. Фразеологизмы, номинирующие насекомых (21 единица):
- emsig wie eine Ameise [3, с. 452] - трудолюбивый как пчела [1, с. 548];
 - keiner Fliege ein Bein ausreißen [3, с. 226] - мухи не обидит [1, с. 217].

Полученные данные исследования представлены в таблице №1.

Таблица 1.

Количественное соотношение зоонимов по группам

№	Nutztiere		Wilde Tiere		Insekten		Fische		Vögel	
1	Hammel	3	Bär	13	Ameise	1	Fisch	10	Vögel	10
2	Pferd	10	Hase	4	Biene	2	Hecht	5	Elster	3
3	Pudel	3	Affe	17	Maikäfer	3	Hering	1	Spatz	4
4	Katze	10	Dachs	4	Schmetterling	1	Lachs	3	Kuckuck	7
5	Hund	14	Fuchs	5	Fliege	9	Aal	2	Pfau	2
6	Kuh	5	Wolf	8	Wespe	1	Karpfen	1		
7	Schwein	4	Lowe	3	Mücke	1				
8	Bock	6	Elefant	2	Wurm	3				
9	Ochs	3	Ratte	1						
10	Schaf	2	Maus	1						
11	Esel	7	Rabe	1						
12	Gans	2								
13	Lamm	1								
14	Huhn	2								

Исходя из данной таблицы можно сделать вывод, что названия домашних животных употребляются в немецких фразеологизмах чаще, чем названия диких. Это проявляется как в общей сумме употребления (69 против 59), так и в количестве используемых животных (14 против 11). Высокая используемость названных животных в составе фразеологических единиц объясняется экстралингвистически, так как домашние животные всегда играли важную роль в жизни человека, а повадки животных послужили основанием для возникновения множества фразеологизмов в немецком языке.

Таблица 2.

Наиболее употребительных животных каждой группы

Дикие животные (wilde Tiere)	Affe (обезьяна)	17
Домашние животные (Nutztiere)	Hund (собака)	14
Насекомые (Insekten)	Fliege (муха)	9
Птицы (Vögel)	Kuckuck (кукушка)	7
Рыбы (Fische)	Hecht (щука)	5

Процентное соотношение использования отдельного животного относительно самой многочисленной группы «Nutztiere» отражено в диаграмме.

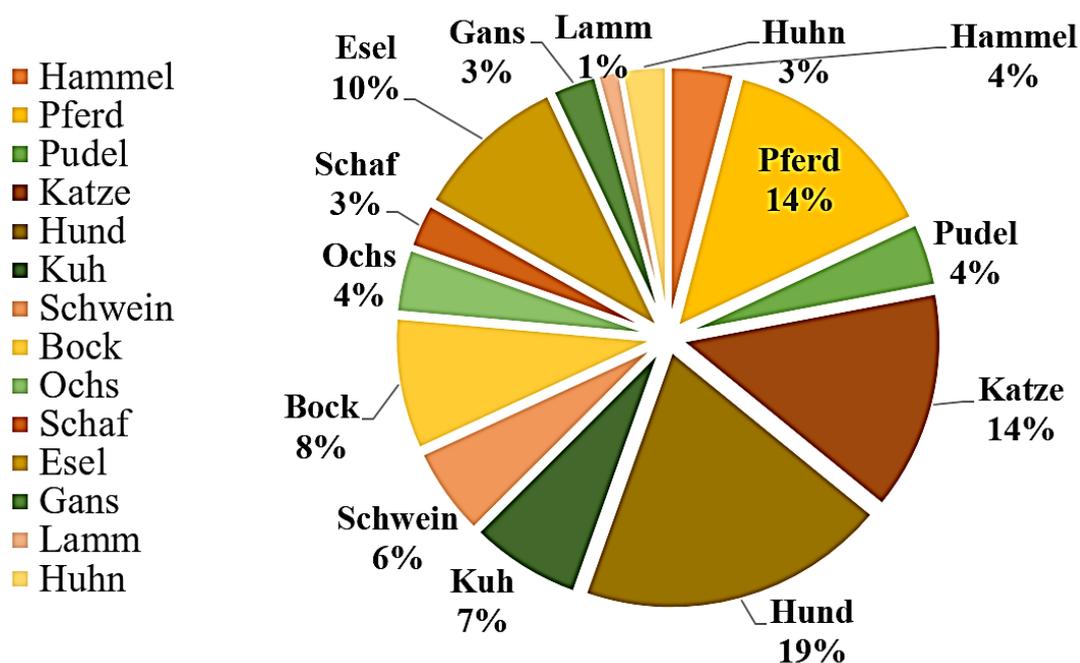


Диаграмма 1. Процентное соотношение использования наименования домашнего животного относительно своей группы

Анализ материала позволил обнаружить фразеологизмы с каким значением (положительным, нейтральным или отрицательным) встречаются чаще. Было выяснено, что из 200 имеющихся идиом чаще всего встречаются фразеологические единицы с отрицательным значением (121), далее идут фразеологизмы с нейтральным (41) и положительным значением (38). То есть наибольшее семантическое разнообразие наблюдается именно в первой группе, а это означает, что в немецком языке фразеологических единиц с отрицательной оценкой недостойного, аморального поведения больше, чем с противоположным значением. Этот факт может свидетельствовать о том, что положительные качества человека, соответствующие общепринятым нормам морали и нравственности, воспринимаются людьми как нечто само собой разумеющееся, не требующее особой экспрессивной номинации.

Из рассмотренных пяти групп различных представителей животного мира, особенно часто встречаются наименования домашних и диких животных. Названия птиц, насекомых и рыб встречаются гораздо реже. Возможно, это связано с тем, что данные группы животных не играли большой роли в жизни людей.

В работе проведен анализ 42 различных обозначения животных, которые являются составляющими фразеологических единиц. Частотность представленных в работе обозначений животных колеблется от 1 до 17. Наиболее продуктивными представляются лексемы Affe (17), Hund (14), Bär (13), Pferd (10), Katze (10).

Список литературы:

1. Ларионова Ю.А. Фразеологический словарь современного русского языка. – М.: «Аделант», 2014 – 512 с.
2. Das Bedeutungswörterbuch Duden [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.duden.de/rechtschreibung/Idiom#b2-Bedeutung-2> (Дата обращения: 25.04.2017).
3. Dudenredaktion: Duden, Redewendungen. Wörterbuch der deutschen Idiomatik. In: Der Duden in zwölf Bänden. 2., neu bearbeitete und aktualisierte Auflage. Band 11, Dudenverlag, Mannheim/Leipzig/Wien/Zürich 2002, ISBN 3-411-04112-91992 – 748 s.

МЕМЫ В РУНЕТЕ. ИНТЕРНЕТ ПЕРЕВЕРНУЛ МИР

Худяков Сергей Алексеевич

*студент энергетического факультета,
Южно-Уральский государственный аграрный университет,
РФ, г. Челябинск*

Халупо Ольга Ивановна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доц. кафедры иностранных языков,
Южно-Уральский государственный аграрный университет,
РФ, г. Челябинск
E-mail: olgakhalupo@list.ru*

В статье была предпринята попытка проанализировать термины, используемые в интернет-общении. Данный вид общения является языковой приметой молодого поколения. Представленный анализ позволяет показать, как интернет-сленг проникает в нашу обыденную речь и поднимает вопрос о том, является ли этот процесс «загрязнением языка» или его развитием.

Если телеграф сократил Землю до размеров мяча, то интернет превратил её в молекулу. Теперь любой человек может связаться с человеком, находящимся на другом конце мира. Социальные сети, ISQ, видеоконференции в формате *Skype* - всё это способствует лучшему и комфортному общению. Представьте себе ситуацию: вы общаетесь с вашим другом (подругой, даже недругом и т. д.). И в его речи вы то и дело замечаете слова типа *O RLY?*, *PROFIT*, *Sad but true*, *Default-city* и др. Очевидно, что это какой-то интернет-сленг. Однако вы замечаете, что достаточно много людей разговаривает подобным образом выходя за рамки профессионального, возрастного, социального сленга. Несмотря на это, данный вид общения является языковой приметой молодого поколения. Подобное явление имеет название «мем». Им может быть любое слово, изображение, действие, специально или случайно возникающее и передаваемое от человека к человеку.

Так как мем – это единица информации, то наибольшее распространение (как термин в том числе) мем получил в интернете [1]. Этому способствует скорость передачи информации, большое количество человек и сайтов, а так же

полярность и возможность существования нескольких точек зрения. Рунет, как часть интернета, также не избежал наполнения мемами, как общемировыми, так и внутренними (относящимися к русскому языку).

Термины, так или иначе относящиеся к мемам:

Общемировые:

Анонимус (англ. Anonymous, лат. Anonymus) – очень часто так называют посетителей анонимных сайтов, либо незарегистрированного посетителя. У него нет аватарки, он не обладает репутацией, подписью и приватными сообщениями.

Хикки (англ. Nikky) – сокращение от хиккикомори. Японский термин, обозначающий людей, добровольно отказывающихся от социальной жизни.

LOL (греч. λωλός – ненормальный, глупый) – аббревиатура, расшифровываемая как "Laughing Out Loud" («Громко рассмеяться»). Часто используется при коммуникации в блогах, чатах, форумах, имиджбордах.

Нуб – происходит от английского слова «noob», которое, в свою очередь, от "newbie", от "newborn" – "новичок", "чайник". В основном, не несет отрицательного смысла, так как все мы "нубы" в той или иной области.

Фидонет (от англ. FidoNet, /'faɪdəʊnɛt/; коротко Фидо) – международная любительская компьютерная сеть, построенная по технологии "из точки в точку". Была популярна в начале 1990-х годов. Затем в связи с распространением Интернет-технологий, началось сокращение числа узлов сети. Жаргонное название пользователей сети Фидонет – фидошники [3].

Троль (англ. Troll,) – человек, который занимается *троллингом*. Сначала под этим термином подразумевалось провокационное сообщение или действие. Целью тролля является производство лулзов для себя и посетителей, понявших его намерения.

Лулз или лулзы (англ. lulz) – прикол.

ИМНО – сокращение от англоязычной фразы "in my honest opinion", что на русском языке означает "по моему честному мнению". В русском языке используются аббревиатуры "имхо" или "имха".

ORLY? – Oh? ReaLY? – означает "да неужели?", или "что, правда?"

Rage Comics (Яростные комиксы) – серия веб-комиксов, персонажи которых нарисованы без внимания к деталям в простейшем графическом редакторе типа Paint [1].

Sad but true – достаточно популярная фраза "печально, но это так; горькая, но правда".

Флуд – (англ. flood – наводнение, потоп), но изменено произношение на "флуд" – размещение огромного количества одинаковой информации или бесполезных символов.

Haters gonna hate – (Ненавистники идут ненавидеть) – общепринятый ответ автора поста или сообщения троллям, критикам и прочим недовольным участникам общения.

Not Your Personal Army – (чаще просто NYPA, рус. не твоя личная армия) – правило, согласно которому некоторые лица отказываются раскручивать тебя и твой сайт или выполнять просьбы.

42 (сорок два, forty two,) – ответ на "главный вопрос Жизни, Вселенной и Всего Остального". Именно такой ответ дал сверхкомпьютер "Deep Thought" в книге Дугласа Адамса "The Hitchhiker's Guide to the Galaxy", поразмыслив над ним семь с половиной миллионов лет и потребив невообразимое количество ресурсов [3].

Russian Reversal – своеобразная шутка над шуткой. Например, *In Soviet Russia (В Советской России)* все наоборот, это "как зазеркалье", где жизнь подчинена совершенно другим правилам, чем во всем цивилизованном мире. В принципе, каждое изречение про Советскую Россию должно состоять из двух частей: «В (нормальном мире) вы (делаете что-то). В Советской России (что-то делает) ВАС!» На практике первая часть для краткости опускается. Эта шутка про Советскую Россию была придумана ещё до появления Интернета [2].

Мемы Рунета:

Default-city – Москва. Для этой страны.

Надмозг – слово, произошедшее от неправильного перевода английского "Overmind". Используется для обозначения особых заслуг в переводе или как название самих недо-переводчиков.

Взлетит или не взлетит – мем, появившийся из известной задачи. Самолёт (реактивный или винтовой) стоит на взлётной полосе с подвижным покрытием (типа транспортёра). Покрытие может двигаться против направления взлёта самолёта. Оно имеет систему управления, которая отслеживает и подстраивает скорость движения полотна таким образом, чтобы скорость вращения колёс самолёта была равна скорости движения полотна. Вопрос: сможет ли самолёт взлететь в таких условиях? [2].

9600 бод и все-все-все – юмористическое произведение времен Fidonet (издано в 1992 году). Автор в сатирической форме повествует о Винни-Пухе и сопутствующих персонажах как о фидошниках [3].

Winged Doom – (Омская птица, Омская ворона, Птица-омич, Вингедум) – inferнальный персонаж рунета. Основой является картинка немецкого художника Хайко Мюллера "Winged Doom" (Крылатый рок).

Сибирские мужики (челябинские, другие...) настолько суровы, что ... – Используется с целью намека на умопотрясающую крутизну и брутальность какого-либо события. Например:

- *Челябинские жители настолько суровые, что у них вместо снега зимой падают метеориты.*

- *Челябинские раки настолько суровые, что, когда их варят, остаются зелёными.*

- *Челябинские дятлы настолько суровы, что выдолбили 2 станции метро. Жители.*

- *Челябинска настолько суровы, что загорают под гамма-излучением.*

- *Челябинское солнце настолько суровое, что выходит только втроём [2].*

В данной статье приведены лишь некоторые мемы, многие из них уже являются устаревшими. Интернет, став общедоступным в 1991 году, в настоящие дни является сильнейшим культурно-массовым явлением. Каждый день в мире

происходят разнообразные события, придумывается новое или вспоминается что-то давно забытое. Всемирная сеть стала по-настоящему удобным инструментом для передачи и хранения разнообразной информации. Неудивительно, что интернет-сленг проникает в нашу обыденную речь. И хотя некоторые люди утверждают, что не стоит "загрязнять" язык интернет-сленгом, в то же время не стоит забывать и про развитие языка. Ведь не развивается только мёртвый язык. Кроме того, языку, на котором имеет смысл фраза "*Косил косою косою косою*", не страшно уже никакое издевательство.

Список литературы:

1. Encyclopedia Dramatica: Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki> (Дата обращения 20.04.2017).
2. Lurkmore: Режим доступа: <https://lurkmore.co> (Дата обращения 15.04.2017)
3. Urban Dictionary: Режим доступа: <http://www.urbandictionary.com> (Дата обращения 20.04.2017).

СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФИЯ»

ТЕОРИИ СОЗНАНИЯ И ИХ ПРОБЛЕМЫ

Поздняков Иван Дмитриевич
магистрант, кафедра биотехнологии,
Восточно-Сибирского государственного университета
технологий и управления,
РФ, г. Улан-Удэ

Введение: Нет ничего более труднообъяснимого, чем сознание. Известно, что мозг участвует в обработке зрительной информации, путем генерации сетчаткой нервных импульсов, которые перемещаются к мозгу для интерпретации «зрения». Эти аспекты сознания можно объяснить на уровне нейронных механизмов и строение мозга, но хотя все проблемы уровней сознания кажутся решаемыми на уровне нейробиологии, все они затрагивают сознание только косвенно. Обработка информации происходит посредством нашего мышления и восприятия, когда мы видим, мы испытываем визуальное ощущение. Кажется, что достаточно выяснить, какие отделы мозга, какими процессами управляют, и можно будет смело утверждать, что проблема когнитивной функции человека разрешена [1].

Несмотря на значительные успехи в нашем понимании мозга, мало что известно о нейронных сетях, лежащих в основе сознания. Тем не менее, исследования показали, что сознание является результатом интеграции деятельности из различных областей мозга, сочетая все наши восприятия вместе в одном опыте.

Учитывая сходство между более примитивными частями человеческого мозга и мозгом других животных, представляется наиболее естественным сделать вывод о том, что посредством эволюции возрастающие уровни областей мозга соответствуют возросшим умственным способностям.

Например, наличие хорошо развитой префронтальной коры позволяет людям рассуждать и планировать способами, недоступными собакам и кошкам. Также можно бесспорно утверждать, что мы должны быть материалистами в умах животных. Человек не может представлять себя от первого лица, того или иного организма, коим не является человек.

Более прямой редуccionистский подход можно увидеть в различных, более конкретных, нейронных теориях сознания. Наиболее известна теория, предложенная Фрэнсисом Криком и Кристофом Кохом в 1990. Основная идея заключается в том, что психические состояния становятся сознательными, когда большое количество нейронов срабатывают синхронно, и все они имеют колебания в диапазоне 35-75 герц. Это обширное исследование стало известно как поиск «нейронных коррелятов сознания» или NCC. Общая идея состоит в том, чтобы показать, как один или несколько конкретных видов нейрoхимической активности могут лежать в основе и объяснять сознательную умственную деятельность. Разумеется, простой «корреляции» недостаточно для полностью адекватной нейронной теории и объяснения того, чем она является, поскольку NCC оказывается более трудным, чем можно было бы предположить.

Даже Крик и Кох признали, что они, в лучшем случае, обеспечивают необходимое условие для сознания, и что таких сокращений недостаточно для того, чтобы иметь сознательный опыт.

Кох и его коллеги разработали линию мышей, чтобы определенный препарат активировал специфические гены в клаустральных нейронах. Когда исследователи подкармливали мышей небольшим количеством препарата, только горстка нейронов получила достаточное количество его для включения этих генов. Это привело к производству зеленого флуоресцентного белка, который распространился по всему нейрону. Затем команда взяла десять тысяч изображений поперечного сечения мозга мыши и использовала компьютерную программу для создания трехмерной реконструкции только трех светящихся клеток.

Воздействие определенного лекарственного средства на мозг мышей активирует специфические гены в их клаустральных нейронах. Когда мышей кормили небольшим количеством препарата, горстка нейронов запускалась как раз для включения этих генов. В результате реакции образовался зеленый флуоресцентный белок, который распространился по всему нейрону.

Это свидетельствует, что клаустрал может координировать входящую и исходящую информацию в мозг, таким образом создавая сознательный опыт. Сканирование головного мозга показало, что человеческий клаустрал является одной из наиболее плотно связанных областей мозга, но эти изображения не показывают путь отдельных нейронов.

Другие физические теории вышли за пределы нейрона и поставили естественный локус сознания на гораздо более фундаментальный уровень, в частности на микрофизическом уровне квантовых явлений. Согласно таким теориям, природа и основа сознания не могут быть адекватно поняты в рамках классической физики, а должны искать в альтернативной картине физической реальности, обеспечиваемой квантовой механикой.

Сторонники подхода, основанного на квантовом сознании, рассматривают радикально альтернативный и часто противоположный характер квантовой физики как только то, что необходимо для преодоления предполагаемых объясняющих препятствий, которые сталкиваются с более стандартными попытками преодолеть психофизический разрыв.

Существует широкий спектр конкретных теорий и моделей, которые были предложены, апеллируя к различным квантовым явлениям, чтобы объяснить разнообразие особенностей сознания. Было бы невозможно каталогизировать их, или даже каким-либо существенным образом объяснить ключевые особенности квантовой механики, к которым они обращаются. Тем не менее, выборочно можно дать представление о некоторых вариантах, хотя и частичных и неясных.

Пожалуй, самая большая дискуссия состоит в различии между дуализмом и физикализмом.

Физиизм утверждает, что сознание полностью физическое. Один тип физикализма отрицает существование проблемы вообще. Для людей в этом философском лагере, называемых теоретиками идентичности, ментальное есть физическое, то есть ментальное есть не что иное, как определенная физическая ситуация, которая получает заданные определенные расположения атомов.

Другая теория, функционализм, считает, что ментальные состояния состоят из функции или роли, которую они играют в данной системе. Согласно этой точке зрения, психические состояния существуют как причинные отношения к другим психическим состояниям. Функционализм особенно популярен среди вычислителей, тех, кто считает, что мозг - это просто биологическая реализация компьютера. По мнению вычислителей, мозг - это одна система, физически способная реализовать психические состояния, другие системы, такие как компьютеры, могут также реализовать эти психические состояния. Однако функционализм имеет свои недостатки.

Непонятно, почему все наши психические состояния не будут обрабатываться бессознательно. Принципиально отличным от физиологии, дуализм - это теория о том, что сознание каким-то образом выходит за пределы области физического. Чтобы быть дуалистом, вам не нужно верить в то, что сознание - это полностью нефизическое существо, плавающее вокруг вершин нашего физического мозга, вы просто должны верить в то, что трудная проблема не разрешима только посредством единственного обращения к физическому.

Существует много типов дуализма, призванных наилучшим образом решить различные аспекты трудной проблемы. Например, картезианский дуализм, одна из древнейших форм субстанционального дуализма, утверждает, что существуют как физические, так и нефизические субстанции и что сознание находится внутри нефизической субстанции. Другая теория, свойство дуализма, считает, что сознание - это нефизическое свойство, которое возникает из тех же вещей, которые порождают физические свойства. Свойство дуализма заключается в том, что нейронная активность имеет как физические, так и нефизические

свойства. Физические свойства включают такие вещи, как электромагнитный потенциал, тогда как нефизические свойства включают такие вещи, как сознание. Свойство дуалистов можно далее разделить на фундаментальные, эмерджентные и нейтральные монистические группы. Предлагаемый Чалмерсом фундаментальный имущественный дуализм показывает, что сознательные свойства являются основными свойствами Вселенной, подобными физическим свойствам, таким как электромагнитный заряд. Согласно Чалмерсу, эти свойства могут взаимодействовать с другими свойствами, такими как физические свойства, но подобно фундаментальным физическим свойствам, сознательные свойства - это их собственные различные фундаментальные сущности. Сознание работает так же, как электрический заряд или другие физические свойства: это может привести к переходу физической материи между физическими состояниями, и эти физические состояния, в свою очередь, могут повлиять на сознание.

Полное понимание сознания, вероятно потребует, теорий многих типов. Можно было бы с пользой и без противоречий принять разнообразие моделей, каждое из которых по-своему стремится соответственно, объяснить, физические, нейронные, когнитивные, функциональные, репрезентативные аспекты более высокого порядка сознания. Вряд ли будет достаточно одного теоретического аспекта, для объяснения всех признаков сознания, которые мы хотим понять.

Список литературы:

1. Роберт Ланца, Боб Берман. Биоцентризм. Как жизнь и сознание становятся ключами к пониманию истинной природы Вселенной, 2010 С. 217.

ЕВРАЗИЙСТВО ИЛИ «МЫ И ДРУГИЕ» НИКОЛАЯ ТРУБЕЦКОГО

Тумазов Эльдар Русланович

*магистрант, строительный факультет,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск
E-mail: tumazov.e@gmail.com*

Брысина Татьяна Николаевна

*научный руководитель, д-р филос. наук, проф. кафедры «Философия»,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск*

В соответствии с Конституцией Российской Федерации в нашей стране признается идеологическое многообразие. Никакая идеология не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной [1].

В соответствии со Стратегией национальной безопасности Российской Федерации, для предотвращения угроз национальной безопасности государство сосредотачивает усилия, в том числе на укреплении внутреннего единства российского общества, обеспечении социальной стабильности, межнационального согласия и религиозной терпимости [2].

На сегодняшний момент стало очевидным что укрепление внутреннего единства общества невозможно без существования общей национальной идеи. И тому подтверждение, что в последнее время общество активизировалось в этом направлении: проводятся научные семинары, круглые столы, идут дискуссии, цель которых- формирование единого понимания концепций и методов создания новой идеологии современной России. Либеральная часть общества ратует за европейские ценности, другие говорят, что Россия не Европа, но и не Азия, и у нее свой «особенный» путь. И в этой связи как никогда актуальной оказалась доктрина, возникшая среди русской эмигрантской интеллигенции 20-х гг. начала двадцатого века и нашедшая своих сторонников сегодня – Евразийство.

Так чем же до сих пор актуальны идеи евразийцев, и что эти идеи могут дать современной России? Для этого необходимо разобраться в том, кем сами евразийцы ощущали и считали себя?

На это вопрос можно найти ответ в работе одного из основоположников евразийства, лингвиста и философа, князя Николая Сергеевича Трубецкого «МЫ И ДРУГИЕ».

В своей работе автор указывает, что со времен Петра Великого в сознании русского интеллигента живут две идеи:

- «Россия как великая европейская держава»
- «Европейская цивилизация»

Для первых, дороже Россия как великая европейская держава, причем любой ценой, даже ценой полного порабощения народа и общества, полного отказа от просветительских и гуманистических традиций европейской цивилизации (представители правительственной реакции).

Для вторых, дороже «прогрессивные» идеи европейской цивилизации, даже ценой отказа от государственной мощи, от русской великодержавности (представители радикально – прогрессивного общества).

При этом автор констатирует, что обе эти идеи - идея русской великодержавности и идея осуществления на русской почве идеалов европейской цивилизации, - были в корне искусственны, явились порождением реформ Петра Великого, которые вводились насильственно и остались органически чуждыми русскому народу.

Россия и Запад –разные цивилизации с разными системами ценностей. Применительно к настоящему времени, это стало тем более очевидно.

Евразийцы не веря в ценность европейской культуры и не признавая общеобязательности «законов мирового прогресса», предлагали искать для политических воров новую культурно-историческую базу.

Для евразийцев важным являлось именно изменение культуры. Изменение политического строя или политических идей без изменения культуры евразийцы отвергали.

Евразийцы утверждали, что культура любого народа, живущего государственным строем, должна заключать в себе политические идеи или учения. И их призыв к созданию новой культуры и есть призыв к выработке новых политических идеологий. «Евразийцы» заявляют, что русская национальная культура немыслима без православия, при этом они говорят о том, что пресловутый лозунг «самодержавие, православие и народность» никакого отношения к евразийству не имеет.

Провозглашая своим лозунгом национальную русскую культуру, евразийство идейно отталкивается от всего послепетровского периода русской истории, считая главной ценностью русской истории глубокое всенародное православно-религиозное чувство, которое «силой своего горения переплавило татарское иго во власть православного русского царя и превратило улус Батыя в православное Московское государство» [3 с. 188].

Трубецкой указывает, что евразийство требует подлинного православия, оправославления быта, подлинной национальной культуры на основе «бытового исповедничества», признавая своим идеалом только такую монархию, которая бы явилась органическим следствием национальной культуры.

Евразийство проявляет отрицательное отношение к императорской России и подчеркивает ценность подлинно народной самобытности, что позволило критикам евразийства отождествлять его с революционным народничеством.

Поэтому в своей работе, автор указывает на отличие евразийства от революционного народничества:

- русское революционное народничество – является разновидностью социализма.
- социализм – порождение романо-германской культуры, духовно совершенно чуждое евразийству.
- народники, как социалисты, являются в большинстве своем атеисты.

Делая вывод из этого сравнения, Трубецкой указывает, что евразийство подходит к национальной русской культуре с желанием освободить ее от романо-германского влияния и вывести ее на путь подлинно самостоятельного национального развития.

Евразийство, как утверждает Трубецкой, исповедует православие как единственно подлинную форму христианства, которое и могло сыграть в истории России роль творческого стимула. «Вынуть из русского национального сознания христианство или заменить в нем подлинное христианство (православие) упадочно-рационалистической подделкой, значит обесплодить русскую культуру и направить ее по пути разложения» [3 с. 193].

По мнению евразийцев, христианство может войти в разные культуры и стимулировать их развитие в определенном направлении, не упраздняя их самобытности и своеобразия.

Критикуя в своей работе большевизм Трубецкой указывает на то, что марксистское представление о том, что культура создается определенным классом не верно. По мнению евразийцев культура – плод деятельности определенных этнических единиц, нации или группы наций.

Предрекая гибель большевизма автор пишет: «Природа не допускает чистого разрушения. Она властно требует творчества, и все, неспособное к положительному творчеству, рано или поздно обречено на гибель» [3 с. 199]. Большевизму присуще разрушение и не дана мудрость в творчестве, следовательно, он должен погибнуть, пророчески говорит Трубецкой.

Евразийство призывает все народы мира освободиться от влияния романо-германской культуры, путем укрепления самостоятельного экономического развития и основ национальной культуры.

В конце статьи автор делает вывод: «Истинное положительное творчество возможно только при утверждении начала национального и при ощущении религиозной связи человека и нации с Творцом вселенной» [3 с. 200].

Таким образом Евразийство подчеркивает огромное значение духовных предпосылок культуры. Православие как путь творчества – вот одна из идей евразийства.

Евразийство о котором пишет Трубецкой, можно назвать «классическим евразийством». Оно зарождалось в начале двадцатого века и в качестве геополитической стратегии евразийцы указывали на сохранение контроля над

всеми частями Российской империи, их идеи имели ярко выраженную имперскую и религиозную основу. При этом, во взглядах Трубецкого имеются некоторые противоречия. На мой взгляд, на территории как Российской империи, так и современной России православие не могло и не может быть единственной религией. Ведь Россия, во все времена представляла и представляет собой сложную мозаику разных народностей, культур и религий. Как согласовать между собой православие и другие мировые религии – ответ на этот вопрос, к сожалению, Трубецкой не дает.

Однако, нельзя отрицать того факта, что религия, как таковая, не предрассудок. Это активная жизненная позиция, которая формирует основы человеческой культуры. И призыв Трубецкого к созиданию подлинно национальных культур, преемственно связанных с историческим прошлым, актуален как никогда.

В настоящее время, Евразия это не только Россия, но и страны постсоветского пространства. От соглашения о создании Содружества Независимых Государств в 1994 г., Договора об учреждении Евразийского Экономического сообщества в 2001 г, Создании Таможенного Союза в 2010 г., мы пришли к Договору о Евразийском экономическом Союзе, вступившим в силу 1 января 2015 г. Двадцать первый век изменил мир, мы переживаем эпоху глобализма, происходит смещение традиций и нравов.

Перед Россией стоит вопрос какую модель идеологии избрать?

На мой взгляд она должна гарантировать существование России, как в рамках общего, так и в рамках единого евразийского пространства, сохранить национальную и культурную самоидентичность, способствовать укреплению суверенитета. И этому может помочь «созидание национальной культуры и связь с положительными духовными основами, заложенными в русском прошлом» [3 с. 200].

Насущная необходимость в национальной идее делают евразийство крайне важным стратегическим, философским и социально-политическим инструментом, необходимым элементом внутренней и внешней политики нашего государства.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации, раздел Первый, Глава 1. Основы конституционного строя, ст.13. [Электронный ресурс]- Режим доступа – URL:/www.constitution.ru (Дата обращения 10.04.2017).
2. Путин В.В. Указ Президента РФ от 31.12.2015 №683 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]- режим доступа – URL:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669 (Дата обращения 10.04.2017).
3. Трубецкой Н.С. Наследие Чингисхана: Взгляд на русскую историю не с Запада, а с Востока / М.: Алгоритм: Эксмо, 2012. – 336 с. - (Подлинная история Руси).

СЕКЦИЯ

«ХИМИЯ»

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАГЕНТОВ-ДИСПЕРГАТОРОВ

Дедик Ян Александрович

*студент магистратуры,
кафедры Нефтехимии и химической технологии, УГНТУ
РФ, г. Уфа
E-mail: yan767212@gmail.com*

Ардаширова Эльвина Ринатовна

*студент магистратуры,
кафедры Нефтехимии и химической технологии, УГНТУ
РФ, г. Уфа
E-mail: 21shinshila@gmail.com*

Прочухан Юрий Анатольевич

*научный руководитель, д-р хим. наук, проф. каф. НХТ, УГНТУ
РФ, г. Уфа*

На сегодняшний момент развитие нефтяной промышленности обусловлено затруднениями при разработке нефтяных месторождений [1]. Процессы добычи, подготовки осложняются комплексом проблем, связанных с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями (АСПО) и солеотложениями, формирование которых приводит к снижению производительности системы и эффективности работы установок, коррозионным разрушением оборудования, образованием стойких нефтяных эмульсий и др [2].

Поэтому одним из способов, предотвращающих структурообразование, является введение в поток нефти диспергаторов. Диспергаторы – вещества, разрушающие структуру образовавшихся АСПО и переводящие их компоненты в раствор нефти. В состав диспергаторов входят анионоактивные и катионоактивные ПАВ невысокой молекулярной массы (соли металлов, соли высших СЖК, силикатно-сульфонольные растворы) [3].

В настоящей статье приведены лабораторные исследования определения физико-химических свойств отложений АСПО Толбазинского, Янгурчинского, Уразметовского месторождений НГДУ «Ишимбайнефть» и относительной эффективности реагентов-диспергаторов.

Для проведения исследований были отобраны пробы из Толбазинского, Янгурчинского и Уразметовского месторождений НГДУ «Ишимбайнефть».

Отложения в них представляли собой смесь из органической (рисунки 1-5) и неорганической частей (таблица 1).



***Рисунок 1. Отложения с НКТ
(глубина 30 м) скв. 331
Толбазинского месторождения***



***Рисунок 2. Неорганическая часть
отложений, отобранных с НКТ
(глубина 30 м) скв. 331
Толбазинского месторождения***



***Рисунок 3. Отложения с НКТ
(глубина 50 м) скв. 186
Уразметовского месторождения***



***Рисунок 4. Неорганическая часть
отложений, отобранных с НКТ
(глубина 50 м) скв. 186
Уразметовского месторождения***



***Рисунок 5. Отложения с НКТ (глубина 400 м)
скв. 162 Янгурчинского месторождения***

Таблица 1.**Содержание неорганической и органической частей отложений**

Наименование объекта	Дата отбора	Содержание, %		
		Неорганическая часть	Органическая часть	Вода
Отложения с НКТ (глубина 30 м) скв. 331 Толбазинского месторождения	30.09.2014	6,0	94,0	-
Отложения с НКТ (глубина 400 м) скв. 162 Янгурчинского месторождения	20.09.2014	-	67,2	32,8
Отложения с НКТ (глубина 400 м) скв. 162 Янгурчинского месторождения	20.09.2014	-	67,2	32,8
Отложения с НКТ (глубина 150 м) скв. 52УРШ Уразметовского месторождения	28.08.2013	4,7	95,3	-

Протокол лабораторных исследований температуры плавления и состава АСПО представлен в таблице 2.

Таблица 2.**Протокол исследований проб АСПО НГДУ «Ишимбайнефть»**

Скв. №	Наименование пробы	Дата отбора	Определяемый параметр		
			Содержание в % масс.		
			асфальтены	смолы силикагелевые	парафин (t _{плав.} , °С)
1107	Отложения с НКТ (глубина 30 м) скв. 331 Толбазинского месторождения	30.09.2014	2,04	14,23	41,98 (71°С)
1109	Отложения с НКТ (глубина 400 м) скв. 162 Янгурчинского месторождения	20.09.2014	7,07	13,73	33,71 (76°С)
1108	Отложения с НКТ (глубина 50 м) скв. 186 Уразметовского месторождения	10.07.2014	2,45	12,36	51,00 (73°С)

Исследования диспергирующей способности реагентов проводили согласно стандарту СТ-07.1-00-00-02: в 1 %-ый водный раствор реагента-диспергатора добавляли АСПО, нагревали до расплавления (диапазон температур 50 – 70 °С) отложений и, далее, охлаждали при перемешивании. Протокол лабораторных исследований представлен в таблице 3.

Таблица 3.

**Протокол исследований диспергирующей способности
реагентов-диспергаторов на отложениях Толбазинского, Янгурчинского
и Уразметовского месторождений НГДУ «Ишимбайнефть»**

Сквозн. №	Наименование реагента	Определяемый показатель		
		Размер частиц, мм	Загрязнение рабочей поверхности, %	Время отстаивания частиц, мин
скв. 331 Толбазинского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть», при температуре 70°C				
985	Сульфанол	1-3	3	не более 3
986	Девон-5в марка Б	0,5-1	20	не более 3
987	РХП-30	1-3	80	не более 3
988	Оксикор 15ПАВ	1-3, более 5	0	не более 3
989	Акватек 512 SAR	1-3	10	не более 3
990	Нефтенол МЛ	0,5-1	10	не более 3
1187	ДГП-100	0,5-1	0	не более 3
1188	Р-30	1-3	10	не более 3
1189	Дуглерав ИПУ-34	1-3	0	не более 3
скв. 162 Янгурчинского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть», при температуре 70°C				
985	Сульфанол	1-3, более 5	0	не более 3
986	Девон-5в марка Б	1-3	0	не более 3
987	РХП-30	1-3, более 5	10	не более 3
988	Оксикор 15ПАВ	1-3	0	не более 3
989	Акватек 512 SAR	1-3	0	не более 3
990	Нефтенол МЛ	1-3, более 5	0	не более 3
1187	ДГП-100	1-3	0	не более 3
1188	Р-30	0,5-1	0	более 3
1189	Дуглерав ИПУ-34	1-3	10	более 3
скв. 227 Уршакского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть», при температуре 60 °C				
985	Сульфанол	более 5	0	не более 3
986	Девон-5в марка Б	1-3	5	не более 3
987	РХП-30	более 5	10	не более 3
988	Оксикор 15ПАВ	1-3, более 5	0	не более 3
989	Акватек 512 SAR	1-3	0	не более 3
990	Нефтенол МЛ	1-3	0	не более 3
1187	ДГП-100	более 5	0	не более 3
1188	Р-30	более 5	0	не более 3
1189	Дуглерав ИПУ-34	более 5	5	не более 3
скв. 227 Уршакского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть», при температуре 70°C				
1187	ДГП-100	0,5-1	0	не более 3
1188	Р-30	более 5	0	не более 3
1189	Дуглерав ИПУ-34	более 5	5	не более 3

При температуре 50°C все исследуемые реагенты-диспергаторы не обладали диспергирующими свойствами на отложениях.

При повышении температуры проведения эксперимента до 60°C на отложениях скв. 227 Уршакского месторождений НГДУ «Ишимбайнефть» наблюдалось полное диспергирование образцов отложений в водных растворах следующих реагентов: Девон 5В марки Б, Оксикор 15ПАВ, Акватек 512 SAR, Нефтенол МЛ (рисунки 6, 7). Реагент марки ДГП-100 эффективно диспергирует отложения Уршакского месторождения (скв. 227) при температуре 70°C (рисунок 8).



Рисунок 6. Диспергирующие свойства «Девон-5в» марки А при 60°C, скв. 227 Уршакского месторождения



Рисунок 7. Диспергирующие свойства «Нефтенол МЛ» при 60°C, скв. 227 Уршакского месторождения

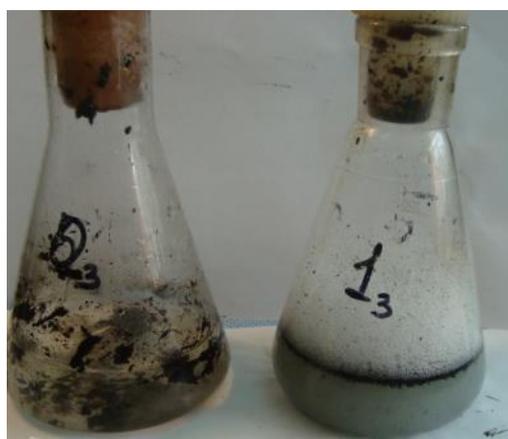


Рисунок 8. Диспергирующие свойства «ДГП-100» при 70°C, скв. 227 Уршакского месторождения

Диспергирование образцов отложений скв. 331 Толбазинского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть» наблюдалось только при 70°C в водных растворах реагентов-диспергаторов Сульфанол, Девон 5В марки Б, Оксикор 15ПАВ, Акватек 512 SAR, Нефтенол МЛ, ДГП-100, Р-30, Дуглерав ИПУ-34 (рисунки 9, 10).



Рисунок 9. Диспергирующие свойства «Акватек 512 SAR» при 70°C, скв. 331 Толбазинского месторождения



Рисунок 10. Диспергирующие свойства «Оксикор 15ПАВ» при 70°C, скв. 331 Толбазинского месторождения

Диспергирование образцов отложений скв. 162 Янгурчинского месторождения НГДУ «Ишимбайнефть» наблюдалось только при 70°C в водных растворах всех реагентов-диспергаторов (рисунки 11, 12). Следует отметить, что время отстаивания частиц при применении реагентов РХП-30, Р-30 и Дуглерав ИПУ-34 более 3 минут.



Рисунок 11. Диспергирующие свойства «РХП-30» при 70°C, скв. 162 Янгурчинского месторождения



Рисунок 12. Диспергирующие свойства «Сульфанол» при 70°C, скв. 162 Янгурчинского месторождения

Таким образом, приступая к разрешению проблемы образования АСПО, необходимо обладать достаточными данными о составе нефти, ее физико-химических свойствах. Особое внимание нужно уделить групповому составу нефти, так как состав влияет на правильный подбор реагента. Также важно определить склонность к образованию АСПО.

Список литературы:

1. Минеев Б.П., Болигатова О.В. Два вида парафина, выпадающего на подземном оборудовании скважин в процессе добычи нефти // Нефтепромысловое дело. 2004. № 12. С. 41-43.
2. Персиянцев М.Н. Добыча нефти в осложненных условиях. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2000. 653 с.
3. Сорокин С.А., Хавкин С.А. Особенности физико-химического механизма образования АСПО в скважинах // Бурение и нефть. 2007. № 10. С. 30-31.

СЕКЦИЯ
«ЭКОНОМИКА»

АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБЫЛИ
ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ»

Гаврилюк Юлия Сергеевна
студент, кафедра финансы и кредит ДВФУ,
РФ, г. Владивосток
E-mail: sokolova686@bk.ru

Рубинштейн Евгения Даниэльевна
научный руководитель, канд. экон. наук, доц. ДВФУ,
РФ, г. Владивосток
E-mail: fineasusual@mail.ru

Современная банковская система является важнейшей сферой национального хозяйства любой развитой страны и государства.

Коммерческие банки, действуя в соответствии с денежно-кредитной политикой страны, регулируют движение денежных средств, влияя на скорость их обращения, общую массу, эмиссию, включая количество наличных денег, находящихся в обороте [4].

Сложившаяся в настоящее время непростая экономическая ситуация в России из-за введенных против предприятий и организаций санкций, показывает ряд негативных факторов, которые, в том числе, влияют на прибыль и рентабельность банков.

Главной целью деятельности коммерческого банка является получение максимальной прибыли при условии его долгосрочного функционирования и стабильного положения на рынке.

Размер полученной банком прибыли или убытка, являясь конечным финансовым результатом, отражает результаты всех видов его деятельности, активных и пассивных операций.

Прибыль коммерческого банка является основным финансовым результатом его деятельности, определяемой как разница между полученными

доходами и расходами [3]. В свою очередь, рентабельность банка является показателем эффективности использования им денежных или иных ресурсов.

Доходы, расходы и прибыль являются отражением комплекса объективных и субъективных факторов, воздействующих на деятельность банка: клиентская база, местоположение, наличие достаточных помещений для обслуживания клиентуры, уровень конкуренции и т. д. [2]

Доходы являются денежными поступлениями от его производственной и непроизводственной деятельности. Коммерческий банк может получать доходы как от основной, так и от побочной деятельности, а также иметь случайные доходы, относимые к категории прочих. Из этого следует, что источником доходов банка является его основная и побочная деятельность. Часть полученных доходов коммерческого банка направляется на создание резервов для покрытия потенциальных рисков. Совокупность всех доходов коммерческого банка называется валовым доходом [1].

Далее проведем анализ прибыли на примере компании ПАО «Сбербанк России».

ПАО «Сбербанк России» является крупнейшим универсальным банком России, который оказывает банковские услуги юридическим и физическим лицам. Номер лицензии 1481 от 11 августа 2015 года. Банк является участником системы страхования вкладов. Уставной капитал 67,7 млрд. руб. Является публичным акционерным обществом, 52,3 % акций принадлежат Центральному банку Российской Федерации, остальные 47,6 % акций находящиеся в публичном обращении, собственники которых не установлены (в том числе принадлежащие миноритарным акционерам) [5].

Проведем анализ основных финансовых результатов деятельности ПАО «Сбербанк России» за 2010-2016 гг. по данным отчета о прибылях и убытках коммерческого банка за семь отчетных периодов (таблица 1) [5].

Таблица 1.

**Основные финансовые результаты деятельности ПАО «Сбербанк России»
за 2010-2016 гг. (миллиарды рублей)**

Показатели	Годы							Изм. 2016/2010	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	+, -	%
Чистые процентные доходы	479,1	561	704,8	862,2	1019,7	988	1362,8	883,7	284,5
Чистые комиссионные доходы	123,6	140,6	170,3	221,3	282,3	319	349,1	225,5	282,4
Операционные доходы до резервов	649,8	736,3	920,8	1103,8	1300,7	1429,8	1697,5	1047,7	261,2
Операционные доходы	496	737,5	899,3	970,3	939,3	954,6	1349,2	853,2	272,0
Отчисления в резерв под обесценение кредитного портфеля	153,8	1,2	21,5	133,5	361,4	475,2	342,4	188,6	222,6
Операционные расходы	265,9	341,8	451,4	209,6	565,1	623,4	677,6	411,7	254,8
Прибыль до налогообложения	230,1	395,7	447,9	455,7	374,2	331,2	677,5	447,4	294,4
Чистая прибыль	181,6	315,9	347,9	362	290,3	222,9	541,9	360,3	298,4

Более наглядно показатели таблицы 1 представлены на рисунке 1.

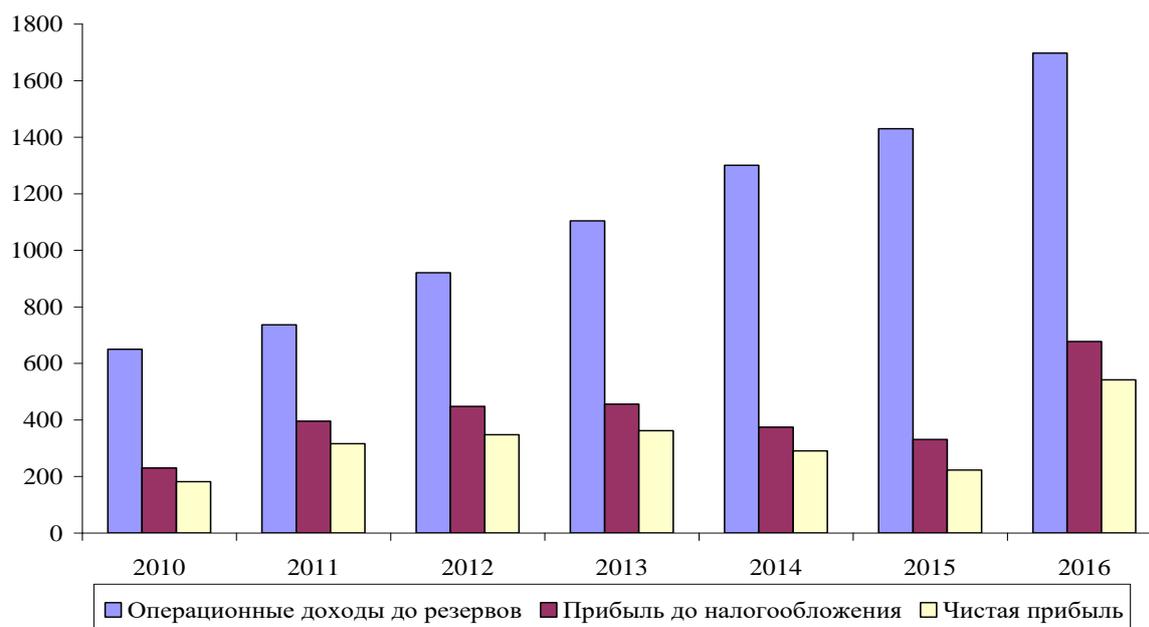


Рисунок 1. Динамика основных финансовых результатов деятельности ПАО «Сбербанк России» за 2010-2016 гг.

Данные таблицы 1 и рисунка 1 показывают положительную тенденцию к росту показателей прибыли. Видно, что за 7 лет операционные доходы банка выросли на 1047,7 млрд. руб. или на 161,2 %. Прибыль до налогообложения с 2010 по 2016 год также выросла на 447,4 млрд. руб. или почти в три раза. Чистая прибыль ПАО «Сбербанк России» повысилась на 360,3 млрд. руб. или почти в три раза.

На рисунке 2 представим динамику чистой прибыли банка. В 2014-2015 годах чистая прибыль банка имела тенденцию к снижению в связи со сложившимся в стране экономическим кризисом. Чистая прибыль банка с 362 млрд. руб. в 2013 году снизилась до 290,3 млрд. руб. в 2014 году и далее до 222,9 млрд. руб. в 2015 году. За два года банк потерял 139,1 млрд. руб. Однако в 2016 году по сравнению с 2015 годом чистая прибыль ПАО «Сбербанк России» возросла на 319 млрд. руб. или почти в 2,5 раза.

Далее проведем трендовый анализ. Тренды могут быть представлены различными уравнениями - логарифмическими, линейными, степенными и т. д. Трендом называют основную тенденцию изменения определенного ряда (показателя).

На основании данных графика за 2010-2016 годы на рисунке 2 построена линия полиномиальный тренда, который хорошо аппроксимирует эмпирическую долю.

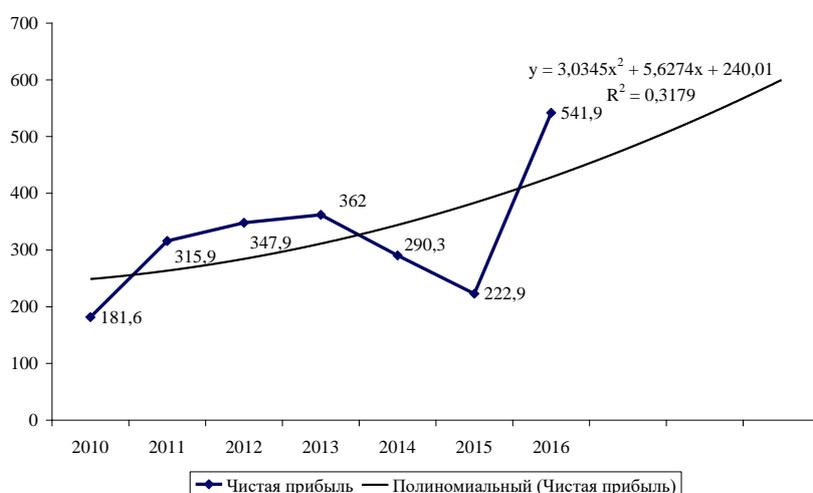


Рисунок 2. Динамика чистой прибыли ПАО «Сбербанк России» за 2010-2016 гг.

Таким образом, на рисунке 2 наблюдается отчетливый восходящий тренд в 2010-2016 годах. Если не произойдет серьезных изменений в политике и экономике, а ПАО «Сбербанк России» будет работать, не снижая темпов, то, можно ожидать, что прибыль в следующем, 2017 году, также вырастет.

Список литературы:

1. Букато В.И. Банки и банковские операции в России / В.И. Букато, Ю.И. Львов. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 498 с.
2. Бондарь А.П., Кондрашихин И.А. Основные пути повышения прибыли и рентабельности региональных банков на примере АО «Севастопольский морской банк» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elibrary.ru/query_results.asp (Дата обращения 25.04.2017).
3. Жуков Е.Ф. Деньги. Кредит. Банки. Ценные бумаги: учеб. пособие. – М.: Новое знание, 2011. — 735 с.
4. Загидуллина А.М., Арасланбаев И.В. Формирование прибыли в коммерческом банке [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://elibrary.ru/query_results.asp (Дата обращения 25.04.2017).
5. Официальный сайт ПАО «Сбербанк России» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sberbank.com> (Дата обращения 24.04.2017).

СОПОСТАВЛЕНИЕ СМЕТНОЙ И СРЕДНЕЙ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ БЮДЖЕТНОГО ЖИЛЬЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гизатуллина Юлия Фаритовна

*студент кафедры «Промышленное и гражданское строительство»
филиала «Южно-Уральского государственного университета»,*

РФ, г. Златоуст

E-mail: yuliya.gizatullina2014@yandex.ru

Кузьминых Олег Владимирович

научный руководитель, ст. преподаватель

*кафедры «Промышленное и гражданское строительство»,
филиала «Южно-Уральского государственного университета»,*

РФ, г. Златоуст

E-mail: kuzminykhov@susu.as

В современных условиях возводятся здания многоплановых конструктивных решений из различных материалов, при этом приоритет местным материалам и разработкам проектировщиков. В Челябинской области бурный рост строительства пришелся на 2010-2014 годы. Затем спрос снизился по объективным причинам – это и спад в экономике, и перенасыщение рынка, а также сокращение новых территорий под застройку. Предложение жилых помещений на рынке недвижимости в областном центре все еще высоко. В промышленных городах спрос на новое жилье поддерживается за счет программ переселения из ветхоаварийного жилья, а в сельских поселениях жилищное строительство ведется для обеспечения привлекаемых специалистов, в основном врачей, учителей, культработников, агро- и зооинженеров. Финансирование таких объектов осуществляется из бюджетов всех уровней в разных соотношениях.

Факторы выбора той или иной конструктивной системы зданий для каждой ситуации различны: для обеспечения малых сроков строительства – это крупнопанельные здания, для гармоничного сочетания с окружающей застройкой более универсальны кирпичные дома, высотные здания и здания, проектируемые на слабых и просадочных грунтах рациональнее из монолитного железобетона.

Затраты на строительство определяются расчетом сметной стоимости, выраженной в сумме денежных средств, необходимых для осуществления строительства в соответствии с проектными материалами [2].

В статье выполнен анализ затрат на строительство 12-ти этажного односекционного жилого дома в районах со сложившейся либо обеспеченной местными органами власти инфраструктурой, по трём вариантам общепринятых конструктивных систем стандартной планировки, унифицированной ко всем типам конструкций со следующими параметрами:

1. Крупнопанельное – наружные панели трехслойные толщиной 350 мм, отделка фасадов не предусмотрена, внутренняя отделка – простая.

2. Кирпичное – наружные стены толщиной в 2,5 кирпича (640 мм) с наружным утеплением из минераловатной ваты «ISOVER» и устройством вентилируемого фасада из керамогранита. Внутренняя отделка – улучшенная штукатурка стен.

3. Монолитное – перекрытия и внутренние несущие стены из монолитного железобетона, наружные стены – облегченная кладка из блоков ячеистого бетона опиранием по контуру перекрытий с наружным утеплением из минераловатной ваты «ISOVER» и устройством вентилируемого фасада из керамогранита.

Во всех вариантах чистовая отделка – оклейка обоями, потолки – окраска вододисперсионными составами, полы – линолеум на цементной стяжке по утеплителю, полы санитарно-технических кабин облицованы кафелем.

Расчет сметной стоимости строительства произведен базисно-индексным методом в программном комплексе «Гранд-Смета 7.2» по территориальным единичным расценкам ТЕР-2001 Челябинской области в редакции 2009 года [1, 2].

Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением территориальных и единичных расценок на I квартал 2017 года для Челябинской области (без НДС) [3]:

Панельный дом – 5,76

Кирпичный дом – 5,96

Монолитный дом – 5,92

Технико-экономические показатели для каждого вида здания приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Технико-экономические показатели

Вид здания	Стоимость 1 м. кв., руб.	Трудозатраты, чел.-см.	Продолжительность строительства, дн.
Панельное	27798	6983	184
Кирпичное	18773	17839	271
Монолитное	20713	29920	379

Из таблицы видно, что наиболее дорогостоящим будет строительство панельного дома. При низких трудозатратах и соответствующем фонде оплаты труда, более высокая стоимость железобетонных панелей по сравнению с материалами-полуфабрикатами для возведения конструкций из монолитного железобетона (товарный бетон и арматура) обусловлена тем, что готовая продукция (сборный железобетон) облагается в числе прочих налогом на добавленную стоимость, а производство является технологически энергоёмким.

Наряду с низкими трудозатратами при возведении, т. к. монтируемые конструкции – это элементы полной заводской готовности, достоинством крупнопанельных домов является качество, которое на порядок выше конструкций, произведенных в построечных условиях.

Полученные показатели стоимости одного квадратного метра ниже нормативной средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения в Челябинской области 29929 руб., установленной приказом от 22 декабря 2016 года № 1003/пр. Минстроя России на I квартал 2017 года.

Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области приняло Постановление от 30 марта 2017 года № 13/1 «Об утверждении средней рыночной стоимости одного квадратного метра от общей площади жилого помещения по муниципальным образованиям Челябинской области

на II квартал 2017 года, согласно которому стоимость одного квадратного метра варьируется от 18414 до 29929 руб. для городских округов, от 2380 до 28000 руб. для муниципальных районов, от 1000 до 21820 руб. по сельским поселениям. Нижние и близкие к ним показатели стоимости жилья по приведенным категориям типичны для отдаленных от областных и промышленных центров поселений, где принятие решения о новом строительстве не всегда обосновано, так как сметная стоимость на строительство выше нормируемой, а в ряде случаев необходимо учесть затраты на обустройство дорожной и сетевой инфраструктуры, если таковая отсутствует. В этих муниципальных образованиях, как правило, нет потребности в массовом строительстве и бюджетные средства могут быть направлены только на покупку вторичного жилья, а если предложения такового ограничено, то решением вопроса будет совместное финансирование строительства из бюджетных источников и заинтересованных хозяйствующих субъектов. В качестве проектного решения малоэтажного строительства оптимальны кирпичные конструктивные системы или недорогие быстровозводимые здания, в том числе из древесины и изделий из неё.

Список литературы:

1. Арdziнов В.Д. Ценообразование и составление смет в строительстве [Текст] / В.Д. Арdziнов. – СПб.: Питер, 2006. – 240 с.
2. МДС 81-35.2004. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации. – Введ. 2004-03-09. – М.: Госстрой России, 2007. – 87с.
3. О рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения стоимости строительно-монтажных работ, прочих работ и затрат [Текст]: письмо Минстроя РФ от 20.03.2017г. № 8802-ХМ/09. – 2017. – 25 с.

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА

Гольяшов Кирилл Евгеньевич
магистрант, кафедра ИБМ-2
секция экономики и организации производства
«Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана»,
РФ, г. Мытищи
E-mail: ps350@list.ru

В современных условиях рыночных отношений оценка стоимости бизнеса становится инструментом корпоративного управления. Практика показывает, что значительное количество корпораций в качестве основной стратегии выбирает повышение стоимости собственного бизнеса.

Кроме того, потребность в оценке стоимости деятельности возникает почти при всех трансформациях:

- при покупке предприятия или при его продаже;
- при акционировании предприятия;
- при слияниях и поглощениях;
- а также во многих других бизнес-ситуациях [4, с. 302].

Рыночный подход предусматривает анализ цен продаж и предложения подобного рода объектов с соответствующей корректировкой различий между объектом оценки и объектами сравнения. Поэтому оценка стоимости бизнеса посредством сравнительного подхода необходима для качественной оценки в рамках этого подхода [1, с. 418].

Сравнительный подход предполагает анализ цен продажи и предложения подобных объектов с соответствующей корректировкой отличий между объектами сравнения и объектом оценки. Главным преимуществом сравнительного подхода является то, что он является самым простым в использовании, а также статистически обоснованным, что обеспечивает получение данных, пригодных для применения в других подходах. В рамках сравнительного подхода разработан ряд методов корректировки. Главным ограничением в применении указанного подхода является обязательное наличие активного

рынка. Среди недостатков следует отметить и то, что данный подход требует внесения поправок, большинство из которых влияет на достоверность результатов. К тому же, данные могут быть не всегда сравнимыми. В рамках сравнительного подхода выделяют следующие методы:

- метод сделок;
- метод рынка капитала;
- метод отраслевых коэффициентов. [1, с. 419]

По методу рынка капитала стоимость определяют, основываясь на анализа рыночных цен акций аналогичных компаний. При использовании метода сделок стоимость определяют, учитывая цену приобретения контрольных пакетов акций компаний-аналогов. По методу отраслевых коэффициентов ориентировочная стоимость подсчитывается на основе отраслевой статистики. Стоит заметить, что в современной экономической литературе достаточно подробно анализируются проблемы использования методических подходов к оценке стоимости бизнеса. В трудах отечественных и зарубежных авторов этот анализ осуществляется в контексте применения традиционных методов оценки. [5, с. 178]

Актуальность рассматриваемого вопроса, закономерно привлекает внимание большого количества экономистов. Исследование проблем применения указанных методов оценки стоимости бизнеса отражены в научных публикациях Н. Иванова, Ю. Лахшия, И. Мунермана, А. Перевозчикова, А. Грегори, П. Дешоу, Р. Слоана, Е. Хаттона, Роберта С. Хиггинса и многих других.

Сравнительную оценку широко используют, исходя из нескольких причин:

- Во-первых, оценку по сопоставимым фирмам и мультипликаторам провести можно с гораздо быстрее сравнительно с оценкой посредством дисконтирования денежных потоков.

- Во-вторых, понять сравнительную оценку проще, ее легче подать заказчикам и клиентам, нежели оценку посредством дисконтирования денежных потоков.

- В-третьих, более вероятно, что сравнительной оценкой отражается текущее состояние рынка, так как данным подходом измеряется относительная, а не внутренняя ценность [4, с. 318].

Фактически, в целом сравнительная оценка приводит к значениям ценности, что окажутся к рыночному курсу ближе, нежели оценка дисконтированных денежных потоков. Данное обстоятельство в особенности важно для тех, чья работа состоит в выработке мнений по поводу относительной ценности, а также для проводящих самостоятельную оценку, полагаясь на сравнение компании.

Так, в процессе использования сравнительного подхода при оценке стоимости основной целью является определение ценности активов, основываясь на рыночную цену аналогичных активов. Сравнительная оценка включает два компонента:

- Первый заключается в следующем. Для того чтобы определить ценность активов, основываясь на их сравнении, цены необходимо предоставить в стандартизированном виде, что, как правило, достигается путем конвертации цен мультипликаторов прибыли, балансовой стоимости или объема продаж;

- Второй компонент заключается в выделении сопоставимых предприятий, что, в принципе, довольно трудно сделать, поскольку не существует двух идентичных предприятий. Кроме того, в одном и том же бизнесе предприятия могут отличаться друг от друга по таким параметрам, как риск, потенциал роста и денежные потоки.

В этом случае первоочередным встает вопрос о том, как смягчать эти различия при сравнении мультипликаторов разных предприятий.

Использование сравнительной оценки широко практикуется. Большинство исследовательских отчетов из собственного капитала и много оценок поглощений базируются на мультипликаторах, таких как «цена/объем продаж» и «ценность/ЕВITDA», а также на группе сопоставимых компаний. Фирмы, функционирующие в том же бизнесе, что и оцениваемая фирма, принято называть сравнимыми.

Один из самых понятных путей рассуждения о ценности какого-либо актива состоит в рассмотрении мультипликатора прибыли, создаваемого этим активом. Когда покупается акция, как правило, на выплачиваемую цену

смотрят как на мультипликатор, создаваемый компанией прибыли на одну акцию. Данный показатель - мультипликатор «цена/прибыль» - можно оценить, используя текущую прибыль на одну акцию. В этом случае его называют текущим PE (price-earning ratio), а при обращении к ожидаемому в следующем году прибыли на одну акцию - форвардным PE [3, с. 76].

При покупке непосредственно бизнеса, что является противоположным приобретению лишь акций в нем, исследуют, как правило, ценность компании, обращаясь к мультипликатору операционного дохода или к прибыли до уплаты налогов, процентов, начисления амортизации и износа.

Очевидно, что для покупателей акций или компании низкий мультипликатор на порядок лучше, нежели высокий. Но вместе с тем, необходимо помнить, что на величину их влияет потенциал роста совместно с риском приобретаемого бизнеса [2, с. 229].

Пока рынками обеспечивается одна оценка бизнеса, бухгалтерами она часто оценивается абсолютно иначе. При бухгалтерской оценке чаще всего используют мультипликаторы балансовой стоимости, а также стоимости замещения. Инвесторами часто рассматривается соотношение между ценой, которая ими платится за акцию, и балансовой стоимостью собственных капиталов, в качестве меры того, насколько недооценена или переоценена акция. Мультипликатор, возникает в таком случае, когда «цена/балансовая стоимость» (PBV) может варьироваться очень сильно в различных областях, в зависимости от того, какие у каждой из них потенциал роста и качество инвестиций.

Прибыль, равно, как и балансовая стоимость, являются бухгалтерскими показателями, определяющимися принципами и правилами бухгалтерского учета. Альтернатива, что в значительно меньшей степени зависима от «ассортимента бухгалтерского», состоит в использовании отношения ценности актива и создаваемой им выручки. Для тех инвесторов, которые вложили деньги в собственный капитал, такого рода показателем есть мультипликатор «цена/объемы продаж» (price-sales ratio-PS), что рассчитывается как доля отделения рыночной стоимости собственного капитала на выручку. В процессе

проведения оценки компании или предприятия этот показатель может быть модифицирован в качестве мультипликатора «ценность/объемы продаж» (values-sales ratio-VS), тогда числитель станет общей ценностью компании. Снова данный мультипликатор заметно варьирует в разных сферах, в особенности, в качестве функции размеров прибыли в каждой из сфер [3, с. 82].

Но преимущество в использовании мультипликаторов выручки состоит в том, что при разных системах бухгалтерского учета разительно облегчается сопоставление компаний на различных рынках, но не сопоставление мультипликаторов выручки или же балансовой стоимости.

Подводя итог, необходимо отметить, что при разработке модели оценки стоимости бизнеса посредством сравнительного подхода решаются такие основные проблемы применения сравнительного подхода, как проблема выбора мультипликатор и проблема выбора, определения значимости и расчета коэффициентов.

Список литературы:

1. Дамодаран А. «Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов». Издательство: Альпина Паблишер, 2017 г. – 1324 с.
2. Лимитовский М.А. «Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынках». Издательство: Юрайт, 2016. – 496 с.
3. Марценюк В.А. «Оценка бизнеса. Задачи и решения». Издательство: Альфа-Пресс, 2016. – 240 с.
4. Семенова М.В., Ястребов А.С. «Нематериальные ресурсы. Оценка и правовое регулирование в процессе коммерциализации». Издательство: Политехника, 2016. – 448 с.
5. Симионова Н.Е. «Методы оценки имущества. Бизнес, недвижимость, земля, машины, оборудование и транспортные средства». Издательство: Феникс, 2015. – 368 с.
6. Федеральный закон от 29.07.1998 N 135-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 05.07.2016) «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
7. Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО № 1)».
8. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)».

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧЕТА ЗАТРАТ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ

Иншакова Татьяна Александровна

*студент,
кафедра бухгалтерского учета, аудита и налогообложения ФГБОУ ГУУ,
РФ, г. Москва
E-mail: inshakowa1993@mail.ru*

Корзоватых Жанна Михайловна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доц. ФГБОУ ГУУ,
РФ, г. Москва*

В современных условиях перехода к рыночным отношениям возникает необходимость гибко и точно решать основные вопросы деятельности предприятий – производство высококачественной продукции с минимальными затратами с целью повышения устойчивости финансового состояния, платежеспособности и конкурентоспособности предприятий.

Для осуществления эффективной финансово-хозяйственной деятельности организации необходимо управлять доходами, расходами и себестоимостью. Производственный учет на предприятиях должен обеспечить планомерное снижение себестоимости, контроль за соблюдением лимитов финансовых, материальных, трудовых и иных затрат, соблюдением смет накладных и других расходов.

По способам отнесения на себестоимость отдельных видов продукции затраты подразделяются на прямые и косвенные. Под прямыми затратами понимаются расходы, связанные с производством отдельных видов продукции (материалы, сырье, покупные изделия и полуфабрикаты, основная заработная плата производственных рабочих и др.), которые могут быть непосредственно и прямо включены в себестоимость. Косвенные затраты - это затраты, связанные с производством нескольких видов продукции (распределение таких затрат производится по специальным расчетам) [2, с. 112].

К прямым затратам хлебопекарных предприятий относят расходы по заработной плате рабочих основного производства, основному сырью (муке),

прочим основным материалам, упаковочным материалам и др. В косвенные затраты включаются: транспортные, заготовительные, общезаводские, цеховые расходы и т. д.

Расходы и затраты представляют собой разные понятия. Под затратами стоит понимать все ресурсы, которые были потреблены в результате хозяйственной деятельности предприятия. Под расходами - признанные затраты, которые отражаются в отчете о финансовых результатах в составе себестоимости проданных товаров, работ, услуг. Продажа продукции (работ, услуг) является моментом признания расходов. Расходы включают в себя затраты в полном объеме, которые возникают в процессе основной деятельности, т. е. по своему составу понятие расходов шире понятия затрат [7, с. 1-2].

На сегодняшний день, российские стандарты по бухгалтерскому учету содержат только стандарт, который регламентирует учет расходов. Согласно ПБУ 10/01 «Расходы организации», под расходами организации, понимается уменьшение экономических выгод в результате выбытия активов и (или) возникновения обязательств, приводящее к уменьшению капитала этой организации, за исключением уменьшения вкладов (по решению участников). При учете затрат предприятия используют специальные внутриотраслевые документы, если они утверждены в рамках конкретной отрасли [5, с. 2-3].

Калькулирование — это определение затрат в денежной форме на производство единицы или группы изделий. Калькуляция дает возможность определить фактическую или плановую себестоимость единицы изделия или группы изделий, и является основой для их оценки [1, с. 87]. Состав статей калькуляции устанавливается организацией самостоятельно в соответствии с производственной спецификой отрасли, характером продукции, работ, услуг.

Учет расходов на предприятиях хлебопечения регламентируется принятой в организации учетной политикой [4, с. 1-2]. Установить метод калькулирования себестоимости продукции можно с помощью отчета о финансовых результатах: заполненная строка «Управленческие расходы» говорит о применении директ-костинга, незаполненная — о калькулировании с полным распределением затрат.

Определение себестоимости продукции на предприятиях хлебопечения проводится в несколько этапов:

Первый этап. Текущий учет затрат производства на калькуляционных и собирательно-распределительных счетах осуществляется в течение месяца. Учет затрат цехов вспомогательных производств производится отдельно от учета затрат цехов основного производства.

Второй этап. В конце месяца собирательно-распределительные счета закрываются. Все расходы, учтенные на данных счетах, распределяются между отдельными видами продукции по калькуляционным счетам. На данном этапе выполняется работа по определению стоимости продукции (услуг, работ) вспомогательных производств.

На третьем этапе осуществляется распределение затрат на калькуляционных счетах, между незавершенным производством и готовой продукцией, а также между отдельными видами продукции и исчисление себестоимости единицы продукции. На хлебопекарных предприятиях распределение осуществляется пропорционально нормативным ставкам. В разных структурных подразделениях хлебопекарного предприятия затрачиваются разные ставки распределения накладных расходов, которые установлены по каждому подразделению. На основе данных калькуляционных счетов составляется сводный отчет по учету затрат на производство в месяц. Данный отчет используется для калькуляции себестоимости единицы продукции [3, с. 501].

На четвертом этапе производится сводный учет затрат на производство, который представляет собой обобщение расходов за месяц по видам продукции (изделиям, заказам), калькуляционным статьям расходов, местам возникновения затрат (переделам, цехам).

По нашему мнению, в целях повышения эффективности управления затратами на предприятиях хлебопечения следует использовать метод «АВ-костинг», который предназначен как для текущего управления затратами, так и для стратегического планирования. Этот метод предусматривает распределение косвенных затрат по этапам, и он наиболее близок к

отечественным методам учета затрат и способам распределения косвенных затрат на отечественных хлебопекарных предприятиях, где в качестве базы для распределения косвенных затрат традиционно используются объем производства продукции, заработная плата рабочих основного производства, количество основного сырья и материалов, совокупные прямые затраты, стоимость основного сырья и материалов и т. д.

К основным этапам «АВ-костинга» можно отнести [6, с. 13]:

1. Распределение и группировка накладных расходов по видам осуществляемой деятельности.
2. Выделение факторов, вызывающих потребление накладных расходов, и закрепление их в качестве носителей затрат.
3. Расчет ставок распределения.
4. Включение в себестоимость накладных расходов.

Хлебопекарным предприятиям необходимо управлять своими затратами так, чтобы в условиях постоянного роста цен на материалы, сырье, энергоресурсы и топливо обеспечивать достаточно низкую цену на свою продукцию, и при этом, получать прибыль от своей деятельности. Для этого необходимо разработать эффективную систему управления формированием затрат как на стадии текущего планирования, так и на стадии стратегического планирования, в том числе выбор наиболее оптимального метода распределения косвенных затрат при калькулировании себестоимости хлебобулочной продукции.

На наш взгляд, использование на предприятиях хлебопечения зарубежных методов управления косвенными затратами, в частности «АВ-костинг», может позволить выявить более прибыльную продукцию, чем традиционно применяемое распределение с использованием выбранной базы, и следовательно, позволит правильно выбрать эффективную стратегию на рынке, обеспечивающую конкурентные преимущества, устойчивое финансовое и экономическое состояние предприятия в целом.

Список литературы:

1. Вахрушина М.А. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для вузов. 8-е изд., испр. — М.: Издательство «Омега-Л», 2010. — 570 с.: ил., табл. - (Высшее финансовое образование).
2. Кузьмина М.С. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы: учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: КНОРУС, 2012 г. — 256 с.
3. Либерман И.А. Управление затратами. — Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2015. — 624 с. (Серия «Экономика и управление»).
4. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» ПБУ 1/2008. Утверждено Приказом Минфина России от 6 октября 2008 г. № 106н [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_81164 (Дата обращения 10.01.17).
5. Приказ Минфина РФ от 6 мая 1999 г. № 33н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99 (в ред. от 8.11.2010 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12508/ (Дата обращения 09.01.17).
6. Трубочкина М.И. Управление затратами предприятия: Учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2009. — 218 с. — (Высшее образование).
7. Федеральный закон № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» от 06 декабря 2011 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (Дата обращения 11.01.17).

ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. ХАРАКТЕРИСТИКА, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ РЕШЕНИЯ

Кизнер Елена Петровна

*магистрант, ВШЭМ УрФУ им. Б.Н. Ельцина,
РФ, г. Екатеринбург
E-mail: elena_kizner@mail.ru*

Леонтьева Юлия Владимировна

*научный руководитель, канд. экон. наук, УрФУ им Б.Н. Ельцина
кафедра финансового и налогового менеджмента,
РФ, г. Екатеринбург*

Определение дорожной деятельности можно привести следующее: дорожная деятельность – деятельность по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог [1]. Дорожный фонд это часть средств бюджета, которую необходимо использовать в целях финансового обеспечения дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог. Дорожные фонды России делятся на Федеральный дорожный фонд РФ и территориальные дорожные фонды, к ним же относятся дорожные фонды субъектов РФ. По некоторым оценкам, Россия занимает 111 месте по качеству дорожного полотна в мире. в стране 28,5 тыс. км. трасс не попадают в пределы минимальных требований, по плавности дорожного покрытия, а 35,1 тыс. км не соответствуют минимальным требованиям в целом. Российская ассоциация территориальных органов управления дорогами приводит данные, что не отвечают нормативным требованиям дорожные покрытия автодорог от 50 до 80 % – 42 субъекта РФ, а за порогом нормативных требований 80 % – 18 субъектов РФ.

Дорожные фонды впервые были созданы в 90-годы XX в. в свою очередь Федеральный дорожный фонд был заменен на систему прямого бюджетного финансирования в 2001 г., вскоре были ликвидированы и региональные фонды. Одним из инициаторов той реформы было Министерство Финансов, по его мнению средства использовались нецелевым образом. Система таких фондов

и правда была непрозрачной, но фактически это был единственный способ найти финансовые ресурсы на дороги [3].

В качестве источников пополнения дорожных фондов выделяют следующие ресурсы: налогообложение пользователей дорог, налог на покупку/продажу горючесмазочных материалов, имущественный налог (в котором в качестве имущества выступает транспортное средство, а плательщиком выступает его владелец), средства полученные от проведения лотерей, штрафных санкций, а так же налог, уплачиваемый при приобретении транспортного средства [2].

Для наглядности составлена таблица 1, показывающая объем средств федерального дорожного фонда.

Таблица 1.

Объем средств федерального дорожного фонда, млрд. руб.

Наименование	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г	2016 г
Итого по источникам формирования	317,4	363,9	347,2	395,2	345,0
базовый объем из общих доходов федерального бюджета 2011 года	-	254,1	254,1	254,1	286,3
Доходы от повышения акцизов на нефтепродукты	-	84,3	87,9	140,1	70,7
Дополнительные ассигнования	-	25,5	5,2	0,3	10,4

В нынешних условиях острой нехватки средств бюджета дорожного фонда для ремонта и поддержания в должном состоянии дорожного полотна, представляется нецелесообразным право регионов самостоятельно распоряжаться средствами из бюджета фонда. Зачастую это приводит к тому, что изымаемые средства идут на устранение пробелов других бюджетов. Объем бюджета фонда демонстрирует положительную динамику, однако, пропорционально увеличиваются и расходы, и на сегодняшний день дефицит бюджета дорожного фонда составляет примерно 8 млрд. руб.

Как на федеральном, так и на региональном уровнях, дорожная инфраструктура имеет ряд актуальных проблем. Несоответствие темпов развития экономики и качества существующей автодорожной сети – можно отнести к наиболее важным проблемам. Потребности социально – экономического

характера, в настоящее время, не могут быть удовлетворены в полном объеме из-за качества автодорожного полотна. Транзитный потенциал регионов и федеральной сетей остается не реализованным: основные фонды характеризуются высокой степенью износа и низким коэффициентом обновления. Износ активной части основных фондов достигает 55-70 % и продолжает увеличиваться. Число дорожно-транспортных происшествий, как один из показателей демографических показателей, постоянно увеличивается, не в последнюю очередь из-за ухудшения технического состояния дорожного полотна и снижения пропускной способности.

Во многих регионах Российской Федерации, в том числе и Уральском Федеральном округе, отсутствуют автомобильные дороги с твёрдым покрытием между соседними населенными пунктами, при этом передвижение осуществляется через центральные дороги, что приводит к увеличению пробега автотранспорта и перегрузке дорожного полотна. Территориальные дороги, мостовые сооружения и пр., по своим характеристикам, не могут реализовать потенциал по пропускной способности большегрузных автомобилей, вместе с этим, увеличение объема грузоперевозок при плохом качестве дорог оказывает негативное влияние на окружающую среду. Важным следствием неудовлетворительного состояния автодорог является недостаток освоения природно-сырьевых ресурсов страны, что требует срочного вмешательства на федеральном уровне. По данным таблицы 2, можно проследить тенденцию к снижению качества автодорог, так, за рассматриваемый период удельный вес качественного дорожного покрытия снизился на 6.7 п.п. Ряд регионов, как например Северо-Кавказский Федеральный округ, демонстрирует положительную динамику и за период с 2007 по 2015 гг удельный вес качественных автодорог в общем объеме по стране увеличился на 13.2 п.п. – это результат грамотного распределения средств внутри региона, и увеличение объемов финансирования, т. к. этот регион является дотационным.

Таблица 2.**Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автодорог общего пользования, %**

	2007	2010	2012	2013	2014	2015	Место по РФ	Изменения, %
Российская Федерация	85,2	83,5	83,4	81,6	80,6	78,5		93,3
Центральный ФО	88,5	86	85,5	83	80,5	78,6	7	90,1
Северо-Западный ФО	85,8	85,3	83,6	83,6	83,1	82,3	3	96,5
Южный ФО	80,6	82,5	82,3	81,8	81,6	80,1	1	99,5
Северо-Кавказский ФО	68,7	90,8	90,7	90,5	81	81,9	2	132,0
Приволжский ФО	91,8	87,6	86,6	81,3	80,8	79,9	6	88,1
Уральский ФО	86,8	86,3	85,7	82,4	82,3	81,9	4	95,1
Сибирский ФО	80,7	81,1	81,4	81	81,5	74,4	5	93,7
Дальневосточный ФО	65,2	62,8	66,8	69,2	69,6	70,9	8	105,7
Свердловская область	94,2	93,3	92	91,1	90	87,3	25	93,1

Указанные выше проблемы, при отсутствии должного внимания со стороны федеральных властей, сдерживают экономический рост и социальное развитие страны. При использовании необходимых методов и инструментов, в процессе модернизации дорожной инфраструктуры можно придти к улучшению социально-экономических показателей: снизить уровень транспортных издержек на ремонт и обслуживание транспортных средств, снизить аварийность, повысить уровень доступности транспортных коммуникаций, повысить удельный вес автомобильно-дорожного комплекса в формировании ВРП. Из опубликованных данных можно сделать вывод, что на сегодняшний день не отвечают требованиям состояния дорожного полотна, покрытия дорог в РФ: до 20 % - 6 субъектов РФ, от 20 % до 50 % – 17 субъектов РФ; от 50 % до 80 % – 42 субъекта РФ; не вписывается в норматив 80 % - 18 субъектов РФ.

За последние годы число населенных пунктов в РФ сократилось с 200 до 148 тыс., в большей степени из-за отсутствия постоянных транспортных связей. В настоящее время около 50 тыс. сельских населенных пунктов или 1/3 от их общего количества не имеют постоянной связи по дорогам с твердым покрытием [2]. Отсутствие подъездов к сельским населенным пунктам определяет значительные затраты на перевозки по грунтовым дорогам. Эти затраты почти в 2 раза выше, чем по дорогам с твердым покрытием. Снижение развития дорожной сети в сравнении с увеличением темпов автомобилизации страны может привести к тому, что ситуация на автодорогах страны станет кризисной. Последствиями такого развития событий станут: снижение конкурентоспособности российской экономики из-за роста транспортных издержек, сохранение высокого уровня энергоемкости российской экономики из-за значительного удельного расхода топлива автомобильным транспортом из-за неудовлетворительного состояния дорожной сети, сохранение низкого уровня мобильности рабочей силы и ограничений на развитие производственных связей предприятий внутри регионов, увеличение потерь времени населения, снижение уровня доступности услуг медицинской, образовательной, социальной и культурной сфер. В виду отсутствия необходимого уровня обеспечения потребностей экономики и населения страны в автомобильных перевозках, становится реальной угрозой потеря времени и роста затрат на их осуществление, что становится сдерживающим фактором экономического роста, приводит к уменьшению конкурентоспособности российских товаров и снижению качества жизни населения России. Для обеспечения основных социально – экономических потребностей страны в перевозках минимальный порог по потребности в автомобильных дорогах составляет величиной 1,5–2,0 млн километров. Для обеспечения прогрессивного развития экономики, а так же повышения ее конкурентоспособности стратегия развития автомобильных дорог РФ должна быть направлена на решение следующих задач: во-первых – это поддержка существующей автодорожной сети, при непрерывном увеличении ее транспортно-эксплуатационного состояния в результате проведения полного комплекса работ по модернизации и обслуживанию дорог. В приоритетных

задачах должно стоять развитие опорной дорожной сети, участков автомагистралей которые входят в международные транспортные коридоры, обеспечивающих международные связи России. Привлечение частных инвестиций, для строительства скоростных автодорог, для повышения качества и скорости грузоперевозок. Актуальной остается потребность в развитии сети региональных дорог (это способствует увеличению потенциала развития регионов), что позволит обеспечить связь между населенными пунктами дорожной сетью с твердым покрытием [4]. Для решения перечисленных задач потребуется увеличить объемы финансирования строительства и реконструкции автомобильных дорог с 0,6 % до 1,2–1,5 % ВВП (цифра с учетом включения в сеть дорог общего пользования муниципальных автодорог). Такая мера позволит построить и реконструировать около 400 тыс. км автомобильных дорог, а также обеспечит поддержание существующей сети дорог в работоспособном состоянии. Экономический эффект от направления потоков инвестиций в развитие сети автомобильных дорог Российской Федерации будет благоприятным: например повышение конкурентоспособности продукции предприятий за счет уменьшения издержек от транспортной составляющей в конечной цене продукции; сокращение энергоемкости ВВП России за счет снижения удельного потребления топлива на 15–20 % в виду улучшения дорожных условий и сокращения сверхнормативного пробега автомобилей; рост мобильности рабочей силы; Положительные изменения коснутся почти всех сфер экономики, а так же увеличат налоговые поступления в бюджеты. Для снижения расходов на ремонт дорожного полотна, в первую очередь, необходимо своевременно проводить профилактический контроль состояния дорожной одежды, так как предотвратить разрушение менее затратно, чем ремонт. Так же необходимо пересмотреть направленность распределения доходов, поступивших в бюджеты дорожных фондов, а именно установить фиксированный процент, сумма которого направляется на капитальный ремонт, обслуживание и другие дорожно – эксплуатационные расходы на автомобильные дороги. Данная мера будет способствовать увеличению финансирования дорожного строительства.

Список литературы:

1. Воронцова С.Д. Приоритетные направления развития автомобильных дорог в Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/prioritetnye-napravleniya-razvitiya-avtomobilnyh-dorog-v-rossiyskoy-federatsii> (Дата обращения 15.02.2017).
2. Гордиенко К.С., Никонова Я.И. Развитие транспортной инфраструктуры Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: <http://www.scienceforum.ru/2015/1117/12248> (Дата обращения 20.03.2017).
3. Еремеева А.С. Автодорожная инфраструктура как экономическая категория: понятие, содержание, инновационное развитие [Электронный ресурс] URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/avtodorozhnaya-infrastruktura-kak-ekonomicheskaya-kategoriya-ponyatie-soderzhanie-i-innovatsionnoe-razvitie> (Дата обращения 15.02.2017).
4. Коновалов В.В. Влияние транспортного налога на качество жизни в мегаполисе [Электронный ресурс] URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-transportnogo-naloga-na-kachestvo-zhizni-v-megapolise> (Дата обращения 20.03.2017).

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Красносельцева Ирина Евгеньевна

*студент, институт экономики и управления,
Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва,
РФ, г. Самара
E-mail: ikrasnoseltseva@gmail.com*

*Россия нуждается не в возрождении, а в – очищении и восстановлении
А.В. Шахматов*

Российская Федерация включает в себя 85 субъектов различных по географическим, социокультурным и экономическим признакам. Комплекс факторов, влияющий на развитие каждого региона, создает разрозненность в экономическом и социокультурном статусе. Вследствие этого перед научным сообществом встает проблема эффективной оценки и разработки прогноза, учитывающего особенности субъекта. Цель исследования заключается в оценке SWOT-методики, учитывающей наличие и использование резервов экономического развития на примере статистических данных Самарской области. Поставленная цель обуславливает следующие задачи: определить показатели региона в четырёх аспектах методики; проанализировать их влияния на развития; разработать пути решения проблем региона. Объектом изучения является регион и его потенциал. В изучении данной проблемы использованы следующие методы исследования: анализ существующих статистических показателей и исследование потенциальных возможностей региона экономико-математическими методами.

В настоящее время эффективная система прогнозирования региона становится необходимым условием его развития. Основными направлениями развития региональной системы являются экономические и промышленные показатели роста, а также улучшение качества жизни населения. От всестороннего анализа потенциальных возможностей региона зависят последующие качественные изменения. На практике существуют методики,

используемые для мониторинга выполнения поручений, содержащихся в Указах Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 года № 596-606. Данная методология включает показатели, изучающие основные сферы развития, но, с точки зрения специфики потенциалов, не полноценно разрабатывающие стратегию в отношении экономико-географического положения региона, например, введение в эксплуатацию обанкротившихся производств или развитие нового туристического потенциала. Сложность интерпретации результатов, а также затруднённая в отыскании причинно-следственных связей между показателями создают проблемы в анализе и прогнозе развития субъекта.

Анализ основных проблем и тенденций развития региона позволил определить основные показатели SWOT-анализа. Характеристики методики разделяются на четыре категории: сильные стороны, слабые стороны, возможности и угрозы [1].

К сильным сторонам относятся преимущества, позволяющие конкурировать региону в долгосрочной перспективе.

Слабые стороны – реальные факторы, которые приводят к затормаживанию экономической и социальной политики в регионе, способствуя экстенсивному развитию.

Возможности рассматриваются как потенциальные (не реализуемые в настоящий момент) показатели, реализация которых, возможно, приведет к росту благосостояния региона.

Угрозы – отрицательные факторы, которые могут повлиять на экономику региона, если не предотвратить их появление [2].

Таблица 5.

SWOT-анализ тенденций Самарской области

Сильные стороны (Strengths)	Слабые стороны (Weakness)
<p>1. Высокий демографический и трудовой потенциал за счет высокой численности Самарско-Тольяттинской агломерации (третьей по численности в стране)</p> <p>2. Выгодное географическое положение: европейская территория России, Поволжский Федеральный округ, среднее течение р. Волги (крупной экономико-туристической артерией России), развитая транспортная система</p> <p>3. Наиболее развитый регион России. Включает в себя развитый промышленный комплекс (автомобилестроение, самолетостроение, ракетостроение, электроэнергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение и металлообработка)</p> <p>4. Диверсифицированный агропромышленный комплекс: мясное овцеводство, плодоовощная продукция, производство молочной и кисло-молочной продукции</p> <p>5. Научеёмкий регион: развитая структура научно-исследовательских институтов и университетов федерального уровня</p> <p>6. Высокий уровень платежеспособного спроса, привлекающий крупных отечественных и зарубежных инвесторов</p> <p>7. Наличие богатой природно-сырьевой базы (водные ресурсы, лесной фонд, нефтегазовые месторождения, горно-техническое сырье, горно-химическое сырье и др.)</p>	<p>1. Недостаточный уровень развития социальной инфраструктуры</p> <p>2. Плачевная ситуация с экологическими проблемами за счет невыполнение экологических регламентов производств и иных структур</p> <p>3. Слабая инновационная активность региона (преобладание во многих секторах экономики экстенсивного производства)</p> <p>4. Низкая производительность труда за счёт недостаточного повышения навыков работников и низкой оплаты труда</p> <p>5. Низкая инвестиционная активность в основных кластерах экономики региона</p> <p>6. Критически высокий уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией, наркоманией и алкоголизмом</p> <p>7. Высокий уровень безработицы в регионе (первое место в ПФО)</p>
Возможности (Opportunities)	Угрозы (Threats)
<p>1. Повышение качества и уровня жизни населения в регионе. Снижение уровня безработицы за счет максимального использования трудовых ресурсов</p> <p>2. Развитие малого и среднего бизнеса в промышленном и производственном секторах</p> <p>3. Развитие туризма за счёт выгодного речного местоположения и обладания крупными экологическими заповедниками Поволжья</p> <p>4. Информатизация и инновационность различных секторов экономики</p> <p>5. Социальная поддержка население и развитие инфраструктуры не только в крупных городах, но и в области</p>	<p>1. Высокий уровень безработицы и формирование нездоровой молодежи. Падение наукоёмкости и уровня жизни региона</p> <p>2. Сокращение производственных «гигантов» в регионе (автомобилестроение, самолетостроение и ракетостроение)</p> <p>3. Недостаточность средств местного и федерального бюджета на реализацию необходимых социальных и экономических программ</p> <p>4. Утрата конкурентоспособности в различных отраслях с другими регионами ПФО и др.</p>

6. Формирование благоприятного инвестиционного климата для инвесторов 7. Развитие транспортно-логистического кластера	5. Отток квалифицированной рабочей силы, наукоемких кадров 6. Снижение численности населения, повышение коэффициентов смертности над рождаемостью 7. Кризисные и застоные явления в экономике
--	---

Таким образом, на основе результатов SWOT-методики можно представить следующий вывод: Самарская область наделена высоким ресурсным потенциалом, а также имеет возможности развития во многих отраслях производства. Однако на данный момент, имеющийся стратегический потенциал реализуется не полностью или не эффективно. Поэтому первостепенной задачей перед регионом стоит максимальное использование всех возможностей и преимуществ.

Что касается социально-общественного механизма, региону необходима стабильность, для которой характерны: территория комфортного проживания с благоприятной экологической обстановкой, достойная оплата труда, развитая инфраструктура досугового развития, высокий уровень социального обслуживания, конкурентоспособная система высшего и среднего образования.

В вопросе создания благоприятного климата развития малого и среднего бизнеса, властям нужно заострить внимание на создание производственной инфраструктурой, способствовать благоприятному инвестиционному климату, привлекать наукоемкие кадры.

Позиционируя себя как конкурентоспособную область, региону необходимо участвовать в развитии науки, образовательных и инновационных программ, совершенствовать передовые сферы производства и бизнеса.

При разработке глобальной можно учесть, что область играет важную роль центра космических исследований и инжиниринга, образовательного центра в области технических наук, ключевого транспортного узла, соединяющего Европу с Азией и уникального центра рекреации и туризма [3].

Список литературы:

1. Зайнуллина М.Р. Сущность и роль горизонтальной интеграции в рыночной экономике // Вестник ТИСБИ. 2005. № 4. С. 25-27.
2. Кутаев Ш.К., Гордеев О.И. Модернизация экономики региона на современном этапе развития: направленность и условия реализации // Региональная экономика: теория и практика. – 2011. – № 41 (224). – С. 7-13.
3. Постановление 09 октября 2006 года № 129 «О стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года»

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИИ

Красносельцева Ирина Евгеньевна

студент, института экономики и управления,

Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва,

РФ, г. Самара

E-mail: ikrasnoseltseva@gmail.com

Глобальные тенденции в экономике последних лет доказали тесную взаимосвязь процессов развития финансового сектора и экономической ситуации в стране. К основным условиям успешного развития экономики России относятся стабильное функционирование и эффективность банковского сектора. На сегодняшний день устойчивость финансовой системы зависит, прежде всего, от характеристик отдельных характеристик финансово-кредитных учреждений. Поэтому проблемы банковской сферы страны необходимо рассматривать как ключевой элемент финансовой системы России. В данном исследовании мы бы хотели рассмотреть региональное влияние на банковский сектор, на примере Самарской области. Приволжский ФО, за счёт своего выгодного геополитического и производственно-экономического положения в стране, представляет собой интересного партнера для привлечения инвестиций и реализации новых проектов. К характерным особенностям Самарского региона можно отнести крупное производство (автомобилестроение, самолетостроение, ракетостроение, электроэнергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение и металлообработка), а также наличие богатой природно-сырьевой базы (водные ресурсы, лесной фонд, нефтегазовые месторождения, горно-техническое сырьё, горно-химическое сырьё и др.).

Для определения перспектив развития банковской системы Самарской области приведем следующие классификаторы, на основе которых построим прогнозируемые тенденции региона, сравнив её с аналогичными показателями по стране в целом [1].

В качестве базы исследования мы выделили ряд показателей, основанных на официальных статистических данных публичной отчетности Банка России, Ростата и др. в период с 2012 по 2016 года [2].

Таблица 6.

Показатели развития по Самарской области

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ВРП, млрд.руб	8341,49	9374,34	10485,45	11491,47	12403,19	13701,28
Прирост ВРП, %	100 %	112 %	112 %	110 %	108 %	110 %
Кол-во кред.организ, шт.	20	20	20	15	14	12
Прирост КО, %	100 %	100 %	100 %	75 %	93 %	86 %
Капитал КО, млрд.руб	6,07	6,59	7,5	9,1	9,87	10,57
Рост капитала, %	100 %	109 %	114 %	121 %	108 %	107 %
Прибыль КО, млрд.руб	3,41	2,81	7,61	6,02	7,29	7,34
Рост прибыли, %	100 %	82 %	271 %	79 %	121 %	101 %
Привлеченные средства, млрд.руб	98,7	133,4	173,7	203,1	237,8	245,1
Рост привлеч.средств, %	100 %	135 %	130 %	117 %	117 %	103 %
Вклады физ.лиц	13,4	19,4	26,5	36,3	45,6	48,7
Прирост вкладов, %	100 %	145 %	137 %	137 %	126 %	107 %
Кредиты и пр.разм.ср-ва, млрд.руб	105	94	115	105	131	152
Прирост кредитов, %	100 %	90 %	122 %	91 %	125 %	116 %

На основе статистических показателей построим график динамики развития банковского сектора экономики, найдём трендовые показатели и поведем выводы по статистическим данным региона.

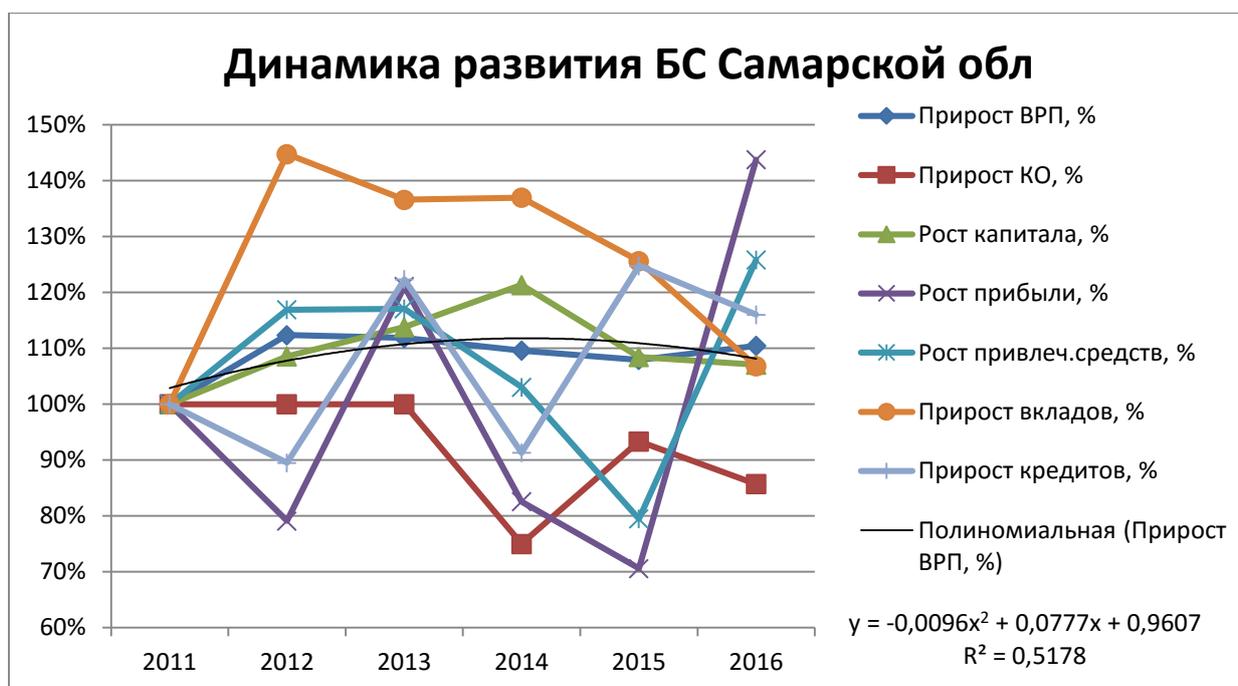


Рисунок 1. График развития банковского сектора Самарского региона

Таблица 2.

Показатели развития РФ

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ВВП, млрд.руб	59698,1	66926,9	71016,7	79199,7	83232,6	86043,6
Прирост ВВП, %	100 %	112 %	106 %	112 %	105 %	103 %
Кол-во кред.организ, шт.	1146	1112	1094	1071	1049	1021
Прирост КО, %	100 %	97 %	98 %	98 %	98 %	97 %
Капитал КО, млрд.руб	8482,17	10118,89	9935,85	5891,41	1919,65	9296,62
Рост капитала, %	100 %	119 %	98 %	59 %	33 %	484 %
Прибыль КО, млрд.руб	444,4	692,2	785,1	803,2	192	930
Рост прибыли, %	100 %	156 %	113 %	102 %	24 %	484 %
Привлеченные средства, млрд.руб	79515	99744	122662	150385	185170	172882
Рост привлеч.средств, %	100 %	125 %	123 %	123 %	123 %	93 %
Вклады физ.лиц	9818	11871	14251	16938	23201	23318
Прирост вкладов, %	100 %	121 %	120 %	119 %	137 %	101 %
Кредиты и пр.разм.ср-ва, млрд.руб	18148	23266	27709	32456	33256	34960
Прирост кредитов, %	100 %	128 %	119 %	117 %	102 %	105 %

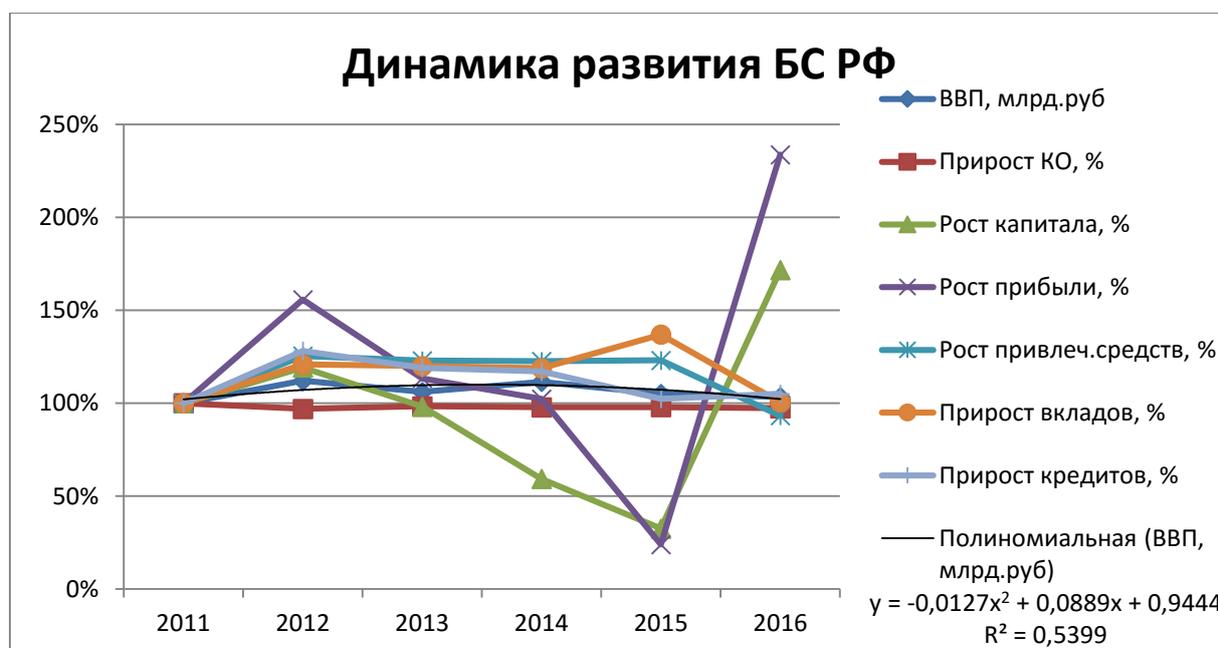


Рисунок 2. Динамика развития банковского сектора РФ

На основе прогнозируемых данных мы пришли к следующим выводам:

- **Стабильное сокращение числа банков** и других финансово-кредитных организаций наблюдается как в регионе, так и в стране в целом. Это связано, прежде всего, с ужесточением политики ЦБ РФ (Инструкция банка России № 139-И «Об обязательных нормативах банка»). Иной косвенной причиной случит масштабируемость существующих банков, процессы поглощения и присоединения финансово-кредитных организаций

- **Увеличение объемов собственных капиталов банков.** На стабильный рост данного показателя повлияли следующие факторы: ужесточение политики ЦБ вынуждает банковский сектор лишаться слабых, не конкурентоспособных игроков; кризисная ситуация в обществе побудила инвесторов и физических лиц активней вкладывать свои финансовые ресурсы в надежные банковские структуры и др.

- **Повышенная рискованность** в банковском секторе. К основным угрозам относятся: высокий уровень рисков системы, приводимых в результате угроз верхней среды; высокая степень пассивной базы (счета до востребования); низкая доходность банковского сектора.

Список литературы:

1. Коротаяева Н.В., Борисова Т.В. Тенденции развития банковской системы России в современных условиях//Социально-экономические явления и процессы. Тамбов, 2014 № 3 (061) с. 51-56.
2. ЦБ РФ: Статистика банковского сектора [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cbr.ru/statistics/?PrId=pdko>.

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ

Савченко Александр Александрович

студент магистратуры, кафедра «Финансы и кредит»,

Школа экономики и менеджмента,

Дальневосточный Федеральный Университет,

РФ, г. Владивосток

E-mail: granovskij@list.ru

Рынок алкогольной продукции является одной из основополагающих сфер экономики страны в течение нескольких столетий. Естественно, что в те давние времена, когда данный рынок переживал своё зарождение и становление, уже возникала необходимость его государственного регулирования. Традиционным напитком в России считается водка, так как ещё в XV-XIX вв. её потребление, следовательно, и производство превалировало над остальными алкогольными напитками. И связано это было, прежде всего, с государственной политикой, так как государству было выгодно пополнять казну за счёт налогов, которые зависели напрямую от количества содержания этилового спирта в алкогольных напитках. В этом случае крепкие напитки являлись предпочтительными для государства, и оно ориентировало население на их потребление. Посему в народе укрепилось понимание, что водка и алкоголь тождественны.

Исследуя различные источники, автор пришёл к выводу, что государственные монополии в производстве водки на территории России вводились попеременно с их отменой вполне закономерно, подчиняясь определённым периодам. По словам И.В. Апарышева, сценарий развития водочного рынка был одним и тем же в период с третьей четверти XV века по начало XX века. В 1475 г. в Москве началась первая винная монополия, началось первое в истории официальное винокурение [1]. Также на этот период указывает и В.В. Похлёбкин в своём фундаментальном труде «История водки», доказав, что производство водки в России было начато в промежутке между 1450 и 1490 гг., и связано это, скорее всего, с деятельностью Чудова монастыря, а уже в 1474 г. монарх Иоанн III издал указ об учреждении государственной монополии

на водку [4, с. 55-73]. С тех пор маятник перехода от полной монополии к полной либерализации торговли водкой раскачивался в период 30-50 лет. Как свидетельствуют вышеуказанные источники, полная монополия была губительна для народа, в то время как полная либерализация – для казны.

В.В. Похлёбкин, рассматривая историю государственного регулирования алкогольного рынка в России, выявил следующую закономерность:

1) Сначала власть понимает, какие выгоды она может получить от введения или отмены жёсткой монополии на производство и торговлю винно-водочной продукцией.

2) Затем проходит около 30-50 лет, когда государственные чиновники приходят к выводу, что жёсткий контроль государства или полная свобода торговли алкоголем несостоятельна по той причине, что тот или иной подход либо разоряет казну, либо губительна для здоровья населения.

3) На основании сделанных выводов власть проводила реформирование отрасли, что, в конечном итоге, снова через указанный период приводило к тем же самым последствиям [4, с. 73].

Немаловажным будет сказать, что на протяжении более чем четырех векового периода государственного регулирования алкогольного рынка он регулировался властью узкого круга людей. Это означало, что реформирование данной отрасли происходило, исходя из экономических интересов власти имущих. Время от времени власть начинала заботиться о здоровье и благополучии народа, изменялось законодательство, и всё же так или иначе преобразования не осуществлялись полностью из-за банальной причины того, что казну необходимо было срочно пополнить или поспособствовать интересам лиц «особо приближённых». В результате веками нарабаталась типичная ситуация, свойственная русскому «водочному вопросу», в которой цикличность реформ приводила к нестабильности производства и потребления алкоголя, а это влекло процветание всякого рода преступности и коррупции, пьянства и разложения морали среди обычных людей.

По сведениям исторических документов, в период с 1819 по 1915 гг. российская власть была вынуждена три раза вводить в алкогольной промышленности государственную монополию, через некоторое время отказывавшись от неё. Монополия вводилась, когда необходимо было срочно пополнить государственную казну, отменялась она, когда здоровью и нравственности населения угрожала опасность. В свою очередь, у либерализации производства и торговли алкогольной продукцией были ещё и политические мотивы, а именно для того, чтобы расположить на сторону власти состоятельные и влиятельные слои населения и сословия: дворянства и буржуазии. В это время в России существовала откупная система, суть которой заключалась в передаче эксклюзивного права от государственного имени производить и продавать алкоголь взамен на уплату откупных (налог от продажи алкоголя). Особенностью откупщиков являлось то, что они стремились всячески обмануть казну, занижить объёмы продаваемого алкоголя перед лицом государственной власти. Когда коррупция и фальсификация достигали всех мыслимых пределов, государство вынуждено было отменять откупы [4, с. 107].

Середина XIX в. ознаменована введением первых акцизов на алкогольную продукцию. Монопольно произведённая государством водка распространялась через откупщиков, которые платили акцизы с её продаж.

Развитие капитализма после отмены крепостного подтолкнуло Россию к введению полноценной акцизной системы, но эта система в полной мере не прижилась, что выразилось в качестве производимой алкогольной продукции в отсутствие более-менее строгого государственного регулирования этой отрасли [3].

В связи с этим необходимо было провести всеобщую ревизию алкогольной отрасли и ввести ряд ограничительных барьеров для производства и распространения спиртовой продукции, на этот раз не только в количественном, но и в качественном выражении. Связаны реформы алкогольной промышленности с именем выдающегося деятеля и реформатора министра финансов Сергеем Юльевичем Витте, который применил прогрессивные методы борьбы со всеобщим пьянством и развитием коррупции в этой отрасли [5, с. 187].

Реформы С.Ю. Витте были направлены на искоренение некачественного и производство качественного алкоголя, а также подъём культуры питья спиртных напитков у россиян. Во главе с Д.И. Менделеевым было проведено колоссальное исследование качества водки и других спиртных напитков, которое показало их низкое качество и высокую токсикологическую опасность, причём сокрыто посредственное питье было под громкими названиями, ассоциирующимися в сознании русских с качеством. Также в ходе исследования были выявлены пагубные культурные явления, закрепляющие в сознании людей неизбежность пьянства. И со всем этим было необходимо бороться.

Из мер, принятых в ходе реформы, были самыми главными повышение качества и стандартизация производства алкоголя и ограничительные меры по его распространению. Так Д.И. Менделеев разработал и стандартизировал рецепт русской водки, а для контроля её качества были созданы лаборатории по всей стране, которые подчинялись главной лаборатории в Санкт-Петербурге. Запрещалась розничная продажа разливного алкоголя, а тара надёжно запечатывалась. К тому же продажа алкоголя ограничивалась по часам (например, в сельской местности водка продавалась с 7 до 18 часов, в городах – до 22 часов), а также во время общественных мероприятий. Употребление алкоголя запрещалось в общественных местах и разрешалась лишь в особых заведениях – трактирах. Впервые был введён общественный контроль: поощрялись денежными вознаграждения доносы на подпольное производство алкоголя [6, с. 102-103]. Всё это зиждилось на многочисленных законах и мерах пресечения, над пропагандой здорового образа жизни и умеренного потребления алкоголя трудились не только законодательная и исполнительная власть, но и церковь.

Казна от умелой политики пополнилась быстро, и затраты на реформу с лихвой окупились. Очевидно, что реформа С.Ю. Витте была спланирована аккуратно и точно, была найдена золотая середина между интересами государства и здоровьем народа [2, с. 298-303]. И всё же несмотря на блестящие достижения С.Ю. Витте, реформу не удалось провести на всей территории России, чему

помешало ещё и время: политический кризис, революция, неудачная русско-японская война отвлекли внимание правительства от вопросов здоровья населения и развития цивилизованного рынка алкоголя [7].

Подводя итог, важно отметить, что доходы от продажи спиртных напитков в царские времена составляли существенную часть бюджета. При этом методы регулирования алкогольного рынка сменяли друг друга циклично по определённому алгоритму: от жёсткой государственной монополии на производство этилового спирта и водки до полной либерализации производства и продажи алкоголя. Наибольших успехов в государственном регулировании алкогольного рынка Россия достигла за счёт проведённых реформ С.Ю. Витте на рубеже XIX–XX веков. Однако, две гражданские войны, революционный переворот 1917-1918 гг. и свержение царской власти не дали развиваться этим реформам в полной мере.

Список литературы:

1. Апарышев И.В. История государственного регулирования алкогольного рынка в России / Апарышев И.В. // История государства и права. – 2012. – № 19. – С. 38-40.
2. Дмитриев В.К. Критические исследования о потреблении алкоголя в России / Под ред. Г.Н. Сорвиной. – М.: SPSL, «Русская панорама», 2001. – 368 с.
3. Лукичев К.Е. Акцизное обложение в Российской империи // Финансовое право. – 2005. – № 5. – С. 26-31.
4. Похлебкин, В.В. История водки. – М.: ЗАО Центрполиграф, 2005. – 269 с.
5. Фридман М.И. Винная монополия: в 2 т. – Репринтное издание 1914–1916 гг. – СПб.: Альфарет, 2014. – Т. 2. – 644 с.
6. Шишов А.В. Витте: финансовый гений последних Романовых. – М.: Вече, 2004. – 432 с.
7. Ячменев Г.Г. История винной монополии в России (финансово-правовой аспект) // Исполнительное право. – 2010. – №№ 1, 2. – С. 22-31.

ЛИЗИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

Субратова Елена Михайловна

*магистрант Института Экономики, Белгородский государственный
национальный исследовательский университет,*

РФ, г. Белгород

E-mail: elena.o.tomilova@yandex.ru

Лизинг - это комплекс имущественных отношений, возникающих в связи с приобретением имущества и последующей передачей во временное пользование и регулируется ГК РФ №14 ФЗ [1].

Рынок лизинговых услуг нашей страны активно развивается, в результате появляется реальная конкуренция между лизингодателями. Конкуренция идет по качеству и цене предоставляемых услуг.

Зачастую не каждое предприятие обладает собственными средствами, чтобы позволить купить дорогостоящее оборудование. Можно оформить банковский кредит, но зачастую лизинг выгодней для организации. Лизинг является некой серединой между арендой оборудования и банковского кредита.

Оборудование, полученное в лизинг – это возможность приобретения необходимого для производства оснащения не покупая, а арендуя у лизинговой компании с правом дальнейшего выкупа.

Главное преимущество лизинга для предприятия-лизингополучателя состоит в том, что он может начать эксплуатацию дорогостоящего оборудования, не затрачивая при этом больших сумм денег. Обязательство лизингополучателя по уплате лизинговых платежей наступает с момента начала использования лизингополучателем предмета лизинга, если иное не предусмотрено договором [2].

В настоящее время проходят программы по предоставлению субсидий из региональных бюджетов, также банки в целях привлечения клиентов проводят программы льготного лизинга.

Для организаций есть ряд преимуществ от использования лизинга [4, 5, 6]:

- возможность организации использования ускоренной амортизации;
- лизинговые платежи относят на затраты;
- задолженность по договору лизинга не увеличивает кредиторскую задолженность, что позволяет привлекать дополнительные кредитные ресурсы;
- преимущество при налогообложении (НДС, налог на прибыль и имущественный налог);
- сроки предоставления лизинга больше, чем банковского кредита.

Лизинг является эффективным способом приобретения оборудования при дефиците собственных средств у организации.

Рассмотрим практический пример приобретения по лизинговой сделке дизельного автопогрузчика CPCD50-W2 M300 и проведем оценку эффективности лизинга на исследуемом предприятии, сравним альтернативные варианты источников финансирования.

В марте 2015 года предприятию для расширения деятельности потребовалась еще одна единица спецтехники. Денежные средства отвлечь из оборота на тот момент было не возможно.

Предприятие вышло на дилера и через компанию-партнера оформили лизинговую сделку. Стоимость дизельного автопогрузчика CPCD50-W2 M300 составляла 1 700 тыс. руб. (в т. ч. НДС).

Рассмотрим график лизинговых платежей. Условия лизинга: стоимость спецтехники 1 700 тыс. руб., в том числе НДС 259 322 руб., срок 12 месяца, предоплата 40 %, ставка лизингового процента 17,5 % годовых, платежи ежемесячные, аннуитетные (в платеж входит погашение основного долга и лизинговый процент), балансодержатель по договору – лизинговая компания. Расчет лизинговых платежей представлен в таблице 1.

Таблица 1.

График лизинговых платежей

Номер платежа	Дата оплаты	Сумма погашения основного долга		Сумма оплаты лизингового процента	Налог на добавленную стоимость (НДС)	Лизинговая плата	Остаток основного долга
		Стоимость техники	НДС				
	Первый взнос	576 271	103 729			680 000	1 020 000
1	10.03.2015	27 852	5 013	18 700	3 366	54 931	987 135
2	10.04.2015	28 455	5 122	18 097	3 257	54 931	953 559
3	10.05.2015	29 070	5 233	17 482	3 147	54 931	919 256
4	10.06.2015	29 699	5 346	16 853	3 034	54 931	884 212
5	10.07.2015	30 341	5 461	16 211	2 918	54 931	848 410
6	10.08.2015	30 998	5 580	15 554	2 800	54 931	811 833
7	10.09.2015	31 668	5 700	14 884	2 679	54 931	774 465
8	10.10.2015	32 353	5 823	14 199	2 556	54 931	736 289
9	10.11.2015	33 053	5 949	13 499	2 430	54 931	697 286
10	10.12.2015	33 768	6 078	12 784	2 301	54 931	657 441
11	10.01.2016	34 499	6 210	12 053	2 170	54 931	616 732
12	10.02.2016	35 245	6 344	11 307	2 035	54 931	575 143
13	10.03.2016	36 008	6 481	10 544	1 898	54 931	532 654
14	10.04.2016	36 787	6 622	9 765	1 758	54 931	489 246
15	10.05.2016	37 582	6 765	8 970	1 615	54 931	444 900
16	10.06.2016	38 396	6 911	8 156	1 468	54 931	399 593
17	10.07.2016	39 226	7 061	7 326	1 319	54 931	353 306
18	10.08.2016	40 075	7 213	6 477	1 166	54 931	306 018
19	10.09.2016	40 942	7 370	5 610	1 010	54 931	257 707
20	10.10.2016	41 827	7 529	4 725	851	54 931	208 351
21	10.11.2016	42 732	7 692	3 820	688	54 931	157 928
22	10.12.2016	43 657	7 858	2 895	521	54 931	106 413
23	10.01.2017	44 601	8 028	1 951	351	54 931	53 784
24	10.02.2017	45 580	8 204	986	177	54 948	0
Итого:		1 440 678	259 322	252 848	45 513	1 998 361	0.00

Из таблицы 1 видно, что первоначально организация перечислила аванс в размере 40 % от стоимости имущества, это составило 680 000. рублей, размер финансирования лизинговой компанией составил 1 020 000 рублей. Эта сумма погашается за 24 месяца. Ежемесячно на остаток задолженности начисляются проценты из расчета 17,5 % годовых. Лизинговый процент облагается НДС. Имущество относится к 4 амортизационной группе, базовый срок полезного использования 61 месяц, специальный коэффициент ускоренной амортизации 3, т. е. имущество полностью самортизируется за весь срок договора лизинга, т. е. за 24 мес.

Выкупной стоимостью имущества является последний лизинговый платеж, т. е. для передачи права собственности от лизинговой компании на лизингополучателя никаких дополнительных платежей вносить не надо.

Общая сумма лизинговых платежей составила 1 998 361 руб., НДС к возмещению из бюджета – 304 835 рублей.

Экономия по налогу на прибыль составляет:

$(1\ 700\ 000 - (1\ 700\ 000 * 18 / 118)) * 0,2 = 288\ 135$ рублей.

Тогда, затраты на покупку дизельного автопогрузчика составили:

$1\ 998\ 361 - 288\ 135 - 304\ 835 = 1\ 405\ 391$ рублей.

Таким образом, благодаря лизингу предприятие расширяет свою сферу деятельности с минимальными затратами. Все лизинговые платежи относятся на затраты, а это существенно снижает налоги. Также предусмотрена возможность последующего приобретения имущества на льготных условиях. Отсутствуют залоги и поручители, поскольку залогом выступит приобретаемое имущество.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, (Часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (ред. от 17.07.2009). Глава 34 «Аренда», п. 6 «Финансовая аренда (лизинг)».

2. Карпов А.В., Гусев Л.Ю. Анализ перспектив развития лизингового рынка в России / А.В. Карпов, Л.Ю. Гусев // Дайджест-Финансы. - 2016. - № 5. – С. 55-60.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации Статья 259.3. Применение повышающих (понижающих) коэффициентов к норме амортизации от 22.07.2008 № 158-ФЗ // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, (Дата обращения: 10.03.2017).
4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) (ред. от 19.07.2009) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.10.2009). Глава 21 «Налог на добавленную стоимость» // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, (Дата обращения: 10.03.2017).
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) (ред. от 19.07.2009) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.10.2009). Глава 25 «Налог на прибыль организаций» // Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 10.03.2017).
6. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) (ред. от 19.07.2009) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.10.2009). Глава 30 «Налог на имущество организаций» // Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 10.03.2017).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНЫХ ОЦЕНОЧНЫХ ЭКСПЕРТИЗ

Ушакова Елена Игоревна

*студент, Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана (МГУЛ),
РФ, г. Мытищи*

Судебная экспертиза подразумевает процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, разрешение которых требует специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла и которые поставлены перед экспертом судом, судьей, органом дознания, лицом, производящим дознание, следователем, в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу [4]. Данные экспертизы проводятся при рассмотрении как уголовных, так и гражданских дел. Экспертиза может проводиться в отношении вещей, которые являются вещественными доказательствами или приобщенными материалами к делу. Значимость судебной экспертизы заключается в ответах на поставленные судом вопросы, которые требуют специализированного изучения. Проведение экспертизы может быть поручено судебно-экспертному учреждению, конкретному эксперту или нескольким экспертам [1].

Особое место среди судебных экспертиз занимают судебные оценочные экспертизы. В настоящее время данные экспертизы широко применяются при определении рыночной стоимости активов, к которым можно отнести недвижимое имущество, транспортные средства, объекты интеллектуальной собственности, финансовые вложения и т. д. Потребность в проведении данной экспертизы возникает при решении имущественных споров, оценки ущерба и в ряде других случаях т. к. возникает потребность в исключительных знаниях эксперта: способность анализировать рынок, подобрать аналоги для оценки, изучить объекты окружающего мира и вычислить на этой основе рыночную стоимость объекта оценки.

При проведении судебных оценочных экспертиз эксперт должен соблюдать требования законодательства, изучить информацию об объекте оценки и

сконцентрировать внимание на информации, которая войдет в состав модели оценки. Для достижения цели оценочной экспертизы, определения рыночной стоимости, необходимо выбрать подход к оценке и соответствующие методы. Одним из применяемых подходов является сравнительный.

Сравнительный подход основан на принципе замещения, т. е. стоимость объекта определяется на основе цен, которые были установлены на схожие объекты на соответствующем рынке. Основным требованием применения данного подхода является развитый рынок купли-продажи товаров, активов аналогичных объекту оценки.

Процедуру применения сравнительного подхода можно рассмотреть на примере оценки стоимости предприятия. На первом этапе осуществляется выбор предприятия, аналогичного оцениваемому, которое было недавно продано. Далее рассчитываются оценочные мультипликаторы - соотношения между ценой продажи и каким-либо финансовым показателем по предприятию-аналогу. Умножив величину мультипликатора на тот же финансовый показатель оцениваемого предприятия, получим его стоимость. При этом в оценке бизнеса по возможности используют несколько видов мультипликаторов с последующим согласованием полученных величин стоимости в процессе выведения итоговой величины стоимости предприятия по сравнительному подходу.

В зависимости от целей, объекта и конкретных условий оценки сравнительный подход предполагает использование различных методов. Для оценки стоимости бизнеса применяются: метод компании – аналога, метод сделок, метод отраслевых коэффициентов.

Метод компании – аналога (рынка капитала) основан на реальных ценах акций открытых предприятий, сложившихся на фондовом рынке. Базой для сравнения служит цена на единичную акцию акционерного общества.

При использовании метода сделок для сравнения берутся данные по продажам контрольных пакетов акций компаний либо о продажах компании целиком.

Метод отраслевых коэффициентов не так распространен в России, как два других метода по причине отсутствия длительных статистических наблюдений за ценой продажи предприятия и его важнейшими производственно-финансовыми характеристиками.

Основным преимуществом сравнительного подхода к оценке являются то, что цена объекта оценки в условиях развитого рынка максимально учитывает рыночную ситуацию, является наилучшей базой оценки рыночной стоимости. Кроме того, невелико влияние субъективных факторов на процедуру оценки.

Среди недостатков подхода можно выделить: ограниченность информации, отсутствие достоверной информации, сложность поиска аналога, отсутствие четко разработанных методических подходов к согласованию множества полученных величин стоимости в процессе выведения итоговой величины по сравнительному подходу. Кроме того, при данном подходе необходимо вносить множество корректировок для более точного результата.

Таким образом, данный подход осложняется наличием полной и достоверной информации об оцениваемом объекте и об объекте – аналоге. Данная проблема также усложняется тем, что в Приказе Министерства юстиции РФ от 27 декабря 2012 года № 237 оценочные экспертизы не выделены в отдельный класс. Данные исследования проводятся в рамках товароведческих экспертиз «Исследование промышленных (непродовольственных) товаров, в том числе с целью проведения их оценки», «Исследование продовольственных товаров, в том числе с целью проведения их оценки» [2]. Подобные экспертизы проводятся в отношении только указанных активов. Отсюда вытекает сложность в обеспечении единого научно-методического подхода к производству данного рода судебных экспертиз. Кроме того, наблюдаются противоречия между Федеральным законом от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" и Федеральным законом от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" о том какую информацию можно и необходимо использовать в процессе определения стоимости, т. к. оценщик самостоятельно выбирает

подходы и методы оценки, собирает и анализирует всю информацию, необходимую для реализации этих методов. В статье 16 ФЗ №73 "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" говорится о том, что эксперт не вправе самостоятельно собирать материалы для производства судебной экспертизы, т. е. всю необходимую информацию эксперт запрашивает у суда. Это также осложняет процесс оценки.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что судебные оценочные экспертизы довольно часто применяются в уголовных, гражданских судебных разбирательствах, что обуславливает необходимость совершенствования законодательства и выработки единой методики проведения оценочных экспертиз. Это поможет избежать проблем с применением методов оценки.

Список литературы:

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 19.12.2016).
2. Приказ Минюста России от 27.12.2012 N 237 (ред. от 29.06.2016) «Об утверждении Перечня родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, и Перечня экспертных специальностей, по которым представляется право самостоятельного производства судебных экспертиз в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России».
3. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2011.
4. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
5. Федеральным законом от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ОЦЕНОЧНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Фомина Вероника Михайловна
студент, ФГБОУ ВПО «Мытищинский филиал
Московского государственного технического университета
им. Н.Э. Баумана»
РФ, г. Мытищи

Судебная оценочная экспертиза стоимости является необходимой процедурой, когда стороны в результате спора или судебного разбирательства заходят в тупик, представляя друг другу весьма разнящиеся оценки. В таком случае экспертиза проводится на основании определения суда. При этом оценщик приобретает статус эксперта, принимая на себя права и обязанности, определенные в статье 85 ГПК РФ.

Согласно Федеральному закону от 29.07.1998 года № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ» (далее по тексту ФЗ-135) в статье 2 определяются правовые основы регулирования оценочной деятельности в отношении объектов оценки, которые принадлежат РФ, муниципальным образованиям или субъектам, физическим или юридическим лицам.

Согласно статье 3 ФЗ-135 под оценочной деятельностью принято понимать профессиональную деятельность субъектов оценки, которая направлена на установление в отношении объекта оценки кадастровой, рыночной или другой стоимости.

Отсюда возникает вполне логичный вопрос: «какие документы в таком случае регламентируют проведение оценочной деятельности для государственных органов, юридических и физических лиц?».

Ответ зависит от того, для каких конкретных целей и на основании чего проводится сама оценочная экспертиза. В случае необходимости проведения судебной оценочной экспертизы в расследовании уголовного дела Следственная часть Следственного управления руководствуется главой 27 «Производственно-судебная экспертиза» Уголовно-процессуального кодекса РФ от 18.12.2001 года № 174-ФЗ (далее УПК РФ). В ней конкретно отражены:

- порядок назначения судебно-оценочной экспертизы;

- обязательность назначения экспертизы; присутствие следователя в производстве судебно-оценочной экспертизы;
- права обвиняемого, подозреваемого, свидетеля и потерпевшего;
- порядок направления материалов уголовного дела при производстве судебной экспертизы.

При необходимости проведения судебной оценочной экспертизы в арбитражном процессе стороны спора, а также судебный орган, руководствуются положениями главы 7 «Доказательства и доказывание» Арбитражно-процессуального кодекса РФ от 24.07.2002 года № 95-ФЗ (далее АПК РФ).

В случае проведения судебной оценочной экспертизы в гражданском процессе стороны спора, а также судебный орган руководствуются требованиями главы 6 «Доказательства и доказывание» Гражданского процессуального кодекса РФ от 14.11.2002 года № 138-ФЗ (далее ГПК РФ).

При проведении оценочной экспертизы налоговый орган руководствуется требованиями пункта 1 статьи 95 Налогового кодекса РФ от 31.07.1998 года № 146-ФЗ (далее НК РФ).

Согласно статье 204 УПК РФ, статье 86 АПК РФ, статье 86 ГПК РФ, пункту 8 статьи 95 НК РФ результатом проведения экспертизы принято считать ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА, которое оформлено в соответствии с требованиями вышеперечисленных статей.

Объекты и цели стоимостной судебной экспертизы.

Объекты экспертизы ущерба

Независимая экспертиза ущерба проводится в том случае, когда объектами является:

- материальный ущерб;
- упущенная выгода

Объекты стоимостной экспертизы

- Движимое имущество
- недвижимое имущество;
- нематериальные активы.

Цели экспертизы

Цели проведения экспертизы могут быть разнообразными, например:

- раздел имущества при бракоразводном процессе;
- возмещение мат. ущерба;
- взыскание упущенной выгоды;
- обеспечение обязательств по кредитным операциям и т. д.

Порядок проведения независимой оценочной экспертизы

Если рассмотреть общий алгоритм, при котором проводится оценочная экспертиза, то он будет соответствовать нижеследующим принципам:

- аргументированное ходатайство о проведении экспертизы, выраженное одной из сторон спора;
- вынесенное судом определение о назначении стоимостной судебной экспертизы;
- вступление определения в законную силу по прошествии 10 дней с момента вынесения его судом;
- внесение средств на депозитный счет для оплаты экспертизы или же подписание договора с независимой экспертной организацией;

Выступление эксперта-оценщика на судебном заседании с целью разъяснения вопросов по существу заключения.

Ошибки проведения судебной экспертизы

Экспертные ошибки - это суждение эксперта или его действия, которые не соответствуют объективной действительности и не приводят к цели экспертного исследования.

Классификация экспертных ошибок

Существует три класса ошибок:

- ошибки процессуального характера;
- гносеологические ошибки;
- действий, или операционные ошибки.

Ошибки процессуального характера

Данные ошибки возникают в данных ситуациях:

- эксперт нарушает процессуальный режим и/или процедуру производства экспертизы;

- эксперт нарушает пределы своей компетенции;

Гносеологические ошибки

В учебной литературе гносеологические ошибки разделяют на логистические и фактические (предметные).

Деятельностные (операционные) ошибки

Ошибки, связанные с непосредственной деятельностью (процедурами), которую осуществляет эксперт.

Есть ошибки, к которым эксперт не имеет отношения.

Их причины:

- отсутствие разработанной и апробированной методики;
- несовершенство используемой экспертной методики;
- применение ошибочно рекомендованных методов;
- применение методов, которые находятся в стадии экспериментальной разработки;

Так же есть и субъективные ошибки, которые могут быть причиной:

- профессиональная некомпетентность эксперта;
- неправильная оценка идентификационной значимости признака, результата, полученных другими членами комиссии при производстве комплексной экспертизы, и т.д.;

- неполнота или односторонность исследования;
- пренебрежение правилами и условиями применения методики экспертного исследования и технических средств;

Экспертные ошибки могут быть связаны, в том числе, с определенными чертами личности эксперта, например:

- дефект или недостаточная острота органов чувств эксперта;
- неординарное психологическое состояние эксперта;
- характерологические свойства личности;

- психоэмоциональные свойства;
- стремление проявить экспертную инициативу;
- дефекты в организации и планировании экспертного исследования.

Каким образом можно обнаружить ошибки?

В первую очередь ошибки может обнаружить сам эксперт, особенно на стадии формирования выводов.

Также ошибки могут быть выявлены при оценке заключения эксперта следователем или судом (первой, апелляционной, кассационной, надзорной инстанций).

Важно: уметь отличать экспертные ошибки и заведомую ложность заключения.

- в осознанных неверных действиях по проведению экспертизы;
- в умышленно неверном применении или выборе методики экспертного исследования;
- в заведомо неправильной их оценке.

Список литературы:

1. Арбитражно-процессуального экспертизы кодекса РФ от 24.07.2002 года № 95-ФЗ – 315 с.
2. Виноградова М.М. Заключение судебного эксперта-экономиста. Методические материалы рекомендации по составлению также и оформлению. М: НП «СУДЭКС», 2015 – 218с.
3. Гражданского процессуального кодекса независимая РФ от 14.11.2002 года № 138-ФЗ — 158 с.
4. Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ цели финансовой отчетности: Учебник. 5-е независимая изд., перераб. и доп. М.: Дело и Сервис, 2011. – 491 с.
5. Налогового вынесенное кодекса РФ от 31.07.1998 года № 146-ФЗ. — 93 с.
6. Практическое руководство по производству гражданского судебных экспертиз пособие для экспертов также и специалистов: Научно-практическое пособие / Под ред. Т.В. Аверьяновой, В.Ф. Статкуса. М.: Юрайт, 2011. – 143 с.
7. Прорвич В.А. Концептуальные согласно основы судебно-оценочной также экспертизы. Структурно-содержательный кодекса анализ методологических, проведении организационно-правовых и методических проблем: Монография. Виноградова М.: форм ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2007. – 23 с.

8. Прорвич В.А. Судебно-оценочная достоверного экспертиза. Правовые, гражданского организационные и научно-методические объекты основы: Учебное независимое пособие. М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2010. – 163 с.
9. Россинская Е.Р. Судебная следственная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2009. – 95 с.
10. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И., Зинин А.М. Теория судебной экспертизы. М.: Норма, 2009. – 215 с.
11. Судебная экспертиза: типичные ошибки / Под ред. Е.Р. Россинской. М.: Проспект, 2014. – 341 с.
12. Судебно-бухгалтерская экспертиза: Учебное пособие / Под ред. Е.Р. Россинской, Н.Д. Эриашвили. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 123 с.
13. Уголовно-процессуального кодекса РФ от 18.12.2001 года № 174-ФЗ – 431 с.
14. Федеральный закон от 29.07.1998 года № 135-ФЗ «Об налогового оценочной деятельности в РФ» – 199 с.

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГЕТИКА»

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОАУДИТА ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ СНИП РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

***Бердыкулова Айкен Ахметкызы**
магистрант, кафедра инженерной кибернетики АУЭС,
Республика Казахстан, г. Алматы
E-mail: aiken_berdykulova@mail.ru*

***Хан Светлана Гурьевна**
научный руководитель, канд. тех. наук, проф. АУЭС,
Республика Казахстан, г. Алматы*

На сегодняшний день актуальны вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, так как данные направления вносят огромный вклад в устойчивое развитие нашей страны. Кроме того, обеспечение повышения энергоэффективности стимулирует внедрение новых инновационных технологий и решений, что в свою очередь стимулирует активное взаимодействие развития науки и трансфера технологий.

Энергоаудит включает обследование здания, оценку и анализ существующей ситуации и различных мероприятий, которые могут быть осуществлены для снижения потребления энергии и улучшения микроклимата в здании. В настоящее время существует много различных компьютерных программ, осуществляющих автоматизированный энергоаудит зданий, таких, как ENSI EAB (Норвегия), AgCADia-TERMO (Польша), «Энергоаудит Зданий, Строений, Сооружений» (Россия). Как видно, среди них нет казахстанских программ, содержащих данные казахстанских СНиПов, стандартов.

В данной статье описана разработка автоматизированной программы энергоаудита зданий, разработанной на основе казахстанских СНиПов. При разработке программы использовались несколько программных сред: среда графического программирования LabVIEW – для выполнения расчетной части

программы, включающей расчет тепловых потерь, коэффициента инфильтрации и многое другое; среда SQL - server - для создания базы данных, в которой содержатся данные по климатическим условиям в разных городах Казахстана; материалам, используемых в ограждающих конструкциях зданий и т. п.

В среде SQL - server создана база данных «Energoaudit», содержащая 8 таблиц, из которых 5 являются основными: Klimaticheskie_dannye_goroda, Tipy_zd_gorod, Vidy_perepletov, Zapolnenie_svet_proema, Tipy_zdania, Materialy_ogr_konstr, а 2 промежуточными - для связи между таблицами. На рисунке 1 представлена концептуальная модель этой базы данных (КМД), в которой таблицы связаны между собой отношениями один-ко-многим.

Например, таблица «Klimaticheskie_dannye_goroda» (рисунок 2) содержит 8 столбцов, в которых находятся климатические данные по городам Казахстана. Данные взяты из СНиПа РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий и МСН 2.04-02-2004 «Тепловая защита зданий».

Таблица «Materialy_ogr_konstr» (рисунок 3) содержит 5 столбцов, содержащих данные по материалам конструкций зданий, их плотности, удельной теплоемкости, коэффициента теплопроводности.

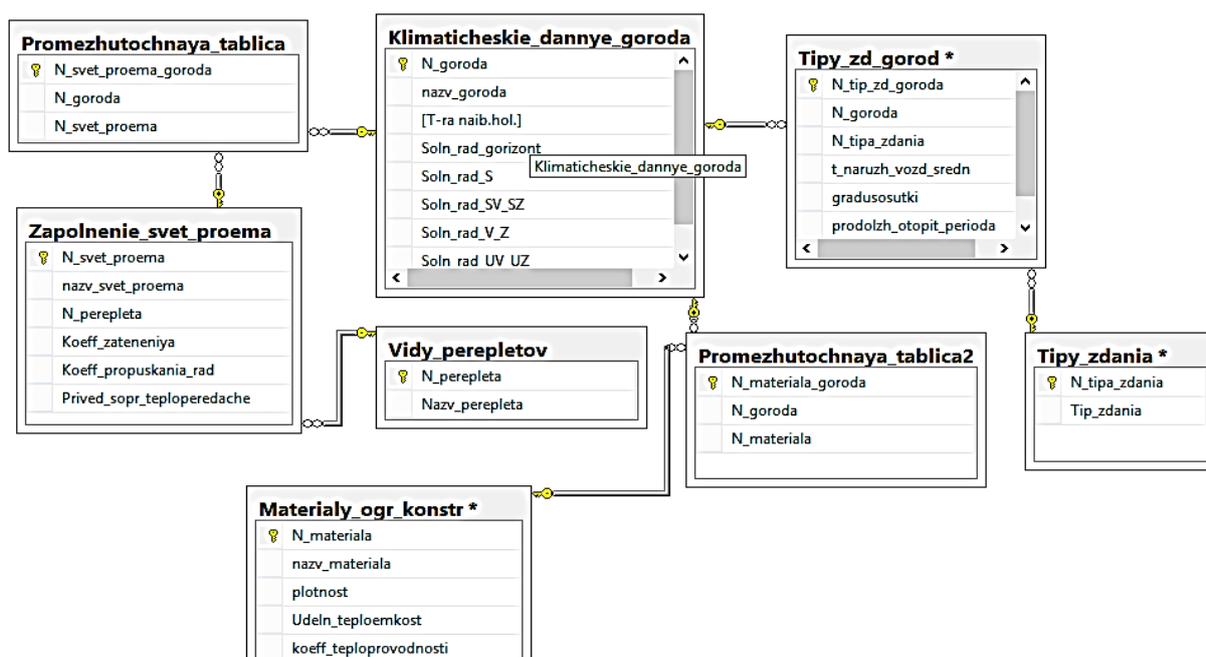


Рисунок 1. КМД базы данных «Energoaudit»

	N_goroda	nazv_goroda	T-ra naib.hol.	Soln_rad_qoriz...	Soln_rad_S	Soln_rad_SV_SZ	Soln_rad_V_Z	Soln_rad_UV_UZ
▶	1	Астана	-35	1931	893	1002	1460	2127
	2	Кокшетау	-36	1718	801	904	1313	1960
	3	Актобе	-31	1736	860	964	1322	1855
	4	Алматы	-25	1293	602	647	911	1302
	5	Талдыкорган	-30	1751	807	878	1312	1965
	6	Атырау	-26	1158	455	506	754	1162
	7	Семипалатинск	-38	1982	884	1002	1467	2016
	8	Усть-Каменого...	-39	1857	967	1066	1483	2062
	9	Тараз	-26	1293	602	647	911	1302
	10	Уральск	-31	1657	798	891	1262	1785
	11	Балхаш	-31	1970	780	884	1434	2238
	12	Жезказган	-31	1833	769	864	1342	2037
	13	Караганды	-32	1931	893	1002	1460	2127
	14	Костанай	-35	1718	801	904	1313	1960
	15	Аральск	-29	1769	805	892	1345	2001
	16	Кызылорда	-24	1769	805	892	1345	2001
	17	Бейнеу	-22	1188	551	598	842	1166
	18	Форт-Шевченко	-15	1188	551	598	842	1166
	19	Павлодар	-37	1838	881	980	1380	2007
	20	Петропавловск	-36	1479	775	878	1206	1704
	21	Туркестан	-22	1293	602	647	911	1302
	23	Шымкент	-17	1293	602	647	911	1302

Рисунок 2. Таблица «Klimaticheskie dannye_goroda»

	N_materiala	nazv_materiala	plotnost	Udeln_teploe...	koef_teplopro...
▶	1	Железобетон	2500,00	0,84	1,69
	2	Бетон на грави...	2400,00	0,84	1,51
	3	Туфобетон	1800,00	0,84	0,64
	4	Пемзобетон	1600,00	0,84	0,52
	5	Бетон на вулка...	1600,00	0,84	0,52
	6	Перлитобетон	1200,00	0,84	0,29
	7	Шлакопемзоб...	1800,00	0,84	0,52
	8	Шлакопемзоп...	1600,00	0,84	0,47
	9	Бетон на зольн...	1400,00	0,84	0,47
	10	Газо- и пенобе...	1000,00	0,84	0,29
	11	Газо- и пензол...	1200,00	0,84	0,29
	12	Цементно-пес...	1800,00	0,84	0,58
	13	Сложный (пес...	1700,00	0,84	0,52
	14	Известково-пе...	1600,00	0,84	0,47
	15	Цементно-шл...	1400,00	0,84	0,41
	16	Цементно-пер...	1000,00	0,84	0,21
	17	Гипсо- перлит...	600,00	0,84	0,14
	18	Поризованны...	500,00	0,84	0,12
	19	Плиты из гипса	1200,00	0,84	0,35
	20	Листы гипсов...	800,00	0,84	0,15
	21	Глиняного об...	1800,00	0,88	0,56
	22	Гранит, гнейс ...	2800,00	0,88	3,49
	23	Мрамор	2800,00	0,88	2,91
	24	Известняк	2000,00	0,88	0,93

Рисунок 3. Таблица «Materialy_ogr_konstr»

Суммарные тепловые потери здания рассчитываются как сумма тепловых потерь через ограждающие конструкции и тепловых потерь с инфильтрирующим воздухом через неплотности наружных ограждений [3, с. 195]:

$$Q_{\Sigma} = Q_T + Q_{И}, \quad (1)$$

где: Q_{Σ} – суммарные тепловые потери здания;

Q_T – теплотери теплопередачей через ограждающие конструкции;

$Q_{И}$ – теплотери с инфильтрирующим воздухом через неплотности наружных ограждений.

Общие теплотери здания через наружные ограждающие конструкции Q_T , Мдж, следует определять по формуле:

$$Q_T = 0,0864 K_m \cdot D_d \cdot A_{esum}, \quad (2)$$

где: K_m – общий коэффициент теплопередачи здания, Вт/(м²·°С);

D_d – градусо-сутки района строительства, °С сут;

A_{esum} – общая площадь внутренней поверхности наружных ограждающих конструкций, включая покрытие (перекрытие) верхнего этажа и перекрытие пола нижнего (цокольного) отапливаемого помещения, м².

Тепловые потери с инфильтрирующим воздухом:

$$Q_{И} = w F c_v (t_v - t_n), \quad (3)$$

где: w – скорость прохождения инфильтрирующего воздуха через неплотности ограждения, м/с;

F – площадь суммарного сечения неплотностей ограждения, м²;

c_v – теплоемкость воздуха, кДж/м³К.

Расчетная часть программы основана на вышеприведенных формулах (1-3). В качестве примера расчетной части на рисунке 4 показан интерфейс программы, реализованный в LabView, для расчета тепловых потерь с инфильтрирующим воздухом. На интерфейсе представлены входные данные: высота здания,

скорость ветра, площадь суммарного сечения неплотностей ограждения, а также наружная и внутренняя температуры воздуха.

На рисунке 5 показана блок-диаграмма LabView (код программы) для расчета тепловых потерь $Q_{и}$, в которой используются различные блоки для ввода и вывода данных, с заданными некоторыми константы, необходимыми при расчетах, а также рассчитывается плотность воздуха при данных температурах.

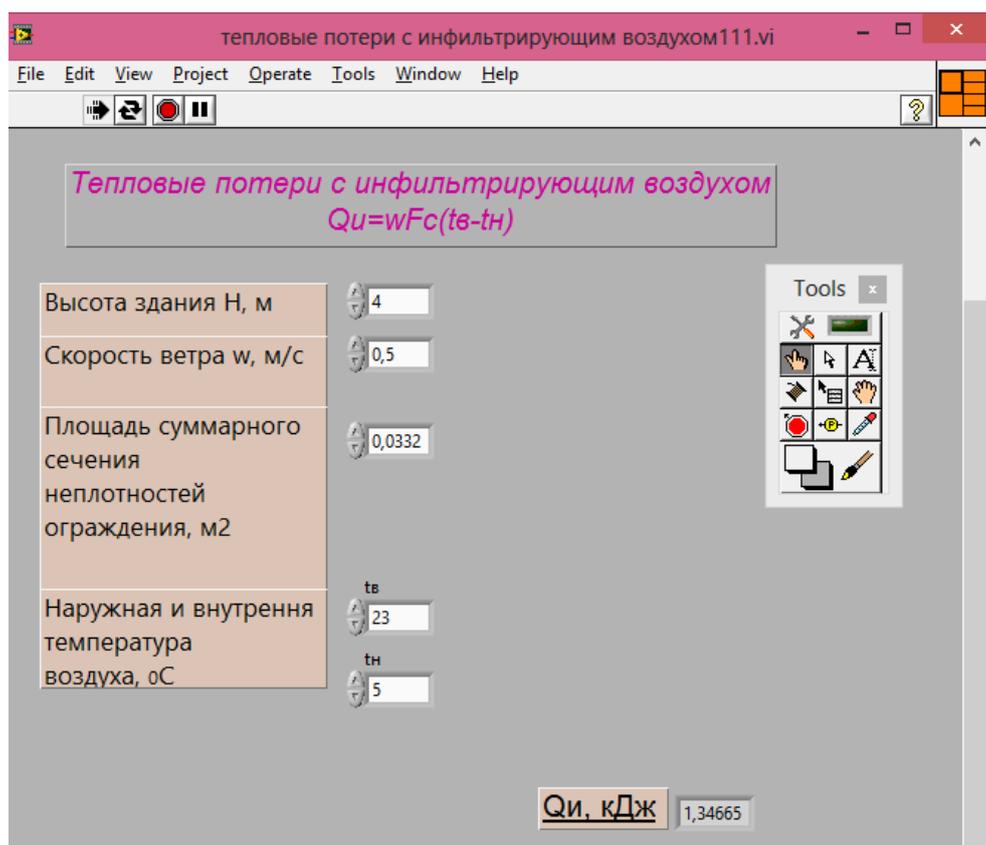


Рисунок 4. Интерфейс расчета тепловых потерь с инфильтрирующим воздухом

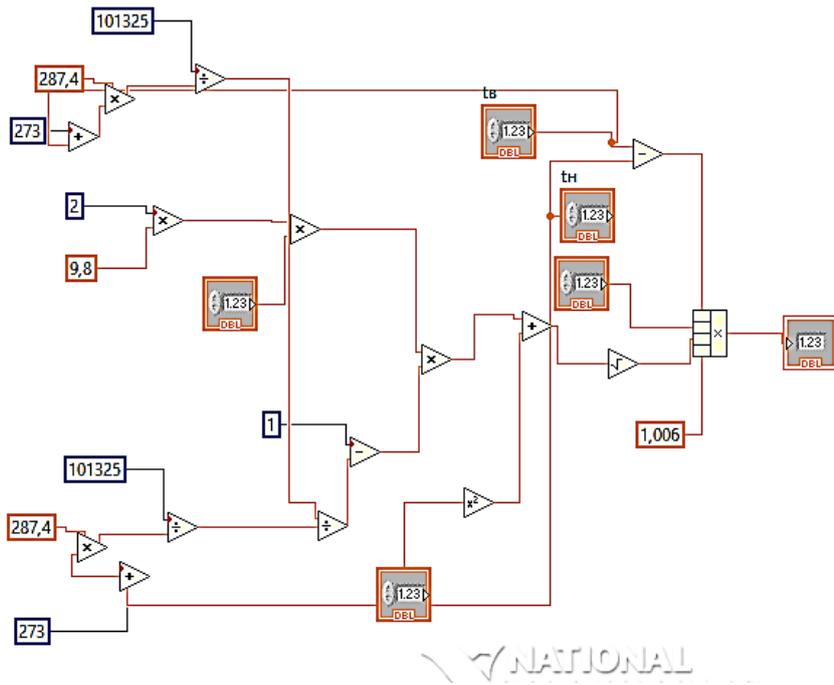


Рисунок 5. Блок-диаграмма для расчета тепловых потерь Q_d

Для создания запросов из LabVIEW к данным базы данных, созданной в среде SQL –server, использовался Администратор источника данных ODBC (рисунок 6), блоки LabView - функции Database (рисунок 7), также использовались такие компоненты LabView, как SQL Open.vi, SQL Close.vi, SQL Select.vi. для работы с данными. На рисунке 8 представлена блок-диаграмма LabView для создания запросов к базе данных «Energoaudit».

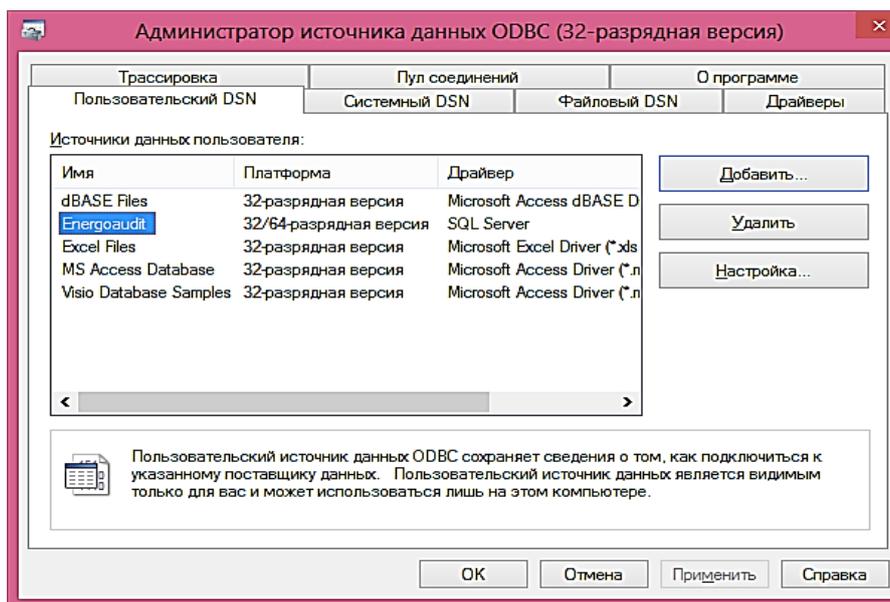


Рисунок 6. Окно Администратора источника данных ODBC

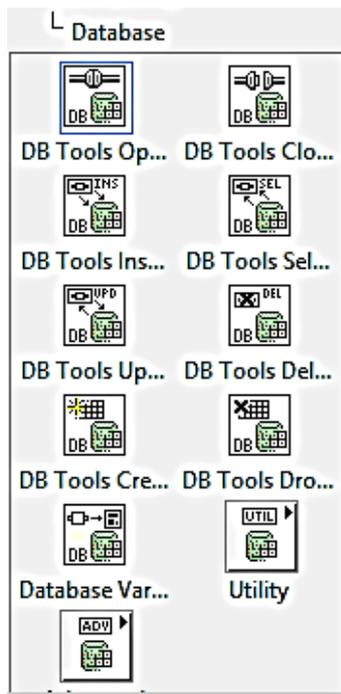


Рисунок 7. Блоки для работы с базами данных

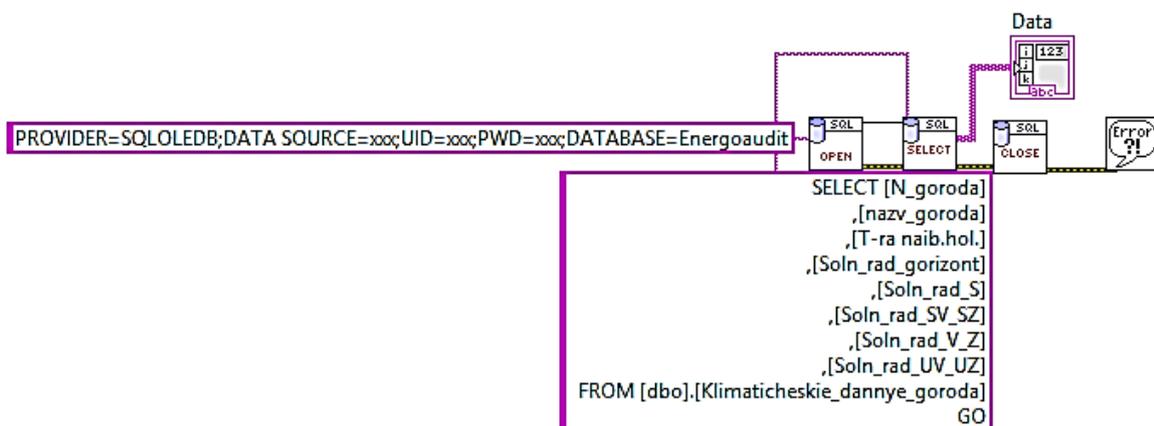


Рисунок 8. Блок-диаграмма для создания запросов к базе данных «Energoaudit»

Заключение

Разработанная программа позволяет осуществлять автоматизированный энергоаудит таких типов зданий, как жилые здания, общеобразовательные, лечебные и дошкольные учреждения. Она актуальна тем, что все данные взяты из казахстанских стандартов (СНиП), программа разработана в среде LabVIEW 2015, с созданием запросов к базе данных Energoaudit, разработанной в среде SQL- server 2012.

Список литературы:

1. Богословский В.Н. Тепловой режим зданий. Москва: Стройиздат, 1979 -248 с.
2. Еремкин А.И., Королева А.И. Тепловой режим зданий: Учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2000 – 368 с.
3. Сериков Э.А. Теплоэнергетические системы и энергоиспользование в промышленном теплотехнологическом производстве: Учебное пособие для вузов. – Алматы: Эверо, 2007.
4. СНиП РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий». - Астана: МИИТ РК, 2006. – 76 с.

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКАЧКИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Урустемов Нуртлеу Назболатович

*студент, кафедра ТХНГ ТПУ,
РФ, г. Томск*

E-mail: seniort-74@yandex.ru

Бурков Петр Владимирович

*научный руководитель, д-р техн. наук, проф. ТПУ,
РФ, г. Томск*

Сегодня работники нефтяной отрасли во всем мире озабочены истощением традиционных запасов углеводородов. Исключительной важностью обладает эта тенденция для России. Экспорт нефти составляет 9 % ВВП страны. За 2013 год на экспорт ушло 236,6 млн. тонн нефти, оцененные в 173669,6 млн долл. США (по данным ФТС России и Росстата). Сложившаяся ситуация заставляет обратить внимание на запасы аномальных нефтей, в том числе и высоковязких. Высоковязкая нефть сегодня рассматривается в качестве основного резерва мировой добычи.

К высоковязким принято относить нефти с вязкостью 30 $мПа·с$ или 35 $мм^2/с$ и выше при 20°C [2, 5] Запасы таких нефтей в России оцениваются примерно в 6 млрд. тонн, что является третьим показателем в мире.

Месторождения высоковязкой нефти рассредоточены практически по всей территории страны. Месторождения аномальных нефтей по регионам России приведено на рисунке 1.

Значительная часть месторождений высоковязкой нефти располагаются в необжитых, труднодоступных районах, соорудить там установки для переработки нефти, а затем транспортировать оттуда несколько продуктов чрезвычайно дорого. Поэтому привлекательной выглядит перспектива транспортировки высоковязких нефтей со всеми компонентами к местам ее переработки.

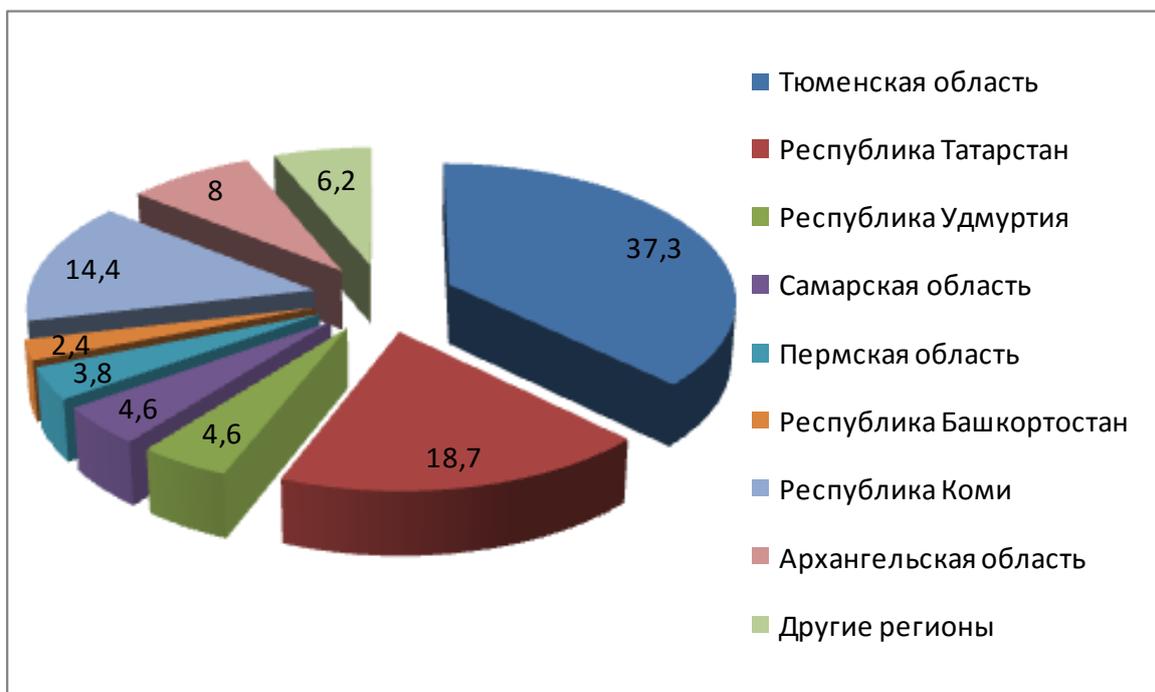


Рисунок 1. Месторождения аномальных нефтей по регионам РФ [2]

Трубопроводный транспорт нефти – наиболее выгодный и часто используемый вид транспорта для больших объемов нефти. Протяженность магистральных нефтепроводов на территории России составляет более 70 тыс. км, по которым транспортируется около 90 % добываемой нефти [3]. Перекачка высоковязких нефтей ввиду их большой вязкости, и как следствие, больших потерь на трение без применения специальных методов экономически нецелесообразна. Ко всему, почти половина запасов высоковязких нефтей находится на северных территориях, где температура в зимнее время может достигать -30°C , а в северных районах до -60°C . Температурный режим также вызывает сложности, т. к. отражается на свойствах нефти, и накладывает определенные ограничения на технологию перекачки.

Основным методом трубопроводного транспорта высоковязких нефтей в России – транспорт с подогревом [6]. Трубопроводы, по которым перекачивают подогретую нефть, называют «горячими». Подогрев может осуществляться на тепловых станциях в паровых и огневых подогревателях. Тепловые станции обычно стремятся располагать вместе с насосными пунктами, для удобства обслуживания. Предпочтительнее ставить подогреватели перед насосом. Такое

расположение помогает увеличить КПД насоса. В подогревателе происходят значительные потери давления, поэтому напора в конце участка может не хватить для подобной схемы. Технология перекачки предварительно нагретой нефти является очень энергоемкой, особенно в северных районах России, где происходит быстрое остывание транспортируемой жидкости из-за низкой температуры окружающей среды, в связи с чем, приходится устанавливать больше пунктов подогрева по длине трубопровода. При установке дополнительных тепловых станций увеличиваются капитальные и эксплуатационные затраты.

Последние десятилетия набирает обороты электротермия, нагрев с помощью тепла, созданного электрической энергией. Сферы применения электротермии разнообразны, от бытового применения до применения в масштабах крупного производства. Еще в 80-х годах прошлого века электротермия рассматривалась как один из источников теплового воздействия для обогрева магистральных трубопроводов. Существует электрообогрев при непосредственном пропускании тока по материалу трубы, применение электронагревательных кабелей и лент, скин-системы, индукционный нагрев. В основном электрообогрев применялся на трубопроводах небольшой протяженности и исключительно с целью поддержания температуры [4].

Благодаря созданию новой полупроводниковой матрицы появились саморегулирующиеся нагревательные кабели, температура на поверхности которых регулируется в зависимости от температуры окружающей среды и объекта. Кроме того в электротермии существуют системы, нагрев в которых происходит под действием переменного магнитного поля – индукционные системы. Разновидностью таких систем является система поверхностного нагрева скин- система или индукционно-резистивная система нагрева. Процесс нагрева заключается в том, что на поверхности трубы, на всем протяжении, располагают одну или несколько ферромагнитных трубок (рисунок 2, 2), обеспечивая контакт при помощи сварки. В трубках располагают медный проводник в изоляции (рисунок 2, 1). При протекании по проводнику

переменного тока вокруг проводника образуется переменное поле, которое наводит в теле металлических трубок токи Фуко, которые в свою очередь разогревают тело металла и дальше, посредством теплопроводности, трубу с нефтью. Скин-система позволяет поддерживать температуру на протяженном участке трубопровода составляющем до 30 км. Система получает электропитание с одного конца. Для питания системы применяются в основном однофазные высоковольтные трансформаторы.

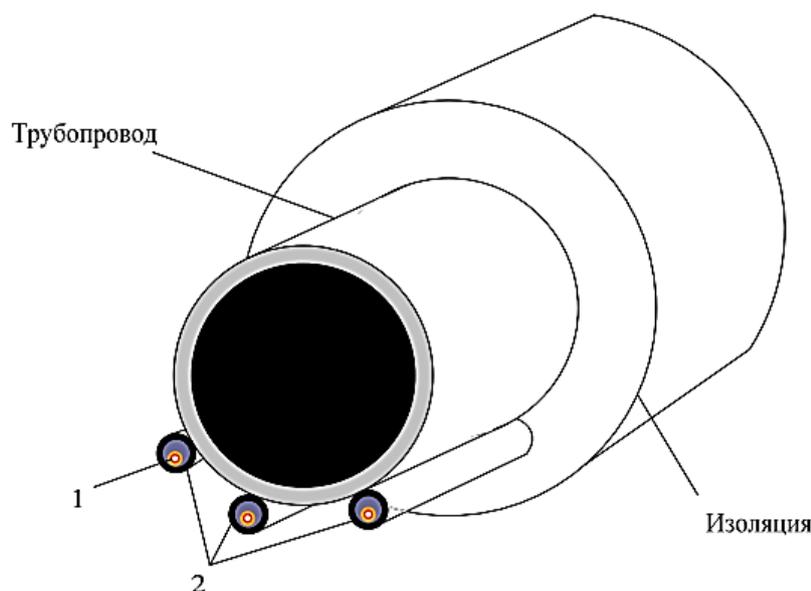


Рисунок 2. Схема элементов в скин-системе

В данной работе моделируется процесс передачи тепла от нагретых стенок трубопровода движущейся среде. Процесс передачи тепла происходит с помощью конвекции и теплопроводности.

Для того чтобы охарактеризовать гидравлический режим течения жидкости в системе подогрева нефти, рассмотрим технологическую схему насосной перекачивающей станции (НПС) с системой подогрева нефти (рисунок 3).

На подходе к НПС жидкость теряет свою скорость из-за возрастающих сил трения, что связано с повышением вязкости, значение которой зависит от температуры жидкости. Режим течения на участке труб до насосов ламинарный равномерный, при этом передача тепла незначительна из-за низкой теплопроводности нефти и пристенного неподвижного нефтяного слоя.

Благодаря чему потери тепла в окружающую среду малы, а вязкость жидкости повышается незначительно. После прохождения магистральных насосов характеристика нефтяного потока соответствует турбулентному режиму течения. В этом режиме процесс теплообмена между слоями потока происходит интенсивно, увеличивается скорость остывания нефти.

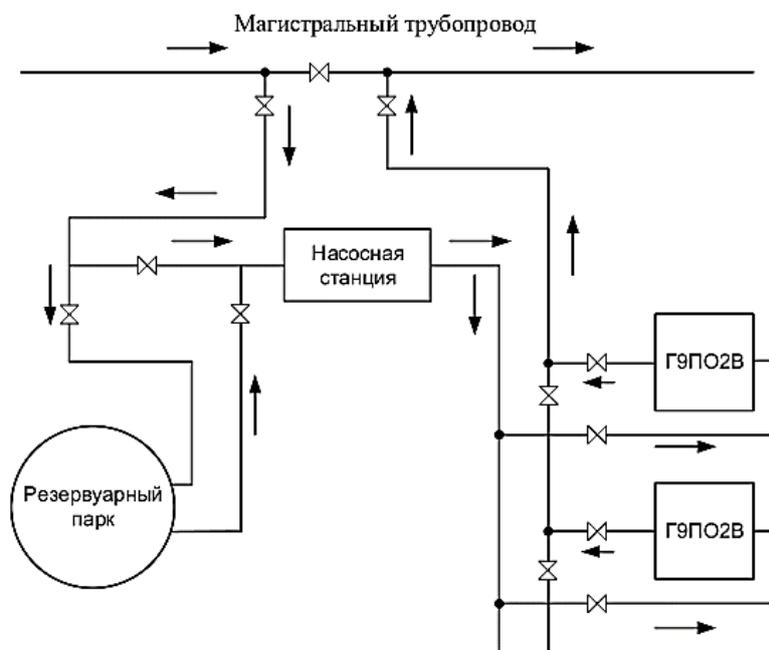


Рисунок 3. Технологическая схема НПС с системой подогрева нефти

Для дальнейшего безаварийного транспорта нефти поток подогревают. Часть нефти после насосов идет в систему нагрева, а после, смешиваясь с оставшимся холодным потоком, поступает в магистральный трубопровод.

Объектом исследования является жидкость – нефть, протекающая в трубе.

Для исследования процессов теплопередачи при различных режимах течения с помощью системы уравнений использовался программный продукт «Ansys» с программным комплексом «Fluent» для создания гидравлических трехмерных моделей.

Разработанная геометрическая и трехмерная конечно-элементная модель соответствует размерам действующего обогреваемого нефтепровода. По результатам компьютерного моделирования получена картина распределения тепла в жидкости при турбулентном режиме течения (рис. 4).

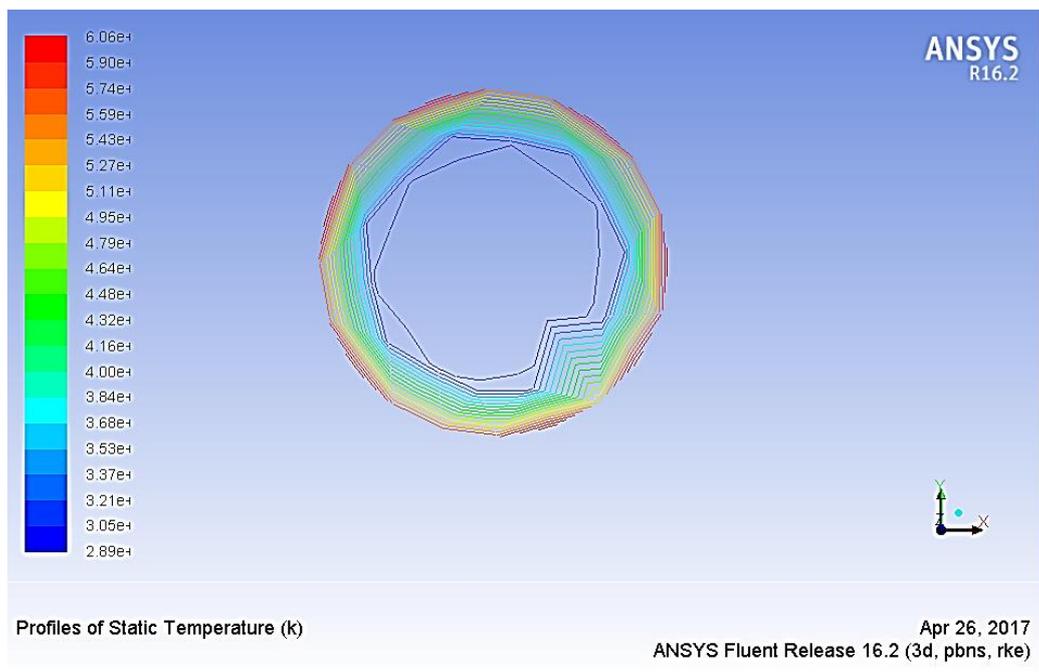


Рисунок 4. Картина распределения тепла сечении трубы на конце участка

Полученные данные проанализированы с помощью программного комплекса «Ansys» и получены графические зависимости температуры по диаметру нагреваемого объекта на конце участка. На рисунке 5 приведены графические зависимости для трубы с диаметром условного прохода $D_y=100$ мм, при движущейся жидкости со скоростью 5 м/с и внешнем температурном поле 500°C , где длины обогреваемого участка приняты равными 3, 5 и 7 м.

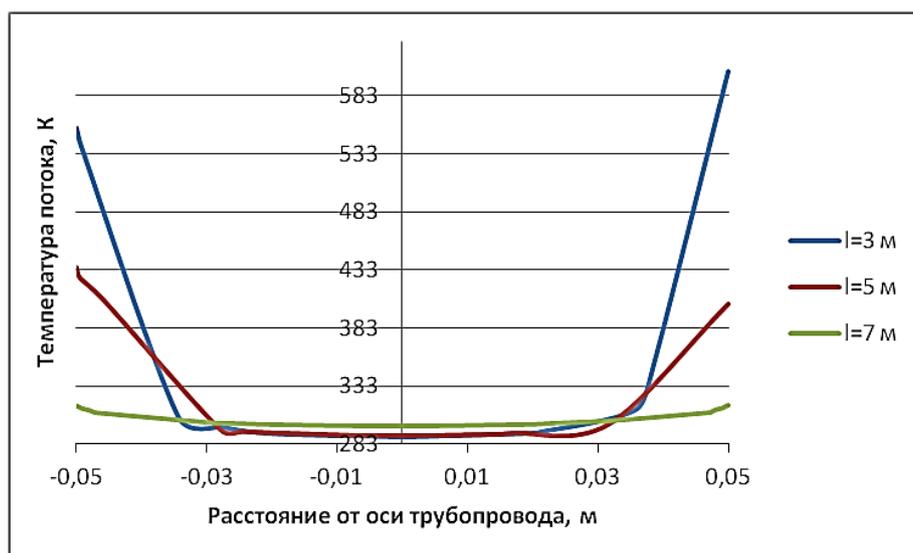


Рисунок 5. График зависимости температуры потока по диаметру трубы при длине нагреваемого участка l равным 3, 5 и 7 метров

По полученным данным минимальные температуры на выходе из обогреваемого участка составили 289, 291 и 298 К соответственно для длины 3, 5 и 7 м. при начальной температуре потока 283 К. При 7 м обогреваемого участка на выходе получается поток нефти с минимальной температурой равной 298 К, что является температурой, при которой осуществляется нормальная перекачки среды.

Список литературы:

1. Высоковязкие нефти: аналитический обзор закономерностей пространственных и временных изменений их свойств / Полищук Ю.М. Яценко И.Г. – Нефтегазовое дело. – 2006. – № 1. – С. 27-34.
2. Гаврилов В.П. Концепция продления «нефтяной эры» России // Геология нефти и газа. –2005. –№ 1. – С. 53-59.
3. Коршак А.А., Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела. Учебник для ВУЗов. Издание второе, дополненное и исправленное – Уфа.: ООО «ДизайнПолиграфСервис», 2002. – 544 с.
4. Надиров, Н.К. Трубопроводный транспорт вязких нефтей. Серия: Новые нефти Казахстана и их использование / Н.К. Надиров, П.И. Тугунов, Р.А. Брот, Б.У. Уразгалиев. – Алма-Ата: Наука, 1985. – 264 с.
5. Полищук Ю.М., Яценко И.Г. Физико-химические свойства нефтей: статистический анализ пространственных и временных изменений. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2004. 109 с.
6. Трясцин Р.А. Повышение эффективности трубопроводного транспорта высоковязких нефтей в смеси с газоконденсатом при пониженных температурах, Трясцин Роман Александрович диссертация ... кандидата технических наук: 25.00.19. – Тюмень 2006. – 148 с.

СЕКЦИЯ
«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

**ПРОБЛЕМА ТЕОРИИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВЛАСТЕЙ В ТРУДАХ
Ш.Л. МОНТЕСКЬЕ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Акмалова Виктория Рамиловна
*студент, кафедра истории государства и права,
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов
E-mail: akmalova.1996@mail.ru*

Чилькина Ксения Владимировна
*научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры истории государства и права,
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

В современном праве принцип разделения властей является основой построения демократического конституционного строя при построении государственного механизма. В Конституции Российской Федерации и конституциях некоторых стран Западной Европы данный принцип нашел свое непосредственное отражение, хотя и получил свое развитие, в том числе и в трудах Шарля Луи Монтескье. Классическая триада Монтескье включает три «рода власти» - законодательная, исполнительная и судебная, функции которых должны распределяться между разными государственными органами [2, с. 12]. Концентрация государственной власти в руках только одного органа дает возможность для злоупотреблений властей предержажщих, а, следовательно, свободы граждан нарушаются. Постулаты теории Монтескье различно реализуются в странах с разными формами государственного устройства и политическими режимами. Но эволюция данной теории ещё продолжается, так как многие страны делают только первые шаги на пути к построению правового государства и гражданского общества, а принцип разделения властей является базовым принципом устройства государственной власти истинно правовых государств.

Важнейший вклад Ш.Л. Монтескье в историко-политическую науку состоит в разработке им теории разделения властей с опорой на учение Джона Локка. Цель этой теории Монтескье в гарантировании безопасности граждан от произвола и злоупотребления власти, обеспечении их политической свободы, установления права в качестве подлинного регулятора отношений между гражданами и правительством.

Теория Ш.Л. Монтескье о разделении властей обладала значительной новизной по сравнению с предшествующими ей аналогичными концепциями государственного устройства. Во-первых, он соединил либеральное понимание политической свободы гражданина с идеей конституционного закрепления механизма разделения властей. Свобода, по его утверждению «устанавливается только законами и даже законами основными» [5]. Во-вторых, Ш.Л. Монтескье включил в состав властей, подлежащих разграничению, судебные органы. Иначе говоря, он дал обоснование парламентаризма как системы управления, в основу которой положено разграничение полномочий законодательной и исполнительной властей, и дополнил принципом независимости судей. Рассмотренная им триада (законодательная, исполнительная и судебная власти) с течением времени стала классической формулой буржуазного конституционализма. В своем учении Ш.Л. Монтескье удалось объединить наиболее популярные идеи буржуазного либерализма той эпохи и выстроить на основе этих постулатов достаточно последовательную и целостную концепцию.

Монтескье в своей работе «О духе законов» не использовал понятие «разделение властей», а назвал это явление обособлением, изоляцией властей. Ученый прямо не выделял судебную власть, а называл ее опосредованно «третьей властью». По его мнению, вся государственная власть должна делиться на законодательную и исполнительную. А исполнительная, должна подразделяться ещё на две части: одна включает вопросы международных отношений, а другая - вопросы гражданского права. И именно этот отдельный вид исполнительной власти он называл «третьей» властью [7, с. 93].

Монтескье выделяет еще одну разновидность власти, которую называет «регулирующей». Речь идет о разделении законодательной власти также на два подвида в зависимости от принадлежности избирателям - один принадлежит законодательному собранию, избираемому народом, а другой - собранию знати, которое и осуществляет регулируемую власть. Этот вид власти, по мнению Монтескье, нужен для удержания членов законодательного собрания от произвола власти [1, с. 61]. В этом разделении законодательной власти мы можем увидеть идею создания двухпалатного парламента с верхней палатой, выполняющей функцию сдерживающего тормоза в отношении необдуманных решений нижней палаты. Именно так устроены парламента многих демократических стран, например, России и США.

Так как возможно злоупотребление и произвол со стороны законодательной и исполнительной отраслей власти, то обе они должны быть наделены правом приостанавливать и отменять друг друга. Здесь можно отметить упоминание Ш.Л. Монтескье системы «сдержек и противовесов»: «порядок вещей, при котором различные власти могли бы взаимно сдерживать друг друга», лишает кого-либо «возможности злоупотреблять властью» [5].

Стоит сказать, что данная теория выдержала проверку временем (более 200 лет) и нашла отражение во многих конституциях разных стран, в том числе и в статье 10 Конституции Российской Федерации 1993 года, согласно которой государственная власть в России разделена на законодательную, исполнительную и судебную. Однако произошли существенные изменения, как в теоретическом понимании принципа, так и в конституционной практике его реализации. Теория неоднократно подвергалась и критике, и оправданию.

Так, В.Е. Чиркин считает, что «концепция разделения властей имеет прежде всего ориентирующий характер» и «в угоду догматическому его пониманию не следует закрывать глаза на реальную ситуацию» [4, с. 23]. А.Д. Керимов ставит вопрос о недостаточности выделения лишь трех ветвей власти: «Теория разделения властей нуждается в переосмыслении, совершенствовании, дальнейшем творческом развитии. Дело в том, что

усложнение и ускорение общественных процессов, их буквально с каждым днем все более угрожающая бесконтрольность, объективно происходящее «втягивание» в орбиту государственного регулирования доселе неизвестных феноменов общественного бытия и многие другие факторы обуславливают необходимость создания новых властных институтов и структур, способных существенно повысить эффективность и вместе с тем обеспечить законность и справедливость управления социумом. Естественно, что эти институты и структуры далеко не всегда вписываются в традиционную триаду, как зачастую не вписываются многообразные проявления жизни в заранее разработанные схемы» [3, с. 116]. Действительно, во многих государствах уже происходит формирование новых ветвей власти наряду с традиционно выделяемыми Ш.Л. Монтескье.

Теория разделения властей Ш.Л. Монтескье пронизана идеей одного из основополагающих общеправовых (общих) принципов - принципа законности. При этом гарантии законности связываются в теории разделения властей не только с деятельностью институтов государства («системой сдержек и противовесов»), но и с обеспечением политической свободы граждан.

Таким образом, некоторые постулаты классической теории разделения властей практически устарели и не вполне соответствуют сегодняшней действительности, а потому нуждаются в корректировке и обновлении. Следует принимать во внимание, что ограниченность временными рамками, безусловно, влияла на взгляды Монтескье. Однако не стоит забывать, что принцип разделения властей и система «сдержек и противовесов» составляют основу любого современного демократического государства, выступая гарантом защиты граждан от произвола и злоупотреблений властью.

Список литературы:

1. Азаркин Н.М. Учение Монтескье о разделении властей / Н.М. Азаркин // Правоведение, 1982, № 1. С. 56 – 62.
2. Байкин И.М. Современный взгляд на проблему теории разделения властей Ш.Л. Монтескье // Современное право. 2010. № 7. С. 11-14.

3. Керимов А.Д. Современное государство: вопросы теории. М., 2007. С. 96-117.
4. Колпаков Н. Разделение властей в современном российском государстве // Конституционное и муниципальное право. 2001. № 2. С. 23.
5. Монтескье Ш.Л. О духе законов [Электронный ресурс]. URL: http://modernHb.ru/books/monteske_sharl/izbrannie_proizvedeniya_o_duhe_zakonov/read (Дата обращения: 20.04.2017).
6. Монтескье Ш.Л. О духе законов. М.: Мысль, 1999. 672 с.
7. Сучилин В.Н. Теория разделения властей Ш.Л. Монтескье и современные политико-правовые реалии // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. 2013. № 10 С. 190-197.

К ВОПРОСУ О ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ

Ашикбаева Аружан Рахимбековна
студент юридического факультета НГТУ
РФ, г. Новосибирск
E-mail: Ashikbaeva.A@gmail.com

Слепцов Василий Алексеевич
научный руководитель, доц. кафедры теории государства и права НГТУ,
РФ, г. Новосибирск

Анализ научных работ показывает, что в истории человечества со времен сотворения мира вопрос о справедливости законов всегда оставался одним из самых насущных.

Известный Древнегреческий философ Платон в своем труде «Государство» высказывал мысль о том, что надо сделать стражей действительно стражами, а государство как можно более благополучным, имея ввиду благополучие вовсе не для одного только сословия [4, с. 448].

Справедливость по Платону зиждется на том, что государство можно назвать справедливым только тогда, когда оно преодолевает само себя, т. е. лучшее правит худшим.

Один из прародителей либерализма, основанного на наибольшей человеческой свободе, И. Кант считал, что: «Справедливый» государственный строй – «строй, основанный на наибольшей человеческой свободе согласно законам, благодаря которым свобода каждого совместима со свободой всех остальных» [1, с. 736].

Глядя через призму учения К. Маркса, сложно согласится с подобным суждением. В своем главном труде «Капитал» он писал о необходимости разделения труда и ликвидации эксплуатации пролетариата. «Если требуется выполнить сложную работу, различные операции должны совершаться одновременно. Один делает одно, другой – другое и все вместе способствуют достижению результата...» [3, с. 664].

Ежегодно Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации рассматривает огромное количество предлагаемых законопроектов

и принимает несколько сотен различных законов, затрагивающих те или иные общественные отношения.

На плечи законодателя ложится серьезная ответственность за принимаемые правовые акты и возможные социальные последствия.

Необходимо, чтобы каждый новый закон отвечал требованиям разумности и социальной справедливости, ведь именно от того, насколько будет справедливым регулирование тех либо иных общественных отношений, будет зависеть уровень справедливости в государстве в целом.

Говоря о результате, мы должны обратить свое внимание на то, что 12 декабря 2018 г. исполняется 25 лет со дня принятия Конституции Российской Федерации, одним из ключевых положений которой является признание прав и свобод человека наивысшей ценностью и провозглашение Российской Федерации социальным демократическим государством [2].

Демократическим – значит социально справедливым, основанным на всеобщем равенстве перед законом и верховенстве права.

Но между тем, Конституция Российской Федерации не содержит четкого законодательного определения правовой справедливости, что в свою очередь приводит к неоднозначному правовому понятию о законодательной справедливости в целом.

Таким образом, проблема законодательной справедливости является актуальной и на сегодняшний день.

«Мне кажется, что абсолютная справедливость, как и абсолютная истина, недостижима», – заявил М.Ю. Барщевский на заседании Конституционного суда Российской Федерации 31 мая 2016 г. во время разбирательства, получившего названия «Дело о системе Платон» [8].

Достижима ли, если не абсолютная, то хотя бы относительная законодательная справедливость в российской правовой системе, или же это все-таки миф?

Для того, чтобы ответить на столь серьезный вопрос, нам необходимо понять, что с точки зрения права и общества считать законодательной справедливостью.

Законодательная справедливость в современном ее понимании проявляется насудебно-правовом уровне защиты прав и свобод граждан, а также в качестве принимаемых соответствующим представительным органом правовых норм.

Федеральный закон от 22.08.2004 № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» установил принципиально новую систему предоставления льготным категориям граждан различных денежных выплат. Согласно данной системе обеспечение льготами граждан осуществляется за счет соответствующих бюджетов. [7] Но с точки зрения законодательной справедливости такое разделение финансирования льгот за счет различных бюджетов является, отчасти, нарушением действующей Конституции. В частности, до принятия вышеуказанного федерального закона финансовое обеспечение льготного(бесплатного) проезда в общественном транспорте для инвалидов, пенсионеров и других льготников осуществлялось за счет федерального бюджета, а после 22 августа 2004 г. Финансовое обеспечение такой льготы стало зависеть от соответствующего субъекта Российской Федерации. Вся проблема в том, что в большинстве областей нашей необъятной Родины отсутствуют законодательные акты, которые бы предоставляли возможность воспользоваться льготным (бесплатным) проездом. Но из-за отсутствия нормативно-правового акта граждане не перестали нуждаться в предусмотренных Конституцией социальных гарантиях.

Судебная защита нарушенного права является одним из способов восстановления законодательной справедливости. Наглядным примером правовой неопределенности служит практика арбитражных судов и судов общей юрисдикции по вопросам компенсации для неработающих пенсионеров в районах крайнего севера и приравненных к ним местностях, которые, не ставя под сомнение наличие у неработающих пенсионеров самого права на компенсацию расходов, связанных с выездом из районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, различным образом подходят к решению вопроса об источнике финансирования затрат на выплату этой компенсации. Так, Высший Арбитражный Суд Российской Федерации полагает, что в силу статьи 4 Закона Российской Федерации «О государственных гарантиях и компенсациях для лиц, работающих и проживающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях» источником финансирования указанных затрат является федеральный бюджет, тогда как Верховный Суд Российской Федерации придерживается противоположного мнения и считает источником их финансирования бюджеты субъектов Российской Федерации (определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда Российской Федерации от 18 февраля 2011 года № 93-В10-4). Более того, в правоприменительной практике имеют место случаи, когда суды признают источником финансирования бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации либо, полагая, что такой источник не определен, считают возможным в компенсации соответствующих расходов отказать. Но что делать, когда такая неопределенность ущемляет конституционные права? Ответ на этот вопрос довольно прост: обращаться в Конституционный суд Российской Федерации, который может признать не соответствующим Конституции тот или иной закон. И такие случаи есть. Постановлением Конституционного Суда РФ от 14.05.2013 № 9-П «По делу о проверке конституционности пункта 4 статьи 26 Федерального закона от 22 августа 2004 года № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации

в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в связи с жалобой гражданки Н.М. Моренко» сложившаяся правовая коллизия была признана не соответствующей Конституции Российской Федерации, а федеральному законодателю было указано о необходимости внесения соответствующих изменений в действующее законодательство [5].

Сложнее обстоит ситуация с положением ст. 11 Федерального закона от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» устанавливает комплекс оптимальных для инвалида мероприятий, направленных на восстановление либо на компенсацию утраченных способностей. Комплекс необходимых реабилитационных мероприятий определяется федеральным бюро медико-социальной экспертизы путем разработки индивидуальной программы реабилитации и абилитации [6]. Что же в данном случае является несправедливым, ведь разработкой реабилитационной программы занимаются профессиональные специалисты? Несправедливым, по нашему мнению, представляется тот факт, что законодатель не обязывает данных специалистов учитывать мнение самого инвалида. В законе содержатся положения, согласно которым члены медико-социальной экспертизы во время разработки реабилитационной программы в случае необходимости могут поинтересоваться мнением инвалида или его законного представителя, но только если эксперты данную необходимость сочтут нужной. Разумеется, что такое положение закона, которое, к сожалению, пока еще в силе, нарушает права граждан, поскольку такая реабилитационная программа влияет, без преувеличения сказано, на их дальнейшую жизнь.

В данном случае механизм восстановления законодательной справедливости выглядит следующим образом: либо жалоба в Конституционный суд Российской Федерации, либо внесение предложений по изменению данного

закона. На наш взгляд, участие граждан в законотворческом процессе будет способствовать не только восстановлению законодательной справедливости, но и формирование гражданского правосознания.

Участвовать в законотворческом процессе, в случае отсутствия юридического образования, можно посредством обращения в местные законодательные органы, которые наделены правом законодательной инициативы.

Еще один способ восстановления законодательной справедливости – участие в общественной экспертизе предлагаемых законопроектов либо участие в публичных слушаниях представительных органов.

Таким образом, восстановление законодательной справедливости возможно при непосредственном участии самих заинтересованных в ней граждан.

Список литературы:

1. Кант И. Критика чистого разума пер. Н.А. Лосский [Текст] / И. Кант. – М. – М.: Эксмо, 2016 – 736 с.
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ): [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=2875&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.6560597890678419#0>; (Дата обращения: 13.04.2017).
3. Маркс К. Капитал. Т. 1 [Текст] / К. Маркс. – М.: Российская политическая энциклопедия, 2015. – 664 с.
4. Платон. Государство [текст] / Платон, пер. А.Н. Егунов. – М.: АСТ, 2016. – 448 с.
5. Постановление Конституционного Суда РФ от 14.05.2013 № 9-П «По делу о проверке конституционности пункта 4 статьи 26 Федерального закона от 22 августа 2004 года № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» в связи с жалобой гражданки Н.М. Моренко»

6. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ (ред. от 07.03.2017) «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=213779&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.9095864430840288#0>; (Дата обращения: 13.04.2017)
7. Федеральный закон от 22.08.2004 № 122-ФЗ (ред. от 28.12.2016) «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов» О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=209990&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.32411669053349845#0> (Дата обращения: 15.04.2017).
8. Холявчук С. КС оценит истину «Платона» [Электронный ресурс] / С. Холявчук. URL: <http://www.fontanka.ru/2016/04/14/184/> (Дата обращения: 13.04.2017).

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Багненко Екатерина Валерьевна

*студент юридического факультета,
Кубанский государственный аграрный университет,
РФ, г. Краснодар
E-mail: ebagnenko@mail.ru*

Шульга Антонина Константиновна

*научный руководитель, канд. юрид. наук,
кафедра международного частного и предпринимательского права,
Кубанский государственный аграрный университет,
РФ, г. Краснодар
E-mail: antonina.bolshakova@inbox.ru*

Основным нормативным документом, регулирующим деятельность малого бизнеса, является Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ (с последующими изменениями) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». В законе определены основные принципы государственной поддержки малого бизнеса в России, установлены формы и методы государственного стимулирования и регулирования деятельности субъектов малого предпринимательства, приведены критерии отнесения юридических лиц к малым предприятиям. Федеральный закон № 209-ФЗ предусматривает создание реестров субъектов малого и среднего предпринимательства, определяются цели и порядок создания координационных и совещательных органов в области развития субъектов малого и среднего предпринимательства [2, с. 31].

Помимо Федерального закона № 209-ФЗ в России существуют Федеральные программы поддержки и развития малого предпринимательства (постановления Правительства Российской Федерации), к ним относятся:

а) Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 1102 г. Москва «О реализации дополнительных мер по государственной поддержке субъектов малого предпринимательства»;

б) Постановление Правительства Российской Федерации от 17.03.2008 г. № 178 «О правительственной комиссии по развитию малого и среднего предпринимательства»;

в) Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2005 г. № 249 «Об условиях и порядке предоставления средств федерального бюджета, предусмотренных на государственную поддержку малого предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства».

В сфере малого и среднего предпринимательства за последние годы возникли такие проблемы, как несовершенство законодательства, высокий уровень налогов, недобросовестная конкуренция, взятки со стороны должностных лиц, отсутствие необходимого финансирования.

Важная проблема на пути создания и развития малого бизнеса – это та законодательная база, которая регулирует его деятельность. На данный момент она далеко не совершенна. А ведь правовое регулирование играет определяющую роль в области становления и развития малого предпринимательства в России.

Безусловно, можно назвать законодательных актов, так или иначе регулирующих малое предпринимательство, например, Гражданский Кодекс РФ, Законы Российской Федерации «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации», «О защите конкуренции», «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», ряд указов Президента РФ, но существует некая трудность [5, с. 37].

Она заключается, во-первых, в отсутствии сводной единой законодательной основы сегодняшней деятельности российских малых предприятий, во-вторых, в разрозненности и в сложном претворении в жизнь. Решить эту проблему могло бы создание отдельного кодекса, регулирующего деятельность предпринимателей, собрав воедино все законодательные акты, касающиеся этого вопроса. Это помогло бы предпринимателям легче ориентироваться в правовых нюансах

и тонкостях легального ведения бизнеса, чтобы не столкнуться впоследствии с возникновением трудностей.

Анализ нормативно-правового поля в сфере регулирования предпринимательской деятельности позволил выделить ряд вопросов, требующих разрешения. Во-первых, отставание правовых актов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований от постоянно изменяющегося федерального законодательства. В связи с этим, существуют сложности несоответствия муниципальных актов федеральному или региональному законодательству [4, с. 60].

Так постоянно меняющееся законодательство ведет к тому, что при реализации нововведений на практике возникают правовые коллизии. В первую очередь это влияет на выполнение мероприятий государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ: жесткие рамки, обусловленные Бюджетным кодексом Российской Федерации и Приказами Министерства экономического развития Российской Федерации по выполнению обязательств по реализации средств, предоставляемых из федерального бюджета на содействие развитию малого и среднего предпринимательства в текущем бюджетном году. Во-вторых, частичное дублирование предмета регулирования нормативных правовых актов в сфере поддержки предпринимательской деятельности [8, с. 27].

«Стратегия развития малого и среднего предпринимательства до 2030 года» предусматривает регулирование формирования и разработки целевых программ. Общие положения о содержании программ содержатся в Бюджетном кодексе Российской Федерации, в Федеральном законе от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации относится разработка и реализация государственных программ субъектов Российской Федерации с учетом национальных и региональных социально-экономических, экологических, культурных и других особенностей. Существующая многоуровневая система поддержки нуждается в координации, так как от согласованности действия различных актов, во многом, будет

зависеть эффективность правового регулирования. В-третьих, далекое от совершенства нормативно-правовое поле в сфере предпринимательской деятельности становится сдерживающим фактором развития поддержки предпринимательской деятельности [1, с. 99].

Например, при вступлении с 1 января 2016 года изменений в Федеральный закон № 209-ФЗ об отнесении хозяйствующих субъектов к категориям малого и среднего предпринимательства создалась неоднозначная ситуация. Сопоставив статью 4 Федерального закона № 209-ФЗ и разъяснения Министерства экономического развития Российской Федерации, не трудно заметить, что к субъектам малого и среднего предпринимательства в 2016 году не будут относиться акционерные общества, за исключением тех, чьи акции, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики [6, с. 29].

Одновременно с этим, сведения об акционерных обществах отсутствуют в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. Поэтому у них нет возможности получать поддержку в рамках реализации государственных и муниципальных программ поддержки предпринимательской деятельности. Таким образом, нормативно-правовая база регулирования государственной политики в области развития малого и среднего предпринимательства имеет многоуровневую структуру. Данная система правовых актов не лишена недостатков. Вместе с тем, нормативные правовые акты постоянно совершенствуются и изменяются в сфере предпринимательской деятельности.

В заключении необходимо отметить, что малое и среднее предпринимательство в Российской Федерации способно стать инструментом, который приносит не только колоссальный доход в бюджет, но и рыночным способом регулирования рынка. Ключевыми направлениями регулирования со стороны государства должны стать, во-первых, усовершенствование нормативно-правовой и налоговой базы, во-вторых, упрощение регистрации новых предпринимателей, в-третьих, улучшение способов финансирования не только со стороны государства (например, субсидии и гранты), но и в банковской сфере (кредиты и займы).

Список литературы:

1. Алпатова А.В. Государственно-частное партнерство: Механизмы реализации. – М.: Вильямс, 2012. — 198 с.
2. Бабашкина А.М. Государственное регулирование национальной экономики. – М.: Финансы и статистика, 2011. — 480 с.
3. Всероссийский предпринимательский форум «Малый бизнес – национальная идея?» [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.kremlin.ru> (Дата обращения: 16.04.2017).
4. Кайль Я.Я. Методология публичного управления социально-экономическими процессами на уровне города. – М.: ВолГУ, 2016. С. 125.
5. Кайль Я.Я., Епина В.С. Государственное регулирование социально-экономического развития субъектов РФ: состояние, проблемы, перспективы // Государственное и муниципальное управление: Ученые записки СКАГС. 2014. № 4. С. 53–61.
6. Степанова С.В., Шулепов В.И. Стратегические подходы к управлению социально-экономическими системами регионального уровня в контексте эволюционной экономической теории // Вестник Поволж. гос. тех. ун-та. Сер.: Экономика и управление. 2015. № 3. С. 15–30.
7. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 №209-ФЗ (в ред. Федерального закона от 6 декабря 2011 г. №401-ФЗ) // Российская газета. 31.07.2007.
8. Moseiko V.O., Korobov S.A., Frolov D.P. Socio-Economic Systems' Competitiveness Assessment Method // Asian Social Science. 2015. Vol. 11. № 20. P. 1–8.

АНАЛИЗ ДИСКУССИОННЫХ ВОПРОСОВ СФЕРЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОВЕРИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ

Бакк Дмитрий Алексеевич

*студент магистратуры, ВятГУ, юридический факультет,
РФ, г. Киров*

E-mail: travis_182@mail.ru

Такие понятия как рынок, ценные бумаги, стороны договора и пр. можно рассматривать, основываясь на категориальном аппарате различных научных сфер. Будь то экономика, социология, маркетинг или же юриспруденция. Любая из этих наук рассматривает эти понятия в своем личном контексте, делая акцент на важные именно для нее нюансы.

В данной работе хотелось бы рассмотреть явления экономической сферы в рамках юриспруденции.

Экономические связи между некоторыми сторонами, их причиной является выпуск и дальнейший процесс оборота ценных бумаг – это краткое определение рынка ценных бумаг. Рассматривая указанные механизмы в разрезе науки юриспруденции, и ссылаясь нормы, прописанные в Гражданском кодексе, можно выделить ценную бумагу, как документ, имеющему закрепленный вид и реквизиты, который подтверждает право имущества, а их реализация или передача допустима в случае предоставления его.

Особенность этой экономической сферы именно в ракурсе права, заключается в наличии большого количества законов, регулирующих организаций, постоянно обновляющуюся базу подзаконных актов. Именно по причине этой специфики имеется ряд выявляемых пробелов в законодательстве данной сферы, проблемы и нерешенные вопросы в этой отрасли права не устраняется по причине большого количества ссылок и источников для регулирования. Это, неизбежно, создает проблему невозможности поиска окончательно верного решения вопроса судопроизводстве, затрагивающего сферу рынка ценных бумаг.¹

¹ Габов А.В. *Ценные бумаги: вопросы теории и правового регулирования рынка*. М.: Статут. 2011. С. 4.

По причине вышеизложенных факторов возникают акты судебного процесса, включающие тезисы и заключения, которые, неизбежно, вступают в конфликт с имеющимися нормами материального права, притом, что и сами нормы материального права не редко оспаривают сами себя.

Регулирующие подобные ситуации органы нередко оказываются бессильны в ликвидации споров, но и напротив, доказывают законность оснований для неправильного употребления норм материального права.

Недолжное владение и применение норм общего и специального права это следующая проблема использования судами норм материального права.

С целью обоснованного подтверждения указанных суждений, приведем пример отсутствия единства мнений и ошибочного использования норм специального права в области доверительного управление ценными бумагами.

Доверительный управляющий это ИП или иное юридическое лицо, чьи обязанности автономны от влияния из вне. Он работает исключительно от собственного лица, при этом обязательно указывает статус управляющего. Сами обязанности осуществляется только лишь на основании целей учредителя управления и в рамках, назначенных правовыми нормами и с выполнением условий заключенного договора.

Важный факт – осуществление деятельности по управлению ценными бумагами, в обязательном порядке по установлению закона, может быть основано только на специальной лицензии.² В случае если управляющий не имеет лицензии, его деятельность является не законной.³

Именно в этом моменте системы и возникает первое разногласие нормативных актов между собой. Потому что, основываясь на иных тезисах кодекса, у доверительного управляющего не требуется наличие лицензии, если ведется деятельность по управлению прописанных в законе видов ценных бумаг. К ним относятся вексель, чек, сберегательный сертификат и книжка.

² Ст. 5 Федерального закона от 22.04.1996 № Э9-ФЗ «О рынке ценных бумаг»

³ Постановление ФАС Северо-Западного округа от 08.02.2005 № А-13-124/04-04, Постановление ФАС Северо-Западного округа от 29.07.1999 № 1301

Управление указанными документами не требует обязательного лицензирования управленческой деятельности.⁴

Отсюда делаем вывод об имеющемся достаточно дискуссионном моменте системы. Требуется ли наличие лицензии в обязательном порядке? И стоит разобраться, прибывает ли такое обстоятельство недосмотром законодательного процесса либо это осознанное постановление юристов.

Разберемся с основ. Наличие лицензии подтверждает статус и заслуги доверительного управляющего, результативное ведение процесса и должное выполнение обязанностей в экономической сфере. Данное подтверждение необходимо, ведь сама специфика данной профессии включает независимость данной деятельности, обеспечивает обширный круг прав и самостоятельности в их реализации.

Возникает двойственное положение, ведь действенная реализация управления ценными бумагами имеет место быть лишь при условии обеспечения специалисту независимости в действиях, и в тот же момент существует факт того, что учредитель управления имеет право обладать гарантиями и обязательствами от управляющего.⁵

Существование подобных устойчивых гарантий надежности экономического оборота в правовом аспекте прослеживаются в Конституции, в прописанных в ней свободах перемещения товаров, услуг и финансовых средств. Эти же гарантии учредителю даются вследствие предоставления лицензии и при исполнении контроля государства в соответствии управляющего лицензионным требованиям, например наличие соответствующей квалификации или величина личного капитала.

Напомним, что вышеприведенные доводы идут в разрез с Гражданским кодексом, где лицензированию подвергается не весь спектр возможного управления ценными бумагами.

⁴ Постановление ФКЦБ РФ от 17.10.1997 № 37

⁵ Анисимова Т.В. Доверительное управление на рынке ценных бумаг: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2001. С. 165.

Таким образом, по моему мнению, деятельность по доверительному управлению должна быть подвергнута лицензированию. Это дает возможность учредителю всецело доверять управляющему, и говорит о его надежности как профессионала. А самому управляющему ценными бумагами лицензирование дает возможность обезопасить себя от притязаний по поводу эффективности его действий.

Это что касалось понятия доверительного управляющего как такового, а теперь рассмотрим это явление со стороны правового статуса. А именно, рассмотрим условия, из-за которых в сфере права до сих пор есть разногласия в вопросе о соотношении доверительного управления и номинального держания ценных бумаг.

Обратимся к закону «О рынке ценных бумаг», который гасит, что разница в определениях номинального держателя и доверительного управляющего заключается в специфике обладания. То есть, доверительному управляющему ценные бумаги передаются в обладание, в отличие от номинального держателя.

И поэтому доверительное управление является обязательственным, а не вещным правом, несмотря на спорность этого факта и введущиеся дискуссии экспертов и юристов.

Загвоздка в утверждении единого мнения в этой дискуссии состоит еще и в том, что нет четко зафиксированного понятия владельца в рамках гражданских правоотношений. Поэтому причины обладания мы можем выявить лишь из вещных прав. В них владельцем признается лицо, которому на основании имеющихся прав собственности принадлежат ценные бумаги.

Подобное определение владельца ведет к невозможности отнесения доверительного управляющего к этой категории. Несмотря на это, основываясь на выдержке из закона «О рынке ценных бумаг» доверительный управляющий, так или иначе, прибывает владельцем ценных бумаг.

Область права доверительного управления в системе правоотношений, при формировании понятия владельца, не определено, что не упраздняет нужду в модифицировании данного определения. Разумно было бы увязать это понятие

с настоящим гражданским кодексом и отметить основание обладания как вещные права с некоторыми элементами прав обязательственных.

Существует и ряд других проблемных зон в этой области, причин их появления масса, начиная от смежности со слабо регулируемой сферой экономики и до отсутствия единства в управлении принципами и условиями доверительного управления.

По моему мнению, регулирование рынка ценных бумаг кажется более результативным при использовании многосторонней организации регулирования со стороны, как государства, так и саморегулируемых организаций.

Список литературы:

1. Анисимова Т.В. Доверительное управление на рынке ценных бумаг: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2001. С. 165.
2. Габов А.В. Ценные бумаги: вопросы теории и правового регулирования рынка. М.: Статут. 2011. С. 4.
3. Постановление ФАС Северо-Западного округа от 08.02.2005 № А-13-124/04-04, Постановление ФАС Северо-Западного округа от 29.07.1999 № 1301.
4. Постановление ФКЦБ РФ от 17.10.1997 № 37
5. Федеральный закон от 22.04.1996 № Э9-ФЗ «О рынке ценных бумаг».

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ НЕДВИЖИМОСТИ: ОСОБЕННОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ

Булышева Наталия Николаевна

*студент магистратуры, юридического факультета
ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина»,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: natali-0727@bk.ru*

Договор купли-продажи – один из самых распространенных и древнейших возмездных договоров. История этого вида договоров складывалась в зависимости от развития самих рыночных отношений. На сегодняшний день более 75 % всех сделок регулируется посредством договоров купли-продажи. Особой разновидностью договора купли-продажи, является договор купли-продажи недвижимости. Социальную значимость этого вида договора в современных условиях трудно переоценить [5, с. 11].

Договор купли-продажи недвижимого имущества – договор, согласно которому продавец обязуется передать в собственность покупателя земельный участок, здание, сооружение, квартиру или другое недвижимое имущество (п. 1 ст. 549 Гражданского кодекса Российской Федерации [1] (далее – ГК РФ). Такой договор является разновидностью договора купли-продажи и регулируется общими положениями о купле-продаже в части, урегулированной специальными нормами параграфа 7 главы 30 «Купля-продажа» ГК РФ (п. 5 ст. 454). Статья 130 ГК РФ определяет перечень имущества, которое закон относит к недвижимому имуществу и на которое распространяются правила, применяемые по отношению к продаже недвижимости.

Договор купли-продажи недвижимости:

- должен быть заключен только в письменной форме путем составления одного документа, подписанного сторонами (ст. 550 ГК РФ). Заключение договора купли-продажи недвижимости иными способами не допускается;
- закон устанавливает существенные условия договора купли-продажи недвижимого имущества, при отсутствии хотя бы одного из которых он будет признан незаключенным.

Чтобы исключить риски, связанные с самим приобретаемым объектом, необходимо запросить выписку из ЕГРП, проверить правоустанавливающие документы, а также проверить, не ведется ли судебный спор в отношении этого объекта.

С 1 марта 2013 года ст. 8.1 ГК РФ закреплён принцип публичной достоверности реестра. Согласно ему, любое добросовестное лицо может полагаться на запись, сделанную в реестре, однако недобросовестное лицо (лицо, которому известно или должно быть известно о недостоверности записи) защиту на основании записей в реестре получить не может.

При этом лицо, зарегистрированное в реестре в качестве правообладателя, считается правообладателем, но в действительности может таковым не являться, так как соответствующая запись может быть оспорена в судебном порядке.

Без предварительного получения выписки из ЕГРП покупатель рискует приобрести объект, который, например, является объектом аренды или ипотеки. Данные обременения сохраняются и при переходе прав на недвижимое имущество. Если же недвижимость находится под арестом, регистрационный орган вовсе не регистрирует переход права собственности.

Кроме того, дополнительно, когда речь идет о земельном участке, важно удостовериться, не ограничен ли он публичным сервитутом. Подобная информация запрашивается в местных органах власти по местонахождению земельного участка.

Информация об имеющихся судебных разбирательствах в отношении потенциального предмета покупки крайне важна. Поэтому важно проверить наличие судебных споров.

Если в отношении объекта недвижимости имеется судебный спор, он может быть никак не отражен в ЕГРП. Дело в том, что Росреестр вносит в реестр только информацию о вступившем в силу решении суда.

При этом закон разрешает внести отметку по обращению (ч. 7 ст. 8.1 ГК РФ):

1) лица, имеющего возражения в отношении зарегистрированного права.

Если он не оспорит в течение трех месяцев зарегистрированное право в суде,

отметка о возражении аннулируется. В этом случае повторное внесение отметки о возражении указанного лица не допускается;

2) лица, уже оспаривающего зарегистрированное право в суде.

Однако это право указанных выше лиц, а не обязанность. Поэтому даже при наличии спора отметки об этом может и не быть в реестре.

При оформлении сделки купли-продажи недвижимого имущества не последнее место отведено правоустанавливающим документам.

При этом есть возможность проверить историю совершенных сделок с объектом недвижимости. Часто продавец ссылается на отсутствие документов, связанных с предыдущей куплей-продажей или приватизацией, если она имела место. В таком случае важно оценить риски и, возможно, осуществить самостоятельный поиск документов.

Главное, на что следует обратить внимание при изучении документов, связанных с прошедшим приобретением, – есть ли у третьих лиц права требования на приобретаемый объект недвижимости в порядке виндикации. Исследование стоит провести до глубины срока исковой давности.

Договор считается заключенным, когда между сторонами достигнуто соглашение по всем существенным условиям договора (п. 1 ст. 432 ГК РФ).

В дополнение к тому, что необходимо проверить при согласовании любого договора, покупатель должен убедиться, что договор купли-продажи недвижимого имущества содержит все необходимые существенные условия [4, с. 139].

1. Условия о предмете договора. Предмет договора должен четко определять итог, к которому стороны желают прийти в результате реализации договора. Предмет договора определяет саму сущность возникших правоотношений. Отсутствие согласия сторон в отношении предмета сделки не позволит в дальнейшем исполнить договор надлежащим образом. Поэтому такой договор будет считаться незаключенным.

В договоре купли-продажи недвижимости должны быть указаны данные, которые позволяют определенно установить недвижимое имущество, подлежащее передаче покупателю по договору, включая данные,

определяющие расположение объекта недвижимости на соответствующем земельном участке либо в составе другого недвижимого имущества, согласно ст. 554 ГК РФ.

В предмет договора купли-продажи входят индивидуально-определенные вещи, имеющие уникальные признаки, зафиксированные, например, в документах органов технической инвентаризации, кадастровом паспорте.

2. Условия, названные в законе или иных нормативно-правовых актах как существенные или необходимые для договоров данного вида.

Договор купли-продажи недвижимости представляет собой один из договоров-исключений, в котором цена является существенным условием договора. Цена в договоре купли-продажи недвижимого имущества должна быть согласована в письменной форме, иначе договор будет считаться незаключенным (п. 1 ст. 555 ГК РФ).

Для договора купли-продажи жилого помещения закон устанавливает также еще одно существенное условие – перечень проживающих в нем лиц, которые сохраняют право пользования данным жилым помещением после его приобретения покупателем, с указанием их прав на пользование данным жилым помещением (п. 1 ст. 558 ГК РФ).

3. Условия, относительно которых по заявлению одной из сторон должно быть достигнуто соглашение (абз. 2 п. 1 ст. 432 ГК РФ). В соответствии с требованиями указанной статьи должны быть согласованы условия, которые обозначены продавцом или покупателем в качестве существенных.

Когда отчуждение имущества подлежит государственной регистрации, право собственности у покупателя возникает с момента такой регистрации (абз. 1 п. 2 ст. 223 ГК РФ). Порядок государственной регистрации, основания приостановления или отказа в регистрации устанавливаются в соответствии с ГК РФ и Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [2]. (п. 6 ст. 131 ГК РФ).

Права на имущество, подлежащие государственной регистрации, возникают, изменяются и прекращаются с момента внесения соответствующей записи в реестр, если иное не установлено законом (ч. 2 ст. 8.1 ГК РФ).

При этом, с момента возникновения основания для регистрации права стороны сделки не вправе в отношениях между собой недобросовестно ссылаться на отсутствие в государственном реестре записи об этом праве.

Для лиц, не являющихся сторонами сделки, считается, что права на имущество возникают, изменяются или прекращаются с момента внесения соответствующей записи в реестр, а не в момент совершения или фактического исполнения сделки либо вступления в законную силу решения суда, на основании которых возникают, изменяются или прекращаются такие права. Исключения из этого правила могут быть установлены только в законе. Такие разъяснения даны в п. 3 Постановления Пленума Верховного суда РФ от 23 июня 2015 г. № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой ГК РФ» [3].

Государственную регистрацию купли-продажи объекта недвижимости производит Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии в лице своих территориальных органов (далее – Росреестр).

С 1 июня 2015 года Росреестр принимает в электронном виде документы для государственной регистрации прав и сделок с недвижимостью во всех регионах России.

Момент заключения договора купли-продажи недвижимости и момент перехода права собственности на недвижимое имущество не совпадают. Это один из самых острых вопросов договора купли-продажи для покупателя, поскольку момент оплаты по договору, как правило, связан с моментом подписания самого договора. Однако, сделку можно считать завершенной только после того, как переход права собственности нашел отражение в ЕГРП и покупатель получает свидетельство о праве собственности на приобретенный объект недвижимости.

Если одна из сторон уклоняется от регистрации перехода права собственности на недвижимость, суд вправе по требованию другой стороны вынести решение о государственной регистрации перехода права собственности (п. 3 ст. 551 ГК РФ).

Регистрация прав проводится на основании заявления правообладателя, сторон договора или уполномоченного им (ими) на то лица при наличии у него нотариально удостоверенной доверенности (абз. 1 п. 1 ст. 16 Закона о государственной регистрации). Помимо заявления о государственной регистрации, заявители должны приложить документы, необходимые для проведения государственной регистрации (абз. 1 п. 2 ст. 16 Закона о государственной регистрации). Полный перечень документов в каждом конкретном случае определяется индивидуально.

Список литературы:

1. Бабич Т. П., Существенные условия договора купли-продажи недвижимости // Теоретические и прикладные аспекты современной науки: сборник научных трудов по материалам III Международной научно- практической конференции 30 ноября 2014 г. - Белгород, 2014. Часть IV. - С. 139-143.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 28.03.2017). // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – [М.] – режим доступа. – URL: http://www.Consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения 03.05.2017).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 28.03.2017). //Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – [М.] – режим доступа. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027 (Дата обращения 03.05.2017).
4. Кежватова М.В., Громова Т.Н. Особенности заключения договора купли-продажи недвижимости // Научно-практический журнал "Studium/Студиум": Студенческая научно-практическая конференция «150 лет земской и судебной реформам в России: вопросы истории, теории и практики». Саранск, 2014. – № 4-1 (33). – С. 11-15

5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации». // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – [М.] Режим доступа. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_181602/ (Дата обращения 03.05.2017).
6. Федеральный закон от 21.07.1997 N 122-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – [М.] Режим доступа. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15287/ (Дата обращения 03.05.2017).

К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОМ АБСОЛЮТИЗМЕ В ПОЛИТИКО-ПРАВОВОМ УЧЕНИИ Т. ГОББСА

Верзунов Игорь Юрьевич

*студент, кафедра истории государства и права
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов
E-mail: i.verzunov@inbox.ru*

Гимишян Лилиана Седраковна

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

Томас Гоббс в своем политико-правовом учении противопоставлял естественное состояние и государство, считая, что равенство людей в их физических и умственных способностях включает также и их равные возможности навредить друг другу посредством сочетания в человеческой природе трех основных причин войны - соперничества, недоверия и любви к славе. По его мнению, это непременно приводит к переходу от естественного состояния во всеобщую непрекращающуюся «войну всех против всех» [1, с. 149].

«Война всех против всех» («Bellum omnium contra omnes») или «война каждого против своих соседей» – это такое изначальное состояние общества, при котором существует всеобщая вражда и непрекращающееся насилие [6, с. 458]. Схожая модель использования понятия разработана у З. Фрейда в его концепции «нравственного прогресса» при переходе от патриархальной орды к братскому клану [7, с. 388].

Таким образом, можно сделать вывод, что в естественном состоянии нет общей власти, а значит, нет ни закона, ни справедливости. Здесь также отсутствует, защита права собственности, т. к. нет различия между своим и чужим. Каждый человек в естественном состоянии имеет «право на все», т. е. проявляется его естественная свобода и естественное право.

Представим, что государства не существует. Какой бы тогда была наша жизнь? Гоббс попытался найти ответ на этот вопрос, объяснить и оправдать жизнь людей в государстве, в политическом обществе.

Без государства каждый из нас мог бы рассчитывать только на свои собственные силы. Но для выживания человеку необходимы материальные блага, которых эгоистичной человеческой природе не хватает, что ведет к борьбе за эти блага между людьми. Государство же возникло из так называемого естественного состояния войны всех против всех путем заключения между людьми общественного договора, основывающегося на отказе каждого от своей свободы в пользу государственной власти.

Можно привести в подтверждение и точку зрения М.М. Айбатова, который полагает, что «государство учреждено людьми для того, чтобы прекратилась война всех против всех и наступило избавление от страха незащищенности. Путем взаимной договоренности индивиды доверяют верховную власть единому суверену. Государство при этом использует силу и средства всех индивидов для их общей защиты и мира. Заключив однажды между собой общественный договор и перейдя в гражданское состояние, индивиды утрачивают возможность изменить избранную форму правления и освободиться от верховной власти» [2, с. 147]. Т. Гоббс называет такие государства, «основанными на установлении, политическими государствами», а созданные с помощью физической силы, относит к «основанным на приобретении» [3, с. 421]. Приведенная классификация государств свидетельствует о неодобрении Томасом Гоббсом английских дореволюционных феодально-монархических порядков в его эпоху.

Понятие общественного договора (в буквальном переводе социальный контракт) впервые появилось в трудах таких мыслителей как Томас Гоббс («Левиафан, или материя, форма и власть государства церковного и гражданского», 1651 г.) и Жан-Жак Руссо («Об общественном договоре», 1762 г.). [4, с. 271]

Верховная власть в любой форме правления согласно Т. Гоббсу имеет абсолютный характер и является гарантом мира и функционирования естественного права. Государство в представлении Гоббса - сосредоточение физической силы в одном человеке (суверене). А разделение государственной

власти (ветви власти) ослабляет государство, т. к. «царство, разделенное в самом себе, не может сохраниться» [3, с. 427]. Главное свойство государственной власти – государственный абсолютизм - служит выполнению его изначальной функции. Таким образом, мы видим, что Гоббс открыто, декларировал государственный абсолютизм, а из трех форм правления (монархия, аристократия и демократия) наилучшей считал именно монархию, где власть передавалась по праву наследования (наследственная).

Следует подчеркнуть, что Т. Гоббс также отрицал и наличие политических прав у народа. Однако не исключал, что у индивидов нет обязанностей перед правителем, не имеющим силы их защитить. По мнению В.С. Нерсесянца, «у Гоббса отсутствует идея закона как формы свободы в цивилизованном, гражданском состоянии. Свобода людей в его трактовке - синоним естественного права и состояния войны всех против всех. Вместо этого он признает только свободу суверенной государственной власти. По смыслу его концепции достижение гражданского состояния и мира возможно тогда, когда люди лишены естественных прав и свобод, передав таковые государству» [4, с. 277]. Таким образом, в своей трактовке закона как приказа суверена Гоббс противопоставляет закон естественному праву так, что этот закон, по сути, провозглашает несвободу и несправие.

Итак, рассмотрев политико-правовое учение Томаса Гоббса о государстве, можно сделать закономерный вывод, что в ней имеются предпосылки зарождения теории полицейского государства, основу которого составляет авторитарная неограниченная власть. И здесь, как верно заметил П.И. Новгородцев: «Политическое мировоззрение Т. Гоббса по праву можно оценить как самую последовательную, самую цельную систему государственного абсолютизма, которая когда-либо была высказана в исторической и политической литературе» [5, с. 133].

По мнению М.Я. Яхьяева, «прогрессивное значение учения Т. Гоббса о государстве состоит в анализе государства как человеческого, а не божественного правления. Благо народа и забота о мире – основной закон государства и основа

естественного права. Государство вместо законов природы выдвигает законы человеческого общества, ограничивая естественные права правом гражданским, которое не может быть ограниченным. Этим Т. Гоббс обосновывает необходимость сильной государственной власти и недопустимость ее разделения на отдельные ветви» [8, с. 21].

Таким образом, Т. Гоббс признавал государство абсолютным сувереном. Возвеличивая мощь государства, он выступил одним из первых теоретиков диктатуры буржуа, задачу которых видел в прекращении гражданской войны. Учение Т. Гоббса о государстве оказало заметное влияние на последующее развитие общественно-политической мысли Европы XVII–XVIII вв. и по сей день неоднозначно трактуется учеными.

Список литературы:

1. Абукарова М.У. Теоретический взгляд на учение о государственном абсолютизме Томаса Гоббса // Теория и практика общественного развития. 2015. № 3 С. 149-150.
2. Айбатов М.М. История политических и правовых учений: курс лекций. Махачкала: ИПЦ ДГУ, 2005. 438 с.
3. Гоббс Т. Левиафан, или материя, форма и власть государства церковного и гражданского // Гоббс Т. Соч. в 2 т. - М.: Мысль, 1991.Т. 2. 831 с.
4. Нерсесянц В.С. История политических и правовых учений: учебник. М., 2009. 726 с.
5. Новгородцев П.И. Лекции по истории новой философии права XVI–XIX вв. Изд. 3-е. М., 1912. 234 с.
6. Прокофьев А.В. «Война всех против всех» // Этика: Энциклопедический словарь / Гусейнов А.А., Корзо М.А., Прокофьев А.В.М.: Гардарики, 2001. 672 с.
7. Ярошевский М.Г. «З. Фрейд. Психология бессознательного». Сборник произведений. СПб., Питер, 2007 г. 433 с.
8. Яхьяев М.Я. Мыслители Нового времени (философские очерки). Махачкала, 2001. 138 с.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРАВОСПОСОБНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: МОМЕНТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ

Завадовская Анастасия Андреевна
студент, юридического института ТГУ,
РФ, г. Томск
E-mail: zavadovskaya-anastasiya@mail.ru

Административная правоспособность, как структурный элемент правосубъектности, оказывает значительное влияние на содержание административно-правового статуса личности.

В современном законодательстве не дается определение данной категории. Однако, понятие «административная правоспособность» широко используется в учебной и научной литературе. На основе исследований в области теории государства и права, занимающейся общетеоретическими проблемами данной категории, было выведено следующее определение административной правоспособности: административная правоспособность личности представляет собой возможность обладать правами и нести обязанности административно-правового характера [10, с. 12].

Общепризнанным в юридической науке является тот факт, что административная правоспособность возникает с момента рождения человека и прекращается с его смертью. Однако в настоящее время единое понимание момента рождения человека отсутствует. В соответствии с первой точкой зрения, доминирующей в правовой науке, моментом рождения принято считать непосредственное отделение младенца от утробы матери [3, с. 11], согласно другой точке зрения – момент зачатия [8, с. 83]. Для определения момента рождения и соответственно момента возникновения административной правоспособности, необходимо учитывать критерии живорожденности, установленные в Приказе Минздрава РФ №318/190 от 4 декабря 1992 г. «О переходе на рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения критерии живорождения и мертворождения». Вместе с тем, в некоторых случаях административная правоспособность у человека возникает не с момента его

рождения, а с момента приобретения гражданства по основаниям, указанным в Федеральном законе от 31.05.2002г. N 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» (речь идет об общей административной правоспособности). То же самое можно сказать и о моменте прекращения административной правоспособности: она прекращается не только со смертью гражданина, но и с утратой им гражданства из чего следует, что проблема правоспособности личности тесно связана с проблемой гражданства. Можно отметить, что в медицине выделяется два состояния смерти: 1) состояние клинической смерти, когда имеется возможность реанимации; 2) состояние биологической смерти, влекущее необратимые процессы в организме человека. Именно с момента биологической смерти закон связывает прекращение правоспособности [9, с. 92].

В юридической литературе есть мнение, согласно которому у лиц не все элементы содержания правоспособности возникают одновременно (С.М. Корнеев, О.С. Иоффе). К тому же, по мнению О.С. Иоффе, человек в течение своей жизни может просто не обладать отдельными элементами содержания этой правоспособности, что, однако, не рассматривается как нарушение принципа равенства правоспособности. Многие элементы содержания правоспособности возникают по достижении лицом определенного возраста [2, с. 228]. Также необходимо отметить, что с достижением определенного возраста отдельные элементы правоспособности прекращаются.

Моментом возникновения административной правоспособности иностранных граждан, находящихся в устойчивой правовой связи с государствами, с которыми РФ заключила соглашения о безвизовых поездках, признается момент въезда иностранного гражданина на территорию РФ. Сюда можно отнести граждан Азербайджана (соглашение с Правительством Азербайджанской Республики заключено в г. Москве 03 июля 1997 г.), Армении (соглашение с Правительством Республики Армения заключено в г. Москве 25 сентября 2000 г.), Молдовы (соглашение с Правительством Республики Молдова заключено в г. Москве 30 ноября 2000 г.) и других государств. Административная правоспособность граждан государств,

с которыми данное соглашение не заключено, возникает при обращении в компетентный орган РФ за получением соответствующей визы, которая необходима для въезда на территорию РФ [1, с. 83].

По мнению ученых, административная правоспособность незаконно находящихся на территории РФ иностранных граждан (например, без миграционной карты) возникает с момента пересечения границы РФ.

Важно отметить, что поведение иностранного гражданина даже за пределами РФ может оказывать влияние на его административную правоспособность в РФ. Например, если иностранный гражданин выступает за насильственное изменение основ конституционного строя Российской Федерации, финансирует, планирует террористические (экстремистские) акты, он в соответствии со ст. 7 Федерального закона от 25.07.2002 г. N 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» лишается возможности иметь право на временное проживание на территории РФ.

Моментом прекращения административной правоспособности иностранного гражданина по единогласному мнению авторов признается его смерть. По поводу прекращения административной правоспособности с момента выезда из РФ в юридической науке ведется дискуссия. Большинство авторов разделяют точку зрения, в соответствии с которой при выезде из РФ административная правоспособность иностранного гражданина полностью не прекращается. Обоснованием данной точки зрения является положение ст. 7 Федерального закона от 25.07.2002 N 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации», суть которой заключается в том, что если иностранный гражданин в течение 5 лет, предшествовавших дню подачи заявления о выдаче разрешения на временное проживание, подвергался административному выдворению за пределы РФ либо депортации, он лишен возможности иметь право на временное проживание на территории РФ [1, с. 85].

Таким образом, факт выезда за пределы РФ не означает, что административная правоспособность иностранного гражданина каждый раз прекращается и в следующий его приезд в РФ начинается с «чистого листа».

Список литературы:

1. Батычко В.Т. Административное право. Конспект лекций / В.Т. Батычко. – Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2008. – С. 83 – 86. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.aup.ru/books/m228> (Дата обращения 02.03.2017).
2. Иоффе О.С. Избранные труды по гражданскому праву / О.С. Иоффе. – М.: Правда, 2000. – 228 с. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.twirpx.com/file/125485> (Дата обращения 01.04.2017).
3. Михайлова И.А. Возникновение и прекращение правоспособности физических лиц: новые аспекты // Российский судья. – 2004. - №10. – 11 с. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <https://www.lawmix.ru/comm/2362> (Дата обращения 04.04.2017).
4. О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон Рос. Федерации от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ (ред. от 07 марта 2017 г.) // КонсультантПлюс: справ. Правовая система. – Версия проф. – Электрон. Дан. – М., 2017 – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. Гос. ун-та. URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37868 (Дата обращения 03.04.2017).
5. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Азербайджанской Республики о безвизовых поездках граждан Российской Федерации и Азербайджанской Республики (заключено в г. Москве 03 июля 1997 г.) (ред. от 02 фев. 2005 г.) // КонсультантПлюс: справ. Правовая система. – Версия проф. – Электрон. Дан. – М., 2017 – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. Гос. ун-та. URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_125208 (Дата обращения 03.04.2017).
6. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Молдова о взаимных безвизовых поездках граждан Российской Федерации и граждан Республики Молдова (заключено в г. Москве 30 нояб. 2000 г.) (ред. от 07 мар. 2006 г.) // КонсультантПлюс: справ. Правовая система. – Версия проф. – Электрон. Дан. – М., 2017 – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. Гос. ун-та. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_132665 (Дата обращения 03.04.2017).
7. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о взаимных безвизовых поездках граждан Российской Федерации и граждан Республики Армения (заключено в г. Москве 25 сен. 2000 г.) (ред. от 18 авг. 2005 г., с изм. от 24 янв. 2017 г.) // КонсультантПлюс: справ. Правовая система. – Версия проф. – Электрон. Дан. – М., 2017 – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. Гос. ун-та. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_132664 (Дата обращения 03.04.2017).
8. Суюнбаев Р.Ш. Казусы законодательства: момент возникновения и прекращения правоспособности граждан // Гуманитарные исследования. – 2008. - № 2. – С. 81-85. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: [http://asu.edu.ru/images/File/Izdatelstvo/GI_2008_2\(26\).pdf](http://asu.edu.ru/images/File/Izdatelstvo/GI_2008_2(26).pdf) (Дата обращения 03.04.2017).

9. Толстой Ю.К. Гражданское право: учебник: в 3 т. / Ю.К. Толстой, - М.: Правда, 1996. – Т. 1. – 92 с.
10. Хаманева Н.Ю. Административно-правовой статус гражданина Российской Федерации / Н.Ю. Хаманева. – М.: Норма, 2000. – 12 с.

**СОКРЫТИЕ ЛИЦОМ, БОЛЬНЫМ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ,
ВЕНЕРИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ИСТОЧНИКА ЗАРАЖЕНИЯ,
А ТАКЖЕ ЛИЦ, ИМЕВШИХ С УКАЗАННЫМ ЛИЦОМ КОНТАКТЫ,
СОЗДАЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ЭТИМИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

Каргина Анастасия Сергеевна

*студент, кафедра административного и финансового права ОГУ,
РФ, г. Оренбург*

E-mail: krakakargina@yandex.ru

Филиппова Елена Олеговна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доцент ОГУ,
РФ, г. Оренбург*

Под ВИЧ-инфекцией понимается заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека. О социальной защите ВИЧ-инфицированных, членов их семей, а также лиц, подвергающихся риску заражения вирусом иммунодефицита человека при исполнении ими своих служебных обязанностей, см. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. N 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)». Согласно ст. 24 данного Федерального закона предусмотрена административная ответственность за нарушение его предписаний [2].

Федеральный закон «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» диктует правила прохождения обязательного медицинского освидетельствования на предмет наличия ВИЧ-инфекции у лиц без гражданства, иностранных граждан, а также тех, кто находится в местах лишения свободы [2].

Наличие ВИЧ-инфекции, а также люэса и других венерических заболеваний может быть выявлено при проведении медицинского обследования донора крови и ее компонентов. Проведение скрининга в указанных случаях, в частности, предусматривает серологическое исследование. Порядок медицинского обследования донора крови и ее компонентов утвержден Приказом Минздрава России от 14 сентября 2001 г. N 364.

Эпидемия, касающаяся распространения ВИЧ-инфекции, может оказывать отрицательное влияние как на состояние здоровья отдельно взятых граждан, а также санитарное благополучие всего населения.

В Уголовном Кодексе разграничены составы преступления:

- заражение ВИЧ-инфекцией (статья 122);
- заражение венерическими заболеваниями (статья 121).

Действующее в настоящее время законодательство предусматривает следующие меры, позволяющие в некоторой степени предупредить распространение ВИЧ – инфекции на территории страны (рисунок 1).

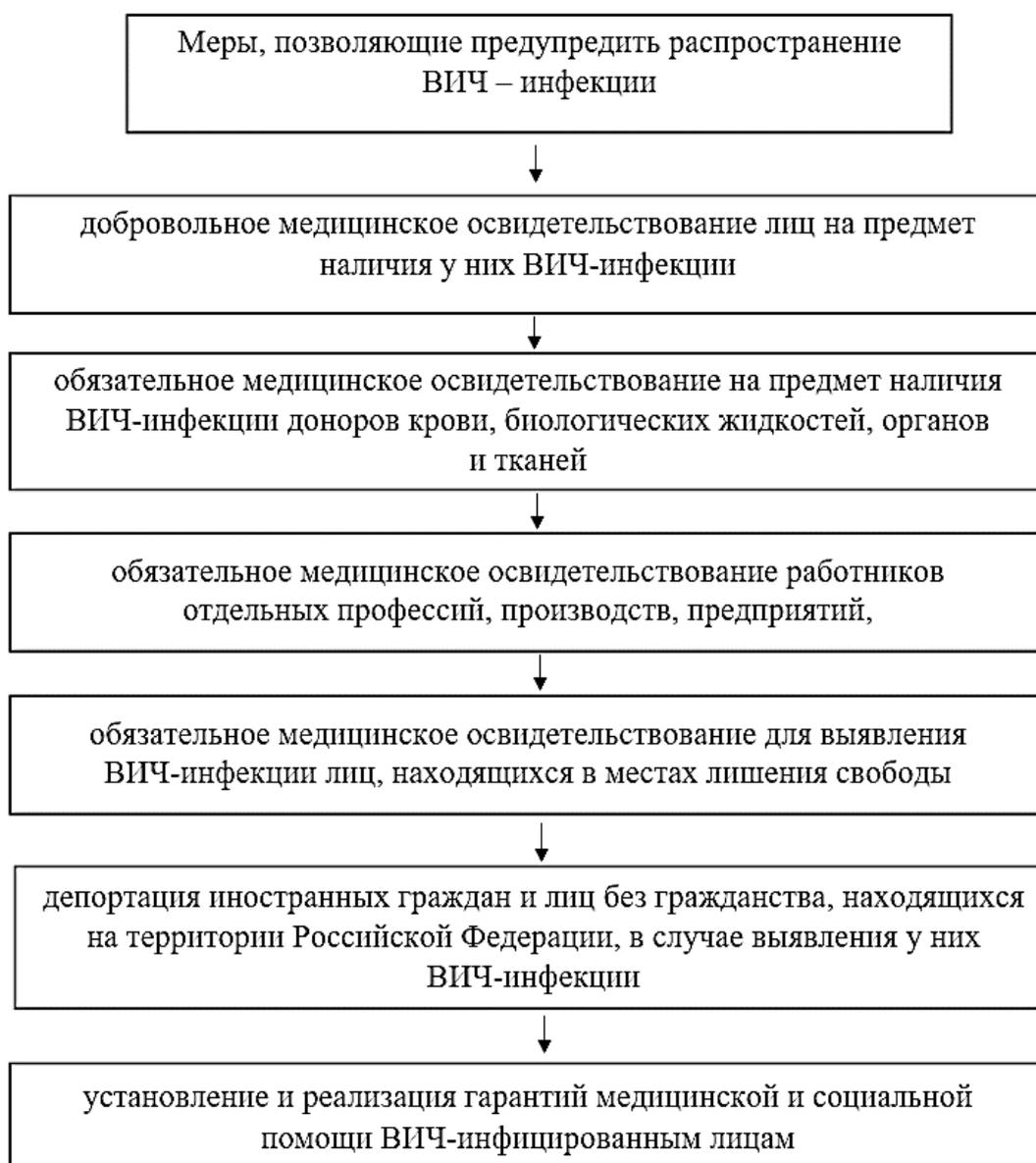


Рисунок 1. Меры, позволяющие предупредить распространение ВИЧ – инфекции

В КоАП РФ написано, что инфицированные лица обязаны сообщить об источнике своего заражения, если он известен, для того, чтобы предупредить последующие заражения и распространение болезни среди населения.

Инфицированный гражданин должен понимать, что если он будет скрывать источник получения инфекции, то возникает высокая вероятность распространения заболевания среди населения.

Таким образом, статья 122 Уголовного Кодекса РФ квалифицирует данные действия как преступление.

Данное правонарушение можно охарактеризовать как имеющим умышленную вину: к примеру, человек знает о том, что у него имеется заболевание, вызванное вирусом иммунодефицита человека, он осознает степень вреда от сокрытия источника инфицирования.

Объектом данного рода правонарушения может служить как здоровье отдельных граждан, так и санитарной-эпидемиологическое состояние всего населения.

Целью данной нормы права служит необходимость предупреждения распространения заболевания, кроме того, сюда могут быть отнесены мероприятия, направленные на своевременное выявление очага инфекции и осуществление лечебных мероприятий выявленных больных.

Если лицо имело контакты с инфицированным больными, то оно может понести административную ответственность лишь в том случае, когда он был осведомлен о наличии ВИЧ-инфекции медицинским учреждением, но продолжал вести асоциальный образ жизни, своими действиями провоцировал распространение инфекции среди населения [3].

К контактам, которые могут создать опасность заражения ВИЧ –инфекции, может относиться не только половая связь, но и в некоторых случаях бытовые контакты, которые могут способствовать распространению заболевания.

Статья 33 Федерального закона N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» гласит о том, что если лица имеющие подозрения на подобного рода заболевания, а также контактирующее с больными, обязаны

в обязательном порядке пройти лабораторное исследование и получить соответствующее лечение. К этой категории можно также отнести людей, которые являются носителями возбудителей данного заболевания.

Что касается ВИЧ –инфицированных лиц, то к ним применимо положение ФЗ № 38 «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».

Согласно данному положению, если у человека выявлена ВИЧ –инфекция, то он должен быть о этом уведомлён работниками медицинского учреждения. Кроме того, медработниками должна быть проведена беседа о мерах предосторожности и правилах соблюдения мер, направленных на предотвращение дальнейшего распространения инфекции.

Кроме того, работники медучреждений должны проинформировать пациентов об уголовной ответственности за умышленное заражение другого лица.

Если рассматривать объективную сторону, то правонарушение может совершаться и путём бездействия. Под бездействием необходимо понимать такую ситуацию, когда человек скрывает от медицинских работников информацию, которая необходима для того, чтобы провести эпидемиологическое расследование.

В обязательном порядке необходимо учитывать тот факт, что ВИЧ-инфицированный может не знать точного времени заражения и полового партнёра, который был в тот момент. Соответственно, больной не всегда может точно назвать источник заражения.

Подвергаются опасности заражения в первую очередь члены семьи инфицированного, половые партнёры.

Если ВИЧ –инфицированный является наркоманом, который внутривенно употребляет наркотики, то риску заражения подвергаются в этом случае также и партнёры по инъекционному употреблению наркотических средств.

В качестве субъективной стороны описываемого правонарушения служит умысел.

К субъектам правонарушения можно отнести лиц, достигших 16-летнего возраста, у которых в результате медицинского обследования была выявлена ВИЧ-инфекция.

Рассматривают подобные дела судьями (ч. 1 ст. 23.1).

Должностные лица органов, которые осуществляют функции контроля и надзора в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения составляют протоколы судебных заседаний (п. 19 ч. 2 ст. 28.3).

На основании статьи 6.1 КоАП можно сделать вывод, что сокрытие лицом, больным ВИЧ-инфекцией источника заражения влечёт за собой наложение штрафа в размере от 500 до 1000 рублей.

Список литературы:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях. М., 2012. Ст. 6.1.
2. Комментарии к статье 6.1. КоАП РФ – Электронный ресурс - <http://rulaws.ru/koap/Razdel-II/Glava-6/Statya-6.1>.
3. Законодательные основы РФ – Электронный ресурс - <https://xn--b1am9b.xn--p1ai/law2.html>.
4. Кодекс об административных правонарушениях РФ – Электронный ресурс - <http://stkoaprf.ru/6-1>.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Киреев Юрий Алексеевич

студент,

кафедра Предпринимательского права и гражданского процесса ОГАУ,

РФ, г. Оренбург

E-mail: ksyushka.bocharova@mail.ru

Барабанова Юлия Сергеевна

научный руководитель ОГАУ,

РФ, г. Оренбург

Развитие предпринимательства в России является довольно сложным процессом. В отличие от стран Запада российское предпринимательство развивается довольно медленно и во многом зависит от государственной поддержки, в частности, это проявляется в осуществлении комплексных мероприятий по развитию бизнеса, целями которых является создание условий для позитивного развития экономики, поддержка отечественных производителей, формирование условий для эффективной реализации предпринимательской деятельности и увеличение число занятых в данной сфере [1, с. 174]. Данная проблема в настоящее время является актуальной, поскольку процент граждан, занимающихся предпринимательской деятельностью с каждым годом возрастает.

В России предпринимательская деятельность всегда играла большую роль в экономической жизни общества и государства. Свои истоки предпринимательская деятельность берет еще со времен купечества. Но весь огромный накопленный ранее опыт был потерян за время существования СССР, так как предпринимательская деятельность была запрещена в начале тридцатых годов прошлого столетия. Это является одним из основных факторов проблемности развития предпринимательской деятельности на сегодняшний день.

В настоящее время выделяются следующие проблемы, которые стоят на пути развития предпринимательской деятельности в нашей стране [2, с. 153-162]:

- несовершенство действующего законодательства в сфере регулирования среднего и малого бизнеса;

- отсутствие действенных финансово-кредитных механизмов, содействующих развитию малого бизнеса в России;
- нехватка финансовых и иных ресурсов;
- отсутствие положительного имиджа российского предпринимателя;
- нестабильная экономическая ситуация в стране;
- коррупция;
- бюрократические препоны;
- проблема государственной поддержки российского малого и среднего бизнеса;

Учитывая вышеперечисленные проблемы, для эффективного осуществления предпринимательской деятельности в российских реалиях необходима активная поддержка государства. Для этого в отношении лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность, законодателем в 2012 году была введена и закреплена в главе 26.5 НК РФ патентная система налогообложения. В данной главе говорится о том, что субъект предпринимательской деятельности имеет право на приобретение патента, который устанавливает фиксированную налоговую ставку в размере шести процентов от потенциально возможного к получению индивидуальным предпринимателем годового дохода, независимо от фактически полученной предпринимателем прибыли. Очевидно, что это выгодно для успешных предпринимателей, которые эффективно ведут бизнес. Но несмотря на введения таких льгот не все субъекты, осуществляющие предпринимательскую деятельность, имеют право на приобретение данного патента, а лишь те, которые непосредственно указаны в законе. Также можно сказать, что постоянно обновляемое законодательство, в том числе налоговое, приносит множество неудобств предпринимателям, в частности малому бизнесу [3, с. 43]. Так, например, в 2013 году был увеличен фиксированный размер страхового взноса на обязательное пенсионное страхование в два раза. И хотя в дальнейшем подход к расчету фиксированного размера страхового взноса для ИП был изменен, эти изменения являются ярким примером нестабильности правовых норм, касающихся предпринимательской сферы,

что в свою очередь создает помехи при осуществлении бизнес-планирования, так как невозможно (особенно начинающему предпринимателю) спрогнозировать изменения государственной политики в сфере предпринимательства даже в краткосрочный период.

Далее малые и средние предприниматели часто сталкиваются с такой проблемой, как сложность оформления документов, необходимых для подачи ими заявки на получение поддержки и оформлением отчетности. Это оборачивается тем, что многие предприниматели не справляются с заполнением множества бумаг, необходимых для участия в программах поддержки, так как для их заполнения необходимы бухгалтерские и юридические знания. Для преодоления данного препятствия необходимо введение упрощенной регистрации, подачи и реализации заявок для оказания поддержки со стороны государства.

Еще одной довольно серьезной преградой для развития бизнеса является коррупция в рядах должностных лиц и органов, ответственных за распределение и реализацию бюджетных средств, выделенных на поддержку малого бизнеса. Не редки случаи мошенничества и злоупотребления полномочиями. Так, например, в Ленинградской области в 2013 году были выявлены факты мошеннического хищения бюджетных средств, выделенных молодежи для развития предпринимательской деятельности. Соответственно складывается следующая ситуация – денежные средства, выделяемые государством из федерального бюджета для развития бизнеса, направляются в субъекты РФ, однако на места эти денежные средства не доходят в полном объеме, часть из них оседает «на руках» должностных лиц, осуществляющих распределение данных средств, что, безусловно, оказывает негативное влияние на стабильное развитие предпринимательства. В следствии чего многие бизнесмены «забрасывают» свое дело на начальных этапах из-за невозможности развития. Таким образом, большая часть предпринимателей отсеиваются на начальном этапе, что серьезно влияет на развитие предпринимательской деятельности как в субъекте РФ, так и в государстве в целом. Поэтому борьба с коррупцией должна носить систематический характер, чтобы должностные лица на местах

не имели возможности чинить препятствия как малому, так и среднему предпринимательству.

Нелегко также малым и средним предпринимателям, занятым в сельскохозяйственной сфере. В данном случае существует три фактора, ограничивающих субъектов предпринимательской деятельности в этой сфере [4, с. 4]:

- невозможность конкуренции малых и средних предпринимателей с уже сформировавшимися и зарекомендовавшими себя предприятиями;
- проблема выхода предпринимателей на внешние рынки;
- проблема доступности государственного заказа и закупок малым и средним предпринимателям (хотя на законодательном уровне это является возможным).

Все эти факторы делают развитие малого и среднего сельскохозяйственного бизнеса почти невозможным, так как занятие таким видом деятельности не будет приносить должных доходов предпринимателю, а следовательно, не будет стимулировать его развивать и расширять свой бизнес. Для решения данной проблемы необходима поддержка начинающих предпринимателей, в частности, путем продвижения сельскохозяйственной продукции таких предпринимателей и формирования единого рынка для осуществления сбыта продукции.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что развитие малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации, в современных реалиях, должно обеспечиваться государством путем преодоления ряда важных проблем. В частности, для решения поставленных задач государство должно:

1. образовать и обеспечить должное функционирование системы специализированных институтов, которые бы занимались разработкой и реализацией государственной политики в сфере поддержки предпринимателей. В странах Запада сложилась уже отлаженная система институтов, осуществляющих активную поддержку предпринимателей как малого, так и среднего бизнеса. Например, в последние годы в Европе большое распространение получила

Континентальная сеть в поддержку малого и среднего бизнеса (European Enterprise Network) – портал с бесплатными информационными ресурсами по поддержке малого и среднего предпринимательства, который объединяет в себе более шестисот агентств и организаций, выполняющих роль посредника между предпринимателем и Евросоюзом. Любой малого и среднего бизнеса может быстро и просто узнать обо всех возможностях развития своей компании, новых методах и технологиях, оценить риски работы в другой стране, а также получить всю необходимую информацию и контакты о конкретном Европейском фонде, который может софинансировать проект развития данного предприятия [5, с. 177-181].

2. полагаем, что действенной мерой для устранения некоторых выше обозначенных проблем будет включение в учебный план курсов по введению в предпринимательскую деятельность в выпускных классах учебных заведений (школах), что поможет молодым людям, желающим заняться в дальнейшем предпринимательской деятельностью, сформировать общие представления о предпринимательстве и его особенностях.

Таким образом, следует отметить, что в нашей стране имеются все базовые ресурсы (экономические, человеческие), необходимые для дальнейшего развития предпринимательства. Однако для уверенного становления малого и среднего бизнеса требуется поддержка со стороны государства, выражающаяся в устранении существующих препятствий и создании более привлекательных условий для осуществления данного вида деятельности.

Список литературы:

1. Королева В.А., Королева Е.А. Проблемы малого бизнеса в городе Оренбурге // Научно-методический электронный журнал «Концепт», 2016. – С. 174.
2. Королева В.А., Королева Е.А. Проблемы малого бизнеса в городе Оренбурге // Научно-методический электронный журнал «Концепт», 2016. – С. 153–162.
3. Рубцова О.Л. Креативная экономика. – М.: Юриспруденция, 2015. – С. 43.
4. Рубцова О.Л. Проблемы государственной поддержки малого бизнеса. – М.: Юриспруденция, 2015. – С. 4.
5. Финк Т.А. Малый и средний бизнес: зарубежный опыт развития // Молодой ученый. – 2012. — № 4. — С. 177-181.

ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ СВОБОДЫ СЛОВА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ СООБЩЕСТВЕ XXI ВЕКА

Клыкова Мария Андреевна
студент Института права ВолГУ,
РФ, г. Волгоград
E-mail: maria970221@mail.ru

Гаврилова Юлия Александровна
научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры теории и истории права и государства ВолГУ,
РФ, г. Волгоград

Проблему свободы слова можно назвать вечной. На протяжении всей истории она была и остается наиболее актуальной, так как люди не удовлетворены уровнем ее реализации. В любом государстве присутствует наличие так называемых тайн: военной, государственной, врачебной, коммерческой и т. д. В науке многими авторами указывается на существование трех видов проблем, иначе говоря «несправедливостей». Первый тип проблем характеризуется не только нарушением какого-либо закона, а конкретно нарушением прав человека, таких как право на жизнь, право на справедливый суд, свободу собраний, свободу слова и т. п. В этих случаях используются механизмы защиты прав человека. Второй тип – когда закон нарушен, но нарушение не затрагивает права человека. В качестве примера можно привести нарушение закона о защите прав потребителя, но указанные права не относятся к правам человека. И третий тип проблем – то, что люди называют общей несправедливостью. Сюда можно отнести плохие дороги в городе или высокие цены на проезд в общественном транспорте. Чаще всего нет закона, который позволял бы на кого-то подать за это в суд [1].

Я непосредственно рассмотрю механизм защиты проблем первого типа на примере неотъемлемого права человека, такого как свобода слова. В Большом юридическом словаре свобода слова определяется как «одно из личных политических прав граждан», которое является составной частью более общего права, которое получило название «свобода информации» [2]. М.Я. Муратов в своей работе пишет о том, что свобода мысли и слова это необходимая

предпосылка цивилизованного общества и она должна быть безусловно признана и охраняема государством [7].

В Конституции Российской Федерации говорится, что общепринятые принципы и нормы международного права и международные договоры являются составной частью правовой системы России, следовательно закрепленное положение в ст. 19 Всеобщей декларации прав человека можно считать гарантией права человека на информацию, а именно, что каждый человек имеет право на свободу убеждений и на свободное их выражение, то есть может свободно придерживаться своих убеждений и свободно искать и распространять информацию любыми средствами [3]. Подобное положение заключено и в ст. 19 Международного пакта «О гражданских и политических правах». В ней говорится, что каждый человек имеет право на свободное выражение своего мнения, таким образом, может искать и распространять различного рода информацию разными формами выражения и вне зависимости от государственных границ [6].

Также следует отметить, что в соответствии со ст. 10 Европейской Конвенции о защите прав человека и основных свобод [4] и ст. 29 Конституции Российской Федерации [5] каждому гарантируются свобода мысли и слова, равно как и свобода массовой информации.

Существенно, чтобы в законодательстве национальном и международном имели место не только «записанные права» (статьи конвенций и т. п.), но и «процедурные (процессуальные) права» – многообразие механизмов защиты прав человека.

Настоящая Конституция РФ определяет Российскую Федерацию как правовое государство (статья 1). Права и свободы человека и гражданина, их защита и гарантии устанавливаются как главный критерий правового законодательства. К элементам российского механизма защиты прав и свобод человека и гражданина относят следующее: 1) национальное законодательство, а также общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации (статья 15 Конституции РФ);

2) судебные органы (Конституционный суд РФ, суды общей юрисдикции, арбитражные суды, мировые судьи); 3) административно-правовые способы защиты прав человека; 4) иные органы, к которым можно отнести институт уполномоченных по правам человека в РФ и в субъектах РФ; неправительственные правозащитные организации (НПО).

В Российской Федерации законодательную основу соблюдения прав и свобод человека и гражданина составляют Конституция РФ, конституции или уставы субъектов РФ, федеральные законы, законы субъектов РФ, а также общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации.

Суд является основным механизмом защиты прав человека. В ст. 118 Конституции Российской Федерации установлено, что «правосудие в Российской Федерации осуществляется только судом». Судьи независимы и неприкосновенны. Гражданин, организация вправе оспорить в суде решение, действие (бездействие) органа государственной власти, органа местного самоуправления, должностного лица, государственного или муниципального служащего, если считают, что нарушены их права и свободы.

Согласно ст. 33 Конституции РФ, граждане имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные или коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления [5]. Основным документом, регулирующим право на обращение в государственные органы и органы местного самоуправления, является Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Что касается прокурорского надзора, то закон четко определяет прокуратуру как единую федеральную централизованную систему Российской Федерации, осуществляющую надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов, действующих на ее территории, а также осуществляющую уголовное преследование и координацию деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью.

Порядок обращения к уполномоченным по правам человека прописан в Федеральном конституционном законе «Об Уполномоченном по правам человека в РФ» и в законах субъектов Федерации, где этот институт функционирует.

По мнению Е.А. Сарасова, сущность юридических гарантий можно сравнить с принципом действия сообщающихся сосудов. Однако на деле для обеспечения и защиты прав и свобод одних субъектов, в большинстве случаев должны быть ограничены права и свободы других субъектов. Если одни получают права, то безусловно непременно другие выполняют обязанности по обеспечению этого права. Аналогичное правило действует и в гарантировании права человека на информацию.

В ст. 55 Конституции Российской Федерации регламентируется, что права и свободы могут быть ограничены федеральным законом в необходимой мере в целях защиты основ конституционного строя, прав и законных интересов других лиц, безопасности государства [5].

Нередко данные ограничения неправомерны, в качестве примера судебной практики можно привести Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 15 июня 2010 года N 16, в котором говорится, что в силу положений части 3 статьи 55 Конституции Российской Федерации ограничения прав и свобод человека и гражданина (включая свободу слова) не могут быть признаны законными, если они установлены не федеральным законом, а иными нормативно-правовыми актами. В правилах аккредитации, установленных различными уровнями власти не могут быть предусмотрены другие способы ограничения прав и свобод аккредитованных журналистов и условия для их применения, нежели как федеральным законом, кроме того не могут быть установлены иные, по отношению к статье 48 Закона Российской Федерации "О средствах массовой информации", причины для отказа в аккредитации журналистов или для лишения журналистов аккредитации [8].

Свобода слова является фундаментальным элементом любого государства. Степень её реализации свидетельствует об уровне развития правового сознания

в обществе и определяет истинную демократичность государства. Проблема свободы слова и свободных средств массовой информации является одной из ключевых проблем в Российской Федерации. К нынешнему моменту свобода слова не успела сформироваться должным образом. Угрозу свободе слова представляет насилие над журналистами, усиление контроля над телевидением и печатью, которые затрагивают общественные проблемы.

В настоящее время, несмотря на множество законов, правовая регламентация права на свободу мысли и слова недостаточна, необходимо создать действенные механизмы и определить четкие границы его реализации и защиты в современной России.

Список литературы:

1. Афонин М.В. Права человека: учебное пособие / М.В. Афонин, Яросл. гос. ун-т. — Ярославль: ЯрГУ, 2005.
2. Большой юридический словарь. / Под редакцией А.Я. Сухарева, В.Д. Зорькина, В.Е. Крутских. // Москва: ИНФРА-М, 1997.
3. Всеобщая Декларация прав человека от 10 декабря 1948 г. // Справочно-правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_120805 (Дата обращения: 29.04.2017).
4. «Конвенция о защите прав человека и основных свобод» от 04.11.1950 г. (с изм. от 13.05.2004) (вместе с «Протоколом [N 1]» (20.03.1952), «Протоколом N 4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» (16.09.1963), «Протоколом N 7» (22.11.1984)) // Справочно-правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_29160 (Дата обращения: 29.04.2017).
5. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г. (с учетом поправок от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // Справочно-правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399 (Дата обращения: 29.04.2017).
6. Международный пакт о гражданских и политических правах от 19 декабря 1966 г. // Справочно-правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5531 (Дата обращения: 29.04.2017).
7. Муратов М.Я. Право на свободу слова: История и современность: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук. Москва, 2002.

8. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 15.06.2010 N 16 (ред. от 09.02.2012) «О практике применения судами Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» // Справочно-правовая система «Консультант плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_101401 (Дата обращения: 29.04.2017).

БОРЬБА С МЕЖДУНАРОДНЫМ ТЕРРОРИЗМОМ КАК ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ФУНКЦИЙ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА

Колесников Виктор Андреевич

*студент, юридического факультета ОГУ,
РФ, г. Оренбург*

Саблин Дмитрий Александрович

*научный руководитель, канд. пед. наук, ст. преподаватель
кафедры теории государства и права и конституционного права ОГУ,
РФ, г. Оренбург*

С образованием Российской Федерации терроризм стал более открытым явлением. В 1991 году из-за ожесточенных столкновений погибло 1600 граждан, получили ранения более девяти тысяч человек, а 650 тысяч бежали из страны.

В последнее время участились взрывы жилых домов в Москве и Волгодонске. Не менее крупными терактами стали взрыв во время парада в Каспийске и захват театрального центра на Дубровке.

6 февраля 2004 года в московском метро террорист-смертник унес жизни 40 человек, 250 получили ранения.

24 августа 2004 года мир потрясли два крупных взрыва, которые произошли одновременно в пассажирских самолетах и унесли 93 жизни.

В сентябре этого же года в одной из городских школ Беслана террористы захватили 1170 человек, в их числе оказались преподаватели, ученики и их родители. Во время взрыва умерли 320 человек, из них около 186 детей, 560 – были ранены.

29 марта 2010 года в метро города Москвы в результате двух взрывов погиб 41 человек, 88 человек были ранены.

24 января 2011 года в аэропорту «Домодедово» города Москвы прогремел взрыв.

Самым последним громким терактом в России стал взрыв в петербургском метро, который произошел 3 апреля 2017 года. Он унес жизни 16 людей, около 50 человек получили ранения.

Современная действительность указывает на новые направления (функции) Российской Федерации по противодействию терроризму, которые:

- определяют направления государственной политики в области противодействия терроризму;
- организуют разработку мер по противодействию терроризму, а также по уменьшению и устранению его последствий;
- организуют деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, осуществляют противодействие терроризму в пределах своей компетенции.

Международный терроризм – не менее опасное политическое и социальное явление по сравнению с терроризмом. За последние десять лет его опасность только увеличивается. Многие государства и международные сообщества не переставая пытаются справиться с ним, вырабатывая действенные меры по борьбе с международным терроризмом.

Цель международного терроризма - добиться желательного для террористов развития событий: подрыва стабильности общества, революции, развязывания войны с иностранным государством, получения независимости некоторой территорией, падения власти, политических уступок со стороны власти и т. д.

Позиция Российской Федерации по поводу борьбы с международным терроризмом во всех его проявлениях была четко изложена Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным в ходе саммита в США. Он говорил, что международный терроризм нужно искоренить во всем мире. Однако использование силовых методов в борьбе с ним не эффективно. В борьбе с международным терроризмом невозможно достичь абсолютной победы лишь только военным путем. Но также нельзя не брать во внимание потенциал военных ведомств государств мирового сообщества [4].

Терроризм превратился в одну из опасных по своим масштабам, непредсказуемости и последствиям общественно-политических и моральных проблем, с которыми человечество входит в 21 столетие. Терроризм в любых своих проявлениях все больше угрожает безопасности многих государств,

влекут за собой огромные политические, экономические и моральные потери, оказывают сильное психологическое давление на большие массы людей, губит жизни ни в чем не повинных граждан [5].

Террористическая деятельность сегодня характеризуется многими факторами, но самыми главными являются: жесткая организационная структура состоящая из групп разного назначения, широкий размах и отсутствие государственных границ, тщательный отбор кадров в антитеррористические группы, наличие огромного количества учебных баз и полигонов, наличие хорошего технического оснащения и др.

Логично полагать, что с современными средствами ведения информационной войны, международный терроризм навязывает людям свои идеи, тем самым привлекает в свои ряды как молодежь, так и профессиональных военнослужащих.

Нынешняя система многостороннего сотрудничества в борьбе с терроризмом сложилась за последние 25 лет. Она рассматривается как следствие общих положений международного права, из которых вытекает противоправность терроризма, и как специальные международные соглашения антитеррористического характера.

Российская Федерация вступила в огромное количество международных организаций по борьбе с терроризмом, одними из них являются: Европейская конвенция о пресечении терроризма 2000 год, Международная конвенция о борьбе с бомбовым терроризмом 2001 год, Конвенция ООН о борьбе с транснациональной организованной преступностью 2004 год, Международная конвенция о борьбе с финансированием терроризма 2002 год, Шанхайская конвенция о борьбе с терроризмом 2003 год и др.

Огромное внимание заслуживает развитие сотрудничества России в борьбе с терроризмом на двустороннем уровне, в частности, с США и Великобританией. С вышеперечисленными странами Россия подписала межправительственные меморандумы о взаимопонимании и сотрудничестве в области гражданской авиации, в которых предусматриваются формы двустороннего оперативного

взаимодействия в кризисных ситуациях, создаваемых акциями террористов на гражданских авиалиниях.

В соответствии с ФЗ «О противодействии терроризму» Российская Федерация сотрудничает с другими государствами и международными организациями по борьбе с терроризмом. Россия, так же преследует лица, которые подозреваются в причастности к терроризму, обеспечивая безопасность граждан [6].

На Ближнем Востоке Россия показала ответственность, решительность и эффективность в борьбе с международным терроризмом.

На Ближнем Востоке борьба с терроризмом притягивает внимание всего мирового сообщества и подтверждает актуальность единого фронта. В этом заинтересованы многие страны, и Россия в том числе. В случае успеха ИГИЛ, деятельность которого запрещена на территории РФ, в Сирии резко возрастет угроза для соседних государств. Поэтому приоритет России – это искоренение терроризма в Сирии. Преимущественно силами сирийской правительственной армии, единственной реальной и легитимной силы для наведения порядка в стране. Однако с этим многие не согласны [2].

Участие Вооруженных сил Российской Федерации в борьбе с международным терроризмом играет огромную роль. Они применяются для:

- пресечения полетов воздушных судов, используемых террористами.
- пресечения террористических актов во внутренних водах Российской Федерации.
- участия в проведении контртеррористической операций в Российской Федерации и за ее пределами [1].

Целью государственной политики Российской Федерации – является создание эффективной государственной системы противодействия международному терроризму на основе:

- создания единой государственной системы управления в чрезвычайных ситуациях, предусматривающей выработку адекватных мер по предупреждению, выявлению и пресечению террористических акций;

- координации деятельности федеральных органов исполнительной власти по предотвращению и пресечению террористических актов, на ядерных объектах, а также с использованием средств массового уничтожения.

Достичь цели государственной политики возможно на основе результатов корректировки нормативно-правовой базы и разработки новых законов, отвечающих требованиям современности. Нормативно-правовая база должна обеспечить необходимые условия для последовательной и эффективной борьбы с терроризмом.

Для того чтобы бороться с терроризмом, необходимо объединить все силы государства и общества. Знание граждан о том, как противостоять терроризму, действовать в условиях угрозы также является немаловажным фактором.

Борьба с терроризмом требует комплексного подхода, включающего в себя экономические, социальные, политические и правовые меры. Это требует много времени и зависит от огромного количества факторов. Но, всем известно что действовать нужно уже сейчас.

Таким образом, можно сделать вывод, что международный терроризм оказал существенное влияние на содержание деятельности современной России. Это можно проследить на примере работы властвующих субъектов различных уровней. Благодаря объединению всех усилий под покровительством Национального антитеррористического комитета Россия стала эффективнее бороться с террористическими организациями и поддерживать систему защиты личности, общества и государства в России [3].

Мы уверены, что в настоящее время о международном терроризме можно говорить, как об особой плате мирового сообщества за прогрессирующую глобализацию международных отношений. Одним из ее следствий является миграция, которая может серьезно угрожать безопасности и стабильности всему международному сообществу.

Существует огромное множество разновидностей терроризма, но в любом случае он очень опасен и непредсказуем. По своим масштабам и последствиям он стал серьезной проблемой 21 века. Совсем недавно терроризм был

локальным явлением, однако за последние 20 лет стал носить глобальный характер и все больше угрожать безопасности многих стран, оказывать сильное психологическое влияние на их граждан. Так же международный терроризм влечет огромные экономические, политические и моральные потери, уносит все больше жизней невинных людей.

Список литературы:

- 1 Буртный К. Современный терроризм: история возникновения, классификация, правовые основы применения вооруженных сил в борьбе с терроризмом. Задачи военнослужащих-контрактников по противодействию угрозам террористических актов // Ориентир. - 2010. - № 1.
- 2 Международный терроризм - угроза безопасности России. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://shtab.su/konspekt/ogp/mezghdunarodnuy_terrorizm_ugroza_bezopasnosti_rossii_.html (Дата обращения 04.04.2017).
- 3 Положение о Национальном антитеррористическом комитете (утв. Указом Президента РФ № 116 от 15 февраля 2006 г.). [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://pandia.ru/text/79/081/9150.php> (Дата обращения 05.04.2017).
- 4 Речь В.В Путина 03.12.15 в ежегодном послании Федеральному собранию. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <https://ria.ru/analytics/20151203/1335211952.html> (Дата обращения 07.04.2017).
- 5 Федеральный закон № 114-ФЗ от 25 июля 2002 года «О противодействии экстремистской деятельности». [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37867 (Дата обращения 05.04.2017).
- 6 Федеральный закон № 35-ФЗ от 6 марта 2006 года «О противодействии терроризму». [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/ (Дата обращения 05.04.2017).

К ВОПРОСУ О КОРРУПЦИИ В РОССИИ

Кудрявцева Дарья Олеговна

*студент, юридического факультета НГТУ,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: 98dasha@inbox.ru*

Слепцов Василий Алексеевич

*научный руководитель, доцент НГТУ,
РФ, г. Новосибирск*

Ни для кого это не секрет, что коррупция существует во всех странах мира. Появление коррупции имеет связь с прошлым, ведь она возникла еще в 9 веке, когда население кормило наместника, а наибольшим «злом», как говорил Петр I, оно явилось в 18 веке. Какие бы указы или законы не принимали русские правители, проблема коррупции не решалась.

В настоящее время этот вопрос стоит наиболее остро, и Россия находится в состоянии поиска своей модели эффективного противодействия коррупции, главной приметой которой, как представляется, должен быть переход от отдельных мер реагирования на конкретные коррупционные проявления к системному решению проблемы коррупции в целом. В Национальной стратегии противодействия коррупции записана цель – искоренение причин и условий, порождающих коррупцию, концентрация в этом направлении всех здоровых сил общественности, построение государства, генерирующего законность, нравственность и социальную справедливость [2, с. 7].

«Согласно статистике 2016 года Россия заняла 136-е из 176 мест в Индексе восприятия коррупции – 2016 (ИВК-2016), который каждый год составляет международная организация Transparency International» [1]. Россия получила 29 баллов из 100, оказавшись в одном ряду с Ираном, Казахстаном, Непалом и Украиной.

В европейских странах также присутствует коррупция, однако она выражена не так сильно и остро, как в Российской Федерации.

Страна, у которой стоит взять пример, это близкая к нам Финляндия, она, согласно статистике, стоит на высоком уровне по антикоррупции. Хотя эта

страна тоже имеет свои проблемы, но, как говорится, нет ничего идеального, мы должны стремиться к лучшему. Финляндия оказалась на 3 месте и получила 89 баллов из 100.

Государственный аппарат России должен искоренять все, что связано с коррупцией, а не закрывать глаза на это. Россия, в настоящий момент, признает распространение коррупции в различных органах государственной власти.

Государственные служащие при разработке плана борьбы с этой проблемой должны рассматривать все перспективы и неудачи, которые могут быть.

Необходимо развивать Россию, а не уничтожать её посредством взяток. Все начинается с высших должностей власти, сначала они берут взятки, после этого нижепоставленные госслужащие тоже начинают осуществлять противоправные действия и т. д. Все это ведет к ухудшению положения в стране.

Такая ситуация позволяет «предприимчивым» чиновникам, недобросовестным бизнесменам и криминальным сообществам использовать взятку как инструмент воздействия на государственный аппарат и иные структуры социального управления с целью реализации своих корыстных интересов. Это, естественно, противоречит всем конституционным принципам общественного устройства, подрывает веру граждан в незыблемость демократических основ российской государственности, формирует скептическое отношение к рыночным регуляторам, девальвирует все человеческие ценности [2, с. 11].

В настоящее время по всей России прошло много мероприятий о состоянии борьбы с коррупцией, например, в городе Новосибирске 26 марта 2017 года прошел митинг о коррупционности Председателя Правительства РФ Д.А. Медведева. Ранее были протесты и о других чиновниках.

Проблема состоит в том, что вышеставленные чиновники не хотят бороться с этим «злом» в государстве и никаким образом не улучшают эту ситуацию. На сегодняшний день почти каждый гражданин Российской Федерации встречается с коррупцией, когда чиновник просит вознаграждение (взятку) за исполнение его полномочий. Очень распространенный пример коррупции это главы субъектов Российской Федерации.

Бывший глава республики Коми Вячеслав Гайзер в сентябре 2015 года был обвинен по делу о мошенничестве и создании преступной группы. Он на протяжении нескольких лет совершал хищение госимущества, перевод денег в оффшоры.

В июне 2016 года оперативники Следственного комитета и ФСБ России во время совместной операции в одном из столичных ресторанов задержали губернатора Кировской области Никиту Белых. Хотя Белых и заявил, что это не взятка, а деньги на развитие города. По версии правоохранительных органов, это именно взятка, причём уже третья по счёту. Вся сумма составляет 400 тысяч евро.

Для многих россиян коррупция стала непреодолимым препятствием при ведении бизнеса, развитии образования и качественного медицинского обслуживания, социального обеспечения и общекультурного развития. Предприниматели жалуются, что из-за коррупции теряют около половины реально возможной прибыли [2, с. 14].

Коррупция является в сфере образования очень распространенной.

Например, чтобы ученик-двоечник окончил школу или, например, чтобы сдать сессию в университете, он должен дать взятку директору школы или преподавателю.

В дальневосточном федеральном университете 21 марта 2016 года был задержан ректор по обвинению в мошенничестве. По мнению следствия, его указания были оплачены на развитие информационной системы вуза, но не были выполнены. Сумму, которую насчитывают органы следственного комитета, составляла более 20 миллионов рублей [3].

Еще одним из примеров является коррупция в Сибирском государственном университете путей сообщения. В 2015 году было заведено уголовное дело в отношении двух преподавателей по статье получение взятки. А в 2016 году уже бухгалтер обвиняется в получении взятки. Суд приговорил бухгалтера к трем годам лишения свободы.

Автор предлагает:

1. В Уголовном кодексе РФ статью 285 «Злоупотребление должностными полномочиями» изложить в следующей редакции: должностные лица, обвиняемые в получении взятки должны квалифицироваться как измене родины, так как коррупция разъедает государственный механизм и наносит вред (УК РФ).

2. В Гражданском кодексе РФ статью 213 изложить в следующей редакции: на супругу или супруга государственного служащего можно переписать имущество только на 200 тысяч рублей сумму (ГК РФ).

3. Ужесточение требований при поступлении на службу в государственные органы. Например: если человек работает в государственных органах, его родственники не могут заниматься бизнесом. Так же при поступлении на государственную службу должны проверять всех родственников на судимость.

4. Проверка на полиграфе один раз в год. Принять закон о государственной службе, в котором все государственные органы должны проходить полиграф ежегодно, а так же по прибытию из командировок.

Таким образом, проблема коррупции в России является одной из основных. При принятии наших предложений можно достигнуть качества улучшения борьбы с коррупцией, заметного улучшения уровня жизни населения России, стабилизации экономического положения страны.

Список литературы:

1. Индекс восприятия коррупции-2016: положение России не изменилось // [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://transparency.org.ru/research/indeks-vospriyatiya-korrupsiyi/indeks-vospriyatiya-korrupsiyi-2016-polozhenie-rossii-ne-izmenilos.html> (Дата обращения 15.04.2017).
2. Противодействие коррупции. Под ред. Е.В. Охотского. – М.: Юрайт, 2017. – 367 с.
3. Ректора ДВФУ обвинили в злоупотреблениях на 20 миллионов рублей // Лента. – 2016. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://lenta.ru/news/2016/03/21/dvfu> (Дата обращения – 15.04.2017).

ТЕОРИИ ТВОРЧЕСТВА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Любимкина Анастасия Сергеевна
студент, юридический факультет ОГУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: anastasiyalubimkina@gmail.com

Термин «интеллектуальная собственность» в современном законодательстве понимается как совокупность исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также на некоторые приравненные к ним объекты, такие как средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг).

Так, некоторые авторы, такие как Л.Н. Борохович, А.А. Монастырская, М.В. Трохова отмечают, что понятие «интеллектуальная собственность» содержит в себе не только авторские права и права на промышленную собственность, но и права на средства индивидуализации товаров и услуг [1, с. 214]. Другие авторы, такие как С.Я. Казанцев понимают под интеллектуальной собственностью нематериальные объекты авторского и патентного права, называя их «промышленная собственность» или «литературная собственность». Тем не менее произведение (например, изобретение, товарный знак, фирменное наименование), защищенная авторским и патентным правом, имеет такие особенности, которые не позволяют идентифицировать его с вещью [3, с. 115].

При освещении данного исследования следует иметь в виду, что понимание исключительного характера авторского права заключается в том, что произведения, защищенные авторским правом, выполняют различные действия. Современные ученые авторского права учитывают исключительный характер авторского права в признании того, что только автор авторского права, то есть автор или его преемник, может решить вопрос об использовании авторского права и, прежде всего, связанных с ним использование произведения. Подразумевается, что автор по своей собственной воле, независимо от воли других лиц, разрешает или запрещает использование произведения, которое было создано им.

Таким образом, предоставление исключительных прав означает, что никто не имеет права использовать определенные защищенные объекты без разрешения правообладателя. В то же время правообладатель может разрешить использование своих исключительных прав третьим лицам, то есть либо полностью передать свои исключительные права по договору об уступке прав, или частично по лицензионному договору. Выражая сомнения в применимости полномочий собственника владеть, пользоваться и распоряжаться вещью для описания комплекса личных неимущественных и имущественных прав, составляющих сущность исключительного права, сторонники теории исключительных прав предлагают рассматривать их как совершенно независимый, особый вид прав.

Следует также обратить внимание и на тот факт, что вопрос о взаимосвязи между исключительными правами и правами собственности имеет особое значение. Действительно, тщательный анализ содержания полномочий владельца и присущих им ограничений позволяет сделать вывод о том, что исключительные права не могут быть приравнены к праву собственности, а право собственности не может быть отнесено к исключительным правам. Система полномочий, возложенных на владельцев исключительных прав, призвана обеспечить разумный и справедливый баланс между правами авторов и инвесторов, с одной стороны, и интересами общества, с другой, в плане доступа к результатам творчества.

Согласно ч. 2 ст. 1229 ГК РФ, исключительное право может принадлежать одному или нескольким лицам совместно. Как правило, если исключительное право принадлежит нескольким лицам совместно, каждый из правообладателей может использовать объект интеллектуальной деятельности по своему усмотрению. В то же время все доходы распределяются поровну между ними. Но правообладатели могут предоставить другой порядок распределения доходов. В соответствии с ч. 3 ст. 1229 ГК РФ они должны заключить письменное соглашение.

Сама концепция «интеллектуальной собственности» возникла как реакция на массовое применение товарно-денежной формы в области «духовного

производства». Задачей права признавалось только разумное с точки зрения общества в целом, чтобы обеспечить интересы создателей интеллектуальных ценностей и лиц, которые предоставляли средства для их создания.

Существуют также специальные источники права интеллектуальной собственности. К таким относится Федеральный закон от 30 декабря 2008 № 316-ФЗ «О патентных поверенных», который предусматривает права и обязанности патентных поверенных, требования к статусу патентного поверенного и форму реализации их деятельности [6].

Рассматривая источники права интеллектуальной собственности, необходимо своевременно прояснить вопрос о функционировании этих источников права во времени. Следует иметь в виду, что основным источником права интеллектуальной собственности является четвертая часть Гражданского кодекса Российской Федерации. Также следует обратить внимание на правовое регулирование исключительных прав на международных конвенциях и соглашениях.

По мнению И. Зинина, квалификация интеллектуальной собственности соответствует Конвенции, учреждающей Всемирную организацию интеллектуальной собственности (г. Стокгольм, 14 июля 1967 г.), в которой участвует Россия. В соответствии со ст. 2 «VIII» настоящей Конвенции «интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к «литературным, художественным и научным произведениям, исполнительской деятельности артистов, звукозаписи, радио- и телевизионным передачам, изобретениям во всех областях человеческой деятельности» [2, с. 17].

Тенденция проявляется в необходимости принятия эффективных мер для преодоления негативных последствий, вызванных появлением новых технологий и развитием средств массовой информации. Новые международные соглашения показывают о применимости действующего законодательства к новым явлениям, так и о необходимости его улучшения, с тем, чтобы учесть на законодательном уровне специфику комплекса отношений, возникающих при использовании произведений, исполнений, фонограмм, теле- и радиопередач в новой масштабной цифровой среде.

В Российской Федерации необходимость введения нового «Интернет-права» в список авторских и смежных прав, гарантированных правообладателям, приобретает все большую остроту.

Существующие проблемы, связанные с использованием интеллектуальной собственности, выражается в том, что многие научно-технические достижения по различным причинам не используются на практике, не пользуются спросом со стороны общества. Значительная часть достижений бесконтрольно уходит за рубеж, не принося достойного дохода их разработчикам.

Таким образом, выделив проблему мы предлагаем внести дополнение в российское законодательство:

- Ввести конкретный уровень правовой охраны интеллектуальной собственности в Интернете и предоставить владельцу право выбора модели защиты творческого результата в соответствии с интересами правообладателя.

Список литературы:

1. Борохович Л.Н., Монастырская А.А., Трохова М.В. Ваша интеллектуальная собственность / Л.Н. Борохович, А.А. Монастырская, М.В. Трохова. – СПб.: Питер, 2001. - 410 с. – ISBN 5-318-00215-3.
2. Зенин И.А. Гражданское право [Текст]: учеб. для бакалавров / И.А. Зенин. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 774 с. – (Бакалавр. Углубленный курс). – Библиогр. в конце гл. – Глоссарий: с. 727-750. – ISBN 978-5-9916-1948-6.
3. Казанцев С.Я. Правовое обеспечение информационной безопасности: учеб. пособие для студентов вузов / С.Я. Казанцев. – Москва: Академия, 2005. – С. 115.
4. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Российская газета. – 1993.
5. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации: в 4 ч. – Ч. 4: [Федер.закон принят Гос.Думой 24 ноября 2006 г.: одобр. Советом Федерации 8 декабря 2006 г.] // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2006. - № 52. – ст. 5496.
6. Российская Федерация. Законы. О патентных поверенных: [Федер.закон принят Гос.Думой 30 декабря 2008 г.] // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2009. – № 1. – ст. 24.
7. Рузакова О.А. Право интеллектуальной собственности / О.А. Рузакова // Московская финансово-промышленная академия. – Москва, 2004. – 308 с.

ИСКАЖЕНИЕ ВОЛИ ИЗБИРАТЕЛЕЙ В СМЕШАННЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ГЕРМАНИИ)

Морозов Владимир Сергеевич

*студент Томского Государственного Университета,
РФ, г. Томск*

E-mail: helm.kopf@yandex.ru

Конституции большинства демократических государств закрепляют, что источником власти является народ этого государства, то есть органы и должностные лица в таком государстве выступают лишь в качестве представителей народа. Наиболее полное представление о воле народа можно получить посредством демократических выборов, путём которых должен сформироваться представительный орган государства.

Практически невозможно в полной мере представить в таком органе интересы всего населения, так как существуют заградительные барьеры, введение которых обосновано необходимостью формирования работоспособного парламента. Так, немецкий правовед Майер считает, что защита функциональной способности парламента – это настолько большая ценность, что ее можно рассматривать как оправдывающую причину для нарушения принципа равенства выборов [3, с. 138]. Конституционный суд РФ так же указывал на необходимость существования заградительного процента с целью обеспечения стабильности законодательства и конституционного строя в целом [4].

Проблемой также является абсентеизм населения, неявка на выборы. Во многих странах явка составляет меньше 50 %, то есть интересы половины населения, по сути, оказываются не представлены в парламенте. Хотя можно предположить, что им безразличны результаты выборов, их устроит любой результат.

Выделяют два основных типа избирательных систем: мажоритарную и пропорциональную. Основным недостатком первой является то, что она даёт явное преимущество крупным партиям, а при пропорциональной системе

с закрытыми партийными списками избиратель часто незнаком с людьми, которые проходят в парламент.

Недостатки классических систем заставляют искать такой способ формирования представительного органа, где были бы учтены плюсы обеих систем, а их минусы нивелированы, при этом было бы достигнуто минимальное искажение воли избирателей. Такие системы обычно называют «смешанными». Использование одного понятия не совсем корректно, так как варианты «смещения» мажоритарной и пропорциональной систем бывают различными. Выделяются смешанная «несвязанная» (или отдельная) система и смешанная «связанная» система. В смешанной «несвязанной» избирательной системе две составляющие её электоральные формулы (пропорциональная и мажоритарная) применяются независимо друг от друга, то есть парламент делится на две части. Некоторые указывают на то, что такая система не является смешанной, а по сути применяется две системы параллельно [1, с. 146]. При смешанной «связанной» системе их использование взаимосвязано, не происходит деление парламента. В данном случае действительно происходит «смещение», но число мандатов у партии зависит от числа голосов по партийным спискам, поэтому эту систему называют разновидностью пропорциональной [6]. Но мы будем исходить из того, что смешанная избирательная система – это такой способ определения результатов голосования, в котором сочетаются две системы представительства: мажоритарная и пропорциональная. Сравнивать «связанную» и «несвязанную» смешанные избирательные системы и степень искажения воли населения по ним целесообразно на конкретных примерах: «несвязанная» смешанная применяется на выборах в Государственную Думу, «связанная» - на выборах в Бундестаг.

Так, выборы в Государственную Думу России проходят по новому закону от 22.02.2014, по которому 225 депутатов избираются по одномандатным избирательным округам (то есть по мажоритарной избирательной системе), и 225 мандатов распределяются пропорционально числу голосов, поданных

за федеральные списки кандидатов в депутаты Государственной Думы, (то есть по пропорциональной избирательной системе).

Такая система закономерно приводит к существенному искажению пропорциональности, что и случилось на предыдущих выборах. Так, «Единая Россия», набрав 54,2 % по федеральным спискам, получила в Государственной Думе 76 % мест, КПРФ - 9,3 % мест при 13,34 % голосов, ЛДПР - 8,6 % мест и 13,14 % голосов, «Справедливая Россия» - 5 % мест при 6,22 % голосов по федеральному списку [5]. То есть у «Единой России» разница между поддержкой партии у населения и её долей в нижней палате парламента составляет примерно 22 процента. Партия обеспечила подавляющее большинство за счёт кандидатов от мажоритарных округов, победив в 203 округах из 225, причём её кандидаты проиграли только в 3 округах, ещё в 19 её кандидаты не были представлены.

В ФРГ избиратель имеет два голоса, один из которых отдаётся за кандидата от избирательного округа, второй за земельный список партии. Получив определённый процент голосов по партийным спискам, партия обеспечивает себе этот процент в Бундестаге. Первыми в Бундестаг идут депутаты, выбранные по одномандатным округам, оставшееся число мандатов в пределах процента, набранного партией, заполняют депутаты из земельных списков партий. Зачастую возникает такая ситуация, когда число депутатов от партии, прошедших в Бундестаг по одномандатным округам превышает число «положенных» партии по партийным спискам, но одномандатники в любом случае идут в Бундестаг, а те депутаты, которые образуют разницу между «положенным» числом и полученным, образуют «избыточные» мандаты (Überhangmandate). Соответственно партия с избыточными мандатами получает чуть больше мест, чем ей положено по партийным спискам.

Хотя, как отмечается многими исследователями проблемы, искажающая роль «избыточных» мандатов была небольшой [2, с. 12], в итоге такая система по иску оппозиционных партий была признана неконституционной, а в феврале 2013 года был принят новый избирательный закон, согласно которому

появляются «компенсационные» мандаты (Ausgleichsmandate). При появлении «избыточных» мандатов у партии, число депутатов у остальных партий увеличивается за счёт «компенсационных» мандатов во столько же раз, во сколько увеличивается доля фракции в парламенте, которая получила «избыточные» мандаты. Это привело к увеличению числа членов Бундестага от базовых 598 до 630, в результате доля мандатов оказалась идеально соответствующей доле голосов, рассчитанной от числа голосов, поданных за партии, участвующие в распределении мандатов: наибольшее расхождение составило 0,1 % [2, с. 7].

Чтобы наглядно показать различие двух систем в степени искажения воли избирателей, можно для выборов в Бундестаг 2013 года применить российскую смешанную «несвязанную» избирательную систему. В таком случае блок ХДС/ХСС получил бы в итоге 64,04 % мандатов, СДПГ - 25,08 %, «Левые» - 5,69 %, «Зелёные» - 5,18 %, хотя сейчас расклад сил абсолютно иной: ХДС/ХСС - 49,3 %, СДПГ - 30,6 %, «Левые» - 10,1 %, «Зелёные» - 10,0 %. Искажения существенные. Например, при российской системе блок ХДС/ХСС получил бы конституционное большинство.

Не существует идеальной избирательной системы, но законодатель должен стремиться к тому, чтобы формируемый по существующей системе орган максимально точно отражал существующие настроения в обществе. Решением проблемы искажения воли населения должна была стать смешанная избирательная система. В зависимости от используемого варианта смешанной избирательной системы искажения могут быть минимальными, составлять несколько десятых процента, как в случае правильной реализации «связанной» смешанной избирательной системе, а могут достигать нескольких процентов, или даже нескольких десятков процентов, что показывают результаты выборов по «несвязанной» смешанной избирательной системе. Существенные искажения воли избирателей, конечно же, недопустимы, они ставят под сомнение возможность выборов действительно быть формой выражения власти народа.

Список литературы:

1. Автономов А.С. Сравнительное избирательное право: Учеб. пособие / А.А. Автономов, Ю.А. Веденеев, В.В. Луговой; Науч. ред. В.В. Маклаков. – М.: Норма, 2003. – 208 с.
2. Любарев А.Е. Сравнение германской и российской избирательных систем // *НВ: Вопросы права и политики.* – 2013. – № 11. – С.1-29.
3. Майер Г. Демократические выборы и избирательная система // *Государственное право Германии.* – М., 1994. – Т. 1. – 223 с.
4. Постановление Конституционного суда от 17 ноября 1998 г. № 26-П По делу о проверке конституционности отдельных положений Федерального закона от 21 июня 1995 года «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации» // Центральная избирательная комиссия Российской Федерации – URL: http://cikrf.ru/law/decree_of_court/pesolut26.html.
5. ЦИК обнародовал результаты выборов в Госдуму // *Российская газета* – URL: <https://rg.ru/2016/09/23/cik-obnarodoval-rezultaty-vyborov-v-gosdumu.html>.
6. BVerfGE 16, 130 // *Internetprojekte Prof. Dr. Axel Tschentscher* – URL: <http://www.servat.unibe.ch/dfr/bv016130.html>.

ПРОБЕЛЫ В ПРАВЕ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ТРУДНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Никитин Евгений Андреевич

*студент, юридического факультета,
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
РФ, г. Оренбург
E-mail: NEA.3097@gmail.com*

Саблин Дмитрий Александрович

*научный руководитель, канд. пед. наук,
ст. преподаватель кафедры теории государства и права
и конституционного права, юридического факультета,
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
РФ, г. Оренбург*

Российское законодательство обширно, и в связи с этим невозможно избежать множества нестыковок и противоречий, которые являются одной из причин существования пробелов в праве и законе. Также появление такого рода упущений связано с невероятно быстро развивающимися и требующими правовой регламентации общественными отношениями, которые не предвидел, да и не мог предвидеть законодатель.

Проанализировав мнения ученых, можно выделить три основных подхода к определению сущности и понятия пробелов - «широкий», «узкий» и «умеренный». При определении понятия и сущности пробелов в первых двух подходах не разграничиваются понятия «пробел в законе» и «пробел в праве». Это и становится причиной образования умеренного подхода, представители которого признают, что второе шире первого и в отличие от сторонников широкого подхода стараются ограничить сферу правоприменения.

М.А. Костенко определяет пробел в праве в широком смысле, как «полное или частичное отсутствие правового регулирования в действующем законодательстве, при условии, что эти отношения лежат в сфере возможного и необходимого правового регулирования».

По мнению Вилянского С.И., «Пробел в праве выражается в полной или частичной неурегулированности отношений, обусловленной отсутствием нормы либо неполнотой и противоречием норм.

А вот В.И. Акимов считает, что - «пробел представляет собой неурегулированность конкретной нормой права отношений, которые закреплены его общей нормой».

В.В. Лазарев определяет его как «полное или частичное отсутствие нормативных установлений, необходимость которых обусловлена развитием общественных отношений и потребностями практического решения дел, основными принципами, политикой смыслом и содержанием действующего законодательства, а также иными проявлениями классовой воли, направленных на регулирование жизненных фактов в сфере правового воздействия».

О пробеле в законе Э.Ш. Кемулария говорит в том случае, «когда с очевидностью можно констатировать, что определенный вопрос входит в сферу правового регулирования, должен решаться юридическими средствами, но конкретное его решение полностью или в какой-то части не предусмотрено законом».

Ф.Р. Уранский считает, что «пробел в праве представляет собой полное или частичное отсутствие в источниках права норм, принципов, идей, необходимых для профессиональной юридической оценки фактов и связей, возникших или способных возникнуть в такой сфере общественных отношений, которая входит или должна входить в сферу правового регулирования».

По нашему мнению, самое точное и корректное определение дал Уранский Ф.Р. его определение четко выделяет понятие пробела, и при каких условиях он действительно может быть. Схожее определение нам даёт Э.Ш. Кемулария, но, по моему мнению, ему не хватает конкретики.

Как и у любого явления у пробела существуют причины. Они бывают двух видов: объективные и субъективные, некоторые авторы именуют их, как простительные и непростительные. В основе объективных причин лежит, то, что орган компетентный в издании нормативного правового акта не знал или не мог знать об отношениях требующих правового регулирования. Непростительные же причины заключаются в несовершенстве законодательства, некомпетентности

органа принявшего нормативный акт, то есть законодатель мог их предвидеть, но по каким-либо причинам не сделал этого.

Выделение видов пробелов необходимо для более глубокого их осмысления, определения причин их возникновения и методов устранения, в том числе и юридических. Выделяют действительные пробелы и мнимые. Действительным пробел является, если отсутствует норма права, регулирующая конкретное общественное отношение, но при условии что оно входит в сферу правового регулирования. Мнимым же пробел считается, когда конкретное общественное отношение, находится вне правового регулирования, хотя, по мнению некоторых людей, оно должно регулироваться правовой нормой. Как правило, это люди не сведущие в праве.

Казалось бы, если нет конкретной нормы, которой можно было бы урегулировать те или иные отношения, то как правоприменительный орган государственной власти может вынести свое решение. На этот счет есть правило, которое гласит, что если существует пробел, то на основании этого нельзя отказать в официальной оценке поведения лиц, оказавшихся в данной ситуации.

Если рассматривать пробел в праве как некоторого рода упущение, то можно выделить третий вид – правовая или же юридическая коллизия, которая с латинского (*collisio*) переводится, как «столкновение». Это понятие становится ключевым при определении понятия коллизии – противоречие в содержании двух или более норм права, внутри нормативно-правового акта или между несколькими актами, содержащими нормы права. Если говорить о пробеле в праве, то можно с уверенностью сказать, что в целом его наличие это отрицательное явление. Такой вывод нельзя сделать в отношении юридической коллизии, потому что ее наличие может свидетельствовать о том, что государство реагирует на изменение общественных отношений, и более того с помощью все тех же коллизий можно проследить динамику изменения отношений, которые находятся в сфере правового регулирования. В российской правовой системе можно выделить 4 вида коллизий: между НПА и отдельными нормами права; правотворческие коллизии; правоприменительные коллизии; коллизии статусов и полномочий государственных органов и должностных лиц.

Примером пробела в праве может являться статья 315 Уголовного кодекса Российской Федерации: «Злостное неисполнение представителем власти, государственным служащим, муниципальным служащим, а также служащим государственного или муниципального учреждения, коммерческой или иной организации вступивших в законную силу приговора суда, решения суда или иного судебного акта...» [5, с. 6]. Проанализировав ее можно сказать, что наказание за данное преступление могут нести «специальные субъекты»: представители власти, государственные служащие, служащие органов местного самоуправления, служащие государственного или муниципального учреждения, коммерческой или иной организации, но она не распространяется на физические лица и ИП, для которых в законодательстве не предусмотрено другой статьи за подобное правонарушение. Данное упущение – явный пробел, более того, можно сказать, что эта статья в некотором роде коллизирует с частью первой статьи 19 Конституции РФ.

Особое внимание следует уделить способам борьбы с пробелами. Устранить такое упущение можно только путем издания нового закона или подзаконного акта, но, как правило, с этой проблемой сталкиваются при непосредственном осуществлении правоприменительной деятельности. Тогда на помощь приходят «оперативные» способы преодоления пробелов в праве. Ключевым здесь является понятие преодоление, потому что, суд никак не может создать прецедент по своему решению, так как в российской системе права такой источник не используется, и пробел как таковой остается. Поэтому стоит обратить внимание на необходимость более точного использования таких понятий как: «преодоление», «устранение» или «восполнение».

Итак, первый способ это преодоление пробелов, к нему относятся аналогия закона и аналогия права.

Аналогия закона это применение к неурегулированному отношению нормы закона регламентирующей схожее отношение. Любое юридическое решение должно иметь правовое основание, в этом и заключается необходимость использования данного приема. Поэтому, если нет нормы,

предусматривающей определенные обстоятельства, необходимо найти такую, которая будет максимально точно отражать спорные отношения. Правило найденной нормы будет использовано судом, для урегулирования конфликта.

Аналогия права, с понятием аналогия (сходство) как с таковым этот способ не соотносится. Его суть заключается в том, что для преодоления пробела используется не аналогичная норма, а принцип права, заложенный в правовой системе. Стоит отметить, что данный способ используется только в самых исключительных случаях, потому что нынешнее законодательство в достаточной мере регулирует общественные отношения. Так как данный метод практически не опирается на конкретные правовые нормы, то его применение не допускается в уголовном и административном праве. Здесь действует правовая аксиома: «Нет преступления и нет проступка, как нет наказания и нет взыскания, если нет закона». Это необходимо для того чтобы гарантировать гражданам неприкосновенность и уверенность, в том что они не будут привлечены к ответственности без законных оснований.

Второй способ это устранение или восполнение пробелов. В отличие от аналогий он используется крайне редко, потому что этим могут заниматься лишь компетентные правотворческие органы государственной власти путем внесения корректировок в НПА или принятием новых норм права.

Относительно коллизий можно также выделить два сходных способа. К оперативным методам можно отнести толкование противоречащих норм или обращение в судебные органы для разрешения спорного вопроса. А для устранения правовых коллизий можно использовать следующее: систематизация и кодификация законодательства, отмена старого или принятие нового акта, внесение изменений и уточнений в действующие НПА.

В заключении, хотелось бы отметить следующее:

Во-первых, самая главная проблема пробелов в праве это то, что они обнаруживаются в тот момент, когда возникает насущная потребность в урегулировании правоотношений.

Отсюда же вытекает и вторая проблема: функция преодоления пробелов ложится на плечи правоприменителей, то есть судей, которые не способны устранить это упущение, и как таковой пробел остается.

Безусловно, не бывает беспробельного законодательства, и единственным способом урегулирования данной проблемы является своевременное реагирование на изменение общественных отношений, или появление новых, ранее не существовавших.

Список литературы:

1. Барченкова К.А. Различные подходы к определению понятия пробела в праве // Апробация. –2016. – С. 68-71.
2. Бублик Д.С. Преодоление правовых коллизий как способ обеспечения единства правового пространства // NOVAUM.RU. –2016. –№ 4. – С. 125-128.
3. Жуков А.Б. Сущность пробелов в законодательстве // Центр развития научного сотрудничества. – 2011. – № 3. – С. 294-300.
4. Павлова В.В. К вопросу об определении понятия пробела в праве // Вестник ВГУ. – 2012. – № 1. – С. 219-221.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ.
6. Цихоцкий А.В. Институт аналогии в механизме преодоления пробелов в праве // Новосибирский национальный исследовательский государственный университет. – 2011. – Т.7 – № 2. – С. 67-75.

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ ЭКСТРЕМИЗМА И КСЕНОФОБИИ

Паршин Виталий Александрович

*студент магистратуры, кафедра уголовного права,
уголовного процесса ИГиП ТюмГУ,*

РФ, г. Тюмень

E-mail: amvitepta@mail.ru

В ходе развития российского общества происходит рост осознания группами людей своего места в окружающем мире. В первую очередь, в рамках политических, национальных, религиозных отношений. Это явление сопровождается различными проявлениями предрассудков, страхов, и ненависти по отношению к чужим людям и культурам, что, в свою очередь, порождает карательную реакцию государства, которая периодически оказывается не менее вредной для общества. Тем самым, в условиях роста социального разнообразия российского общества существует опасная тенденция нарастания социальной агрессии, нетерпимости, ужесточения законодательства в этой сфере.

Согласно методическим рекомендациям МВД, экстремизм является одной из наиболее сложных социально-политических проблем современного российского общества. По мнению министерства, это связано, в первую очередь, с многообразием экстремистских проявлений, неоднородным составом организаций экстремистской направленности, которые дестабилизируют влияние на социально-политическую обстановку в социуме. Под влиянием социальных, политических, экономических и иных факторов в молодежной среде, которые наиболее подвержены разрушающему влиянию, легче формируются радикальные взгляды и убеждения. Таким образом, молодые граждане пополняют ряды экстремистских и террористических организаций, которые активно используют российскую молодежь в своих преступных интересах [4].

Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает ряд составов преступления с квалифицирующими признаками, связанными с мотивом

политической, идеологической, расовой, национальной и др. ненависти или вражды: этот мотив относится к преступлениям против личности (ст. ст. 105, 111, 112, 115, 116, 117, 119 УК РФ), преступлениям против общественной безопасности (ст. ст. 213, 214 УК РФ), преступление против мира (ст. 357 – геноцид) и др. Также в УК РФ есть отдельная статья, посвященная любым публичным действиям, которые направлены на возбуждение ненависти либо вражды по вышеперечисленным признакам (ст. 282 УК РФ), и статья, устанавливающая ответственность за нарушение права на свободу совести и вероисповеданий (ст. 148 УК РФ), которая связана лишь с религиозным признаком. В п. «е» ч.1 ст.63 УК РФ в качестве обстоятельства, отягчающего наказание, указан мотив соответствующей ненависти или вражды. В дальнейшем эти мотивы и признаки в целом будут называться общим понятием – ксенофобия.

Экстремизм и ксенофобия схожи между собой, тем не менее в теории и практике соотношение этих понятий неоднозначно. Такая ситуация складывается в первую очередь из-за противоречия формулировок в законодательных актах, а также из-за расхождений во мнениях ученых, которые исследуют этот вопрос.

По выражению известного российского социолога Ю. Левады, ксенофобия (от греческого *xenos* – чужой, посторонний, и *phobos* – страх) – негативная установка, иррациональный страх и ненависть к чужакам. Объектами ксенофобии могут быть как конкретные группы – представители чужой религии (иноверцы), расы, племени или нации (иноплеменники, инородцы), государства (иностранцы) и т. п., так и вообще все «чужие» [3, с. 19]. Кроз М.В., Ратинова Н.А. ассоциируют ксенофобию с негативным, эмоциональным, иррациональным по своей природе, прикрывающееся псевдорациональными обоснованиями, отношение ксенофоба к определенным человеческим объединениям, общностям и их отдельным представителям – «чужакам», «иным», «не нашим». Она проявляется в соответствующем поведении субъекта, в его предрассудках и предубеждениях, социальных

стереотипах, а также в его мировоззрении в целом. В результате в сознании индивида формируется устойчивый «образ врага», являющегося для него источником опасности и угрозы. При этом субъект, как правило, не осознает иррациональной природы данного отношения. Она может быть выявлена лишь при анализе этого феномена «со стороны», так же, как и защитный, псевдорациональный характер аргументов, выдвигаемых ксенофобом для обоснования своих убеждений [2, с. 6].

Исходя из этого, можно предположить, что для преступления ксенофобного характера необходимо, чтобы идеология, раса, национальность, пол потерпевшего (либо группы лиц, на которых направлено возбуждение ненависти или вражды) и виновного различались. Однако, рассматривая общие черты объектов данных преступлений, было замечено, что у потерпевшего от данных деяний не всегда имеются признаки, которые побуждают субъект на преступное поведение. Если принять тезис об обязательности различий, т. е. формально наделяя потерпевшего определенными признаками, то следует принимать и общеуголовный принцип покушения на негодный объект, что приведет к неоправданному смягчению наказания для виновного.

Сама ксенофобия может разделяться на различные направления, проявления которых и перечисляются в отдельных нормах УК РФ. Большинство подобных преступлений совершаются приверженцами определенной идеологии, что является важным моментом при определении субъективной стороны преступления, и что, при неправильной трактовке идеологии, может привести к необоснованному обвинению. Так, для мотива национальной ненависти характерна идеология радикального национализма или нацизма, для религиозной – фанатизм и т. п.

Согласно Российскому энциклопедическому словарю, экстремизм представляет собой приверженность крайним взглядам, методам действий (обычно в политике) [8, с. 809]. А.В. Петрянин в своих работах указывает, что в ряде международных документов, принятых ООН, термин «экстремизм» используется как синоним понятий «расизм», «ксенофобия», «нацизм» и пр. [6, с. 55].

И.В. Вехов считает, что экстремизм является девиантным поведением, осознанным и идеологически обоснованным, выражающемся в действиях, направленных на отрицание сложившегося общественного устройства [1, с. 288].

В.В. Ревина указывает на экстремизм как идеологию, выражающуюся в нетерпимости к оппонентам и оправдывающую их насильственное подавление [9, с. 19].

Как видно, если с понятием ксенофобии всё более понятно, то по поводу экстремизма мнения расходятся. Такую же ситуацию можно наблюдать и на практике – если обращаться к законодательству, то можно выделить две позиции по вопросу соотношения ксенофобии и экстремизма. Так, первая позиция закреплена в п. 1 ст. 1 Федерального закона «О противодействии экстремистской деятельности» [5], где прямо указано, что возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни относится к разновидностям экстремистской деятельности, из чего можно сделать вывод о соотношении этих понятий как общего (экстремизм) и частного (ксенофобия). Такую же позицию поддерживает Генеральная прокуратура РФ, которая в своих приказах всегда включает в экстремистскую деятельность преступления, предусмотренные ст.ст. 148, 149, 280.1 УК РФ и другие [7]. Вторая, предлагаемая позиция содержится в примечании к ст.282.1 УК РФ, где указано, что под преступлениями экстремистской направленности понимаются преступления, совершенные по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти, или вражды либо по мотивам ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы, что подразумевает равенство между этими понятиями. Представленное в Федеральном законе соотношение понятий кажется более логичным, так приверженность к крайним взглядам не всегда сочетается с ненавистью к какой-либо группе людей. К тому же, если ассоциировать экстремистскую деятельность исключительно с мотивом ненависти или вражды, то все запрещенные материалы, которые связаны с оправданием терроризма, диверсий, нарушения территориальной целостности РФ, воспрепятствования

деятельности государственных органов и других не менее опасных деяний будут разрешены на территории страны без каких-либо ограничений.

Из всего вышесказанного можно сделать несколько выводов. Ксенофобия представляет собой открытую неприязнь к определенной группе людей, объединенной общими признаками (в том числе и несуществующие, но наличие которых предполагает виновный), которые обычно не присущи непосредственно ксенофобу. Такая неприязнь выражается в преступлениях, которые совершаются по мотиву ненависти или вражды, либо преследует цель их возбуждения. Понятие экстремизма в законе не определено, но список деяний, которые перечислены в Федеральном законе «О противодействии экстремизму» более полно и всесторонне отражает его суть, чем примечание к ст.282.1 УК РФ, где проявление ненависти или вражды выступает синонимом экстремистской деятельности. Таким образом, можно сказать, что позиция, определяющая ксенофобию как один из видов экстремизма является наиболее логически обоснованным.

Список литературы:

1. Вехов И.В. Экстремизм как объект социологического исследования // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2009. № 111. 7 с.
2. Кроз М.В., Ратинова Н.А. Социально-психологические и правовые аспекты ксенофобии. М.: Издательство Academia, 2005. 52 с.
3. Левада Ю. Обобщенный чужой // Вестник общественного мнения. 2004. № 3.
4. Методические рекомендации по профилактике и противодействию экстремизму в молодежной среде [Электронный ресурс] // Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – URL: https://vipk.mvd.pf/upload/site152/document_file/Methodicheskie_rekomendacii_po_profilaktike_i_protivodeystviyu_ekstremizmu_v_molodezhnoy_srede.pdf (Дата обращения 01.05.2017).
5. О противодействии экстремистской деятельности: Федеральный закон от 25 июля 2002 г. № 114-ФЗ: по сост. на 23 ноября 2015 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 30. Ст. 3031.
6. Петрянин А.В. Противодействие преступлениям экстремистской направленности: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дисс. ... докт. юрид. наук. – М., 2014. – 501 с.

7. Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 19.11.2009 № 362.
8. Прохоров А.М. Российский энциклопедический словарь. М.: Издательство «Большая Российская энциклопедия», 2000. Том 2, 1023 с.
9. Ревина В.В. Экстремизм в российском уголовном праве: дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2010. – 188 с.
10. Узембаева Г.И. Преступления экстремистской направленности, совершаемые с использованием средств массовой информации либо информационно-телекоммуникационных сетей: уголовно-правовая и криминологическая характеристика: автореф. дисс. ... докт. юрид. наук. – М., 2016. – 212 с.

ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ И ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМИ ЛИЦАМИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Сладкомёдов Алексей Юрьевич

студент магистратуры

Саратовской государственной юридической академии,

РФ, г. Саратов

E-mail: Sladky93@yandex.ru

Злоупотребления, допускаемые представителями и представляемыми лицами.

Представительские отношения имеют доверительный характер, что приводит к различным злоупотреблениям права.

Злоупотребления в данной сфере можно разделить на злоупотребления правом представителя против интересов представляемого, злоупотребления правом самим представляемым [5, с. 47].

1) В процессуальном законодательстве представитель не закреплен как лицо, участвующий в деле, однако при участии в судебном разбирательстве он обязан соблюдать принцип добросовестности [2, ст. 34]. Недобросовестный представитель действует во вред интересам представляемого. Например, адвокат соглашаясь с необоснованными требованиями кредиторов, наносит вред причиняемой организации. Представитель обладает тем же набором субъективных прав, что и участвующее в деле лицо (ст. 54 ГПК РФ). Следовательно, он как субъект правоотношений может злоупотреблять процессуальными правами, а так же совершать специфические правонарушения, например, превышать свои полномочия.

Злоупотребление представителем процессуальным правом может быть в следующей ситуации. Когда лицо обращается к представителю за оказанием юридической помощи, то они относятся друг к другу с доверием. Представляемый может субъективно излагать представителю видение значимых обстоятельств конфликтной ситуации. В таком случае представитель оказывается введенным в заблуждение, а дальнейшие его действия будут неэффективными. Например, представитель подает исковое заявление, основываясь на

доказательствах истца, которые впоследствии оказываются сфальсифицированными. Считать это злоупотреблением права не приходится.

Но иногда добросовестность представителя вызывает сомнения. Например, представитель, видит, что иск не подлежит удовлетворению, то есть является бессмысленным. Однако он берется за работу с целью получить вознаграждение от доверителя. В итоге, ссылаясь на непредвиденные обстоятельства, дело проигрывается.

Антимонов Б.С. писал, что адвокат не должен браться за гражданское дело, если в нем нет обоснованных исковых требований [1, с. 17]. Кодекс профессиональной этики адвоката по поводу данной ситуации говорит нам, что: «злоупотребление доверием несовместимо со званием адвоката» [3, ст. 5]; «адвокат принимает поручение на ведение дела, если имеется возможность разумно и добросовестно его поддерживать и отстаивать» [3, ст. 7].

Так же на практике встречается, когда представитель сам подталкивает своего доверителя к совершению неправомерных действий (например, призывает его дать ложные объяснения, представлять ложные доказательства и т. д.).

В рассмотренных примерах, представитель, оказывает клиенту услугу ненадлежащего качества, то есть совершает правонарушение и нарушает нормы адвокатской этики.

В ряде случаев представитель допускает превышение полномочий. Такие действия причиняют вред интересам доверителя или интересам суда. Перед выполнением поручения доверитель доводит до сведения представителя ожидаемый им процессуальный результат. В таком случае если объем прав не оговаривается, то представитель из указаний представляемого, должен ясно представлять об имеющихся у него процессуальных возможностях. Например, если истец хочет взыскать любой ценой определенную сумму с ответчика, то заключение мирового не будет отвечать интересам представляемого. Заключение такого должно расцениваться как злоупотребление процессуальным правом.

В ст. 54 ГПК РФ закреплены права лиц, участвующих в деле. В данной статье закреплен перечень процессуальных действий, которые представитель может осуществлять, если они указаны в доверенности, для предотвращения злоупотребления представительскими полномочиями. Однако в практике распространены случаи, когда доверенность выдается не доверителем, а нотариусом в общей форме, которая включает все процессуальные права.

Доверитель, не знающий о перечне правомочий представителя, не может объективно оценить свободу его действий, что может привести к неблагоприятным последствиям.

В абз. 5 п. 10 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 19 декабря 2003 г. N 23 «О судебном решении» говорится, что правом признания обстоятельств, на которых другая сторона основывает свои требования, может пользоваться представитель, только если это не влечет за собой полного или частичного признания или отказа от иска [4, п. 10]. Таким образом, если в результате процессуальных действий ущемляются интересы стороны, суд отказывает в применении последствий такого процессуального действия.

Для предотвращения злоупотреблений представителем в ГПК РФ должны быть внесены поправки, в соответствии с которыми суд мог бы обязать заинтересованное лицо лично участвовать в деле, в случаях, если процессуальные действия представителя несут явную невыгодность для потерпевшей стороны (отказ от иска, заключение мирового соглашения и т. д.)

Если же присутствие стороны невозможно по объективным причинам, то суд должен потребовать доказательства одобрения действий представителя от доверителя. При невыполнении указанных требований судья должен отказывать представителю в применении последствий совершения названных распорядительных действий.

В связи с появлением в ГПК нормы о представителях, назначаемых судом (ст. 50 ГПК РФ), возникают опасения недобросовестного представления интересов отсутствующего ответчика. Представляемое лицо лишено возможности инструктировать представителя, каким-либо образом проверять и контролировать

его действия. Абзац 6 п. 10 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 19 декабря 2003 г. N 23 «О судебном решении» устанавливает, что суд не вправе при вынесении решения принять признание иска, на которых истец основывает свои требования, совершенные адвокатом, назначенным на основании ст. 50 ГПК РФ. Тем самым снижается вероятность недобросовестного поведения представителя по совершению действий, способных причинить вред отсутствующему ответчику.

2) Более редкие случаи, это когда сам доверитель злоупотребляет процессуальными правами для затягивания судебного процесса или в других целях. Истец может заявить, что адвокат не вызывает доверия, и попросить время для приглашения нового представителя. Такие действия могут повторяться не один раз, что приводит к существенному затягиванию судебного процесса.

Если суд не удовлетворяет ходатайство о замене адвоката, то лицо может заявить о нарушении его права на получение квалифицированной юридической помощи. Так же данное основание в будущем может использоваться для обжалования судебного постановления.

Закон должен дать доступ сторонам, участвующих в судебном разбирательстве, к полноценной юридической помощи. Однако должны существовать рычаги, которые бы не позволили злоупотреблять процессуальными правами как в вышеизложенных ситуациях.

В ГПК РФ не закреплено количество представителей, которое может задействовать заинтересованное лицо на протяжении гражданского процесса.

Но если суд установит, что в действиях адвоката отсутствовали какие-либо правонарушения, а сторона в свою очередь просит заменить его, то во избежание затягивания процесса суд может предупредить сторону о продолжении рассмотрения дела по существу.

Таким образом, в данной статье были рассмотрены наиболее вероятные злоупотребления, допускаемые представителями и представляемыми лицами.

Для борьбы с данными правонарушениями считаю, что наиболее эффективными мерами будет являться введение в гражданское законодательства норм, в которых бы закреплялись санкции в виде значительных штрафов и лишения адвокатской лицензии на определенный срок.

Список литературы:

1. Антимонов Б.С., Герзон С.Л. Адвокат в советском гражданском процессе: Пособие для адвокатов. М., 1954 - 17 с.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 19.12.2016). [КонсультантПлюс] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570 (Дата обращения 01.05.2017).
3. Кодекс профессиональной этики адвоката, принятого Первым Всероссийским съездом адвокатов 31 января 2003 г. (ред. От 22.04.2015). [КонсультантПлюс] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44841 (Дата обращения 01.05.2017).
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 19.12.2003 N 23 "О судебном решении" (ред. от 23.06.2015). [КонсультантПлюс] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45640 (Дата обращения 01.05.2017).
5. Юдин А.В. Злоупотребление процессуальными правами в гражданском судопроизводстве: Автореф. дис. на соискание ученой степени док. юр. Наук. – Спб, 2009. – 47 с.

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ОХРАНЫ ПРАВ НА СЛУЖЕБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тришина Анастасия Михайловна
студент, юридический факультет ОГУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: happy.panda567@gmail.com

В Российской Федерации результаты интеллектуальной собственности регулируются нормами, как национального законодательства, так и нормами международного права. К международным договорам, связанным с интеллектуальной собственностью, в которых участвует Российская Федерация, относятся такие договоры, как Парижская, Бернская, Стокгольмская конвенции, Соглашения и некоторые другие акты.

Российское гражданское законодательство предусматривает следующие институты, связанные со служебными результатами интеллектуальной деятельности: служебных произведений, служебных изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, служебных селекционных достижений, служебных топологий. Так же в ГК РФ раскрываются особенности правовой охраны исполнения, созданного в порядке выполнения служебного задания, а в ст. 1470 ГК РФ закрепляется право на служебный секрет производства.

Однако секреты производства не относятся к результатам интеллектуальной деятельности, и в связи с этим, закон не признает в отношении этого объекта интеллектуальной собственности права авторства, а охраняет только исключительное имущественное право.

В соответствии с гражданским законодательством изобретение будет считаться служебным, при условии его создания работником, непосредственно исполняющим его трудовых обязанностей либо конкретного задания данного работодателем. В отношении данного вида произведения, служебным принято считать такое произведение науки, литературы или искусства, которое создается в пределах трудовых обязанностей работника (автора). Применительно к исполнению как объекту смежного права в ГК используется

фраза «исполнение, созданное в порядке выполнения служебного задания», без учета трудовых обязанностей данного лица [4].

При рассмотрении вопросов авторства на данные результаты интеллектуальной деятельности, следует использовать п. 3 ст. 1228 ГК РФ. Он устанавливает правило, согласно которому право на результат интеллектуальной деятельности возникает у автора данного результата первоначально. Данное право возможно передать другому лицу по договору самим автором, либо возможен переход к другим лицам по иным основаниям, указанным в законе.

В процессе создания работником какого-либо результата интеллектуальной деятельности при выполнении работ для обеспечения интересов работодателя возникшее у работника исключительное право, на данный результат интеллектуальной деятельности, переходит к работодателю, как можно понять по смыслу п. 3 ст. 1228 ГК РФ.

В соответствии с трудовым законодательством, трудовым договором называется соглашение, заключаемое между работодателем и работником, согласно которому работник обязан лично выполнять установленную в этом соглашении трудовую функцию [9]. И именно в результате выполнения работником его трудовой функции появляются служебные результаты.

По отношению к патентному праву, термин «служебный» применяется в более широком смысле, так, служебными могут быть «объекты, которые созданы в связи с трудовой функцией работника, хотя и вне рамок этой трудовой функции» [2].

Основанием, по которому можно отнести результат интеллектуальной деятельности к служебному относительно объектов авторского права являются трудовые обязанности; по отношению к изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, селекционным достижениям, топологиям и секретам производства – трудовые обязанности или конкретное задание работодателя [7].

По мнению В.А. Дозорцева, в результате развития общественных отношений и производства в целом, привело в итоге к доминированию служебных

результатов во многих наиболее важных сферах; создание, например, изобретений на индивидуальной основе стало достаточно редким [5, с. 294]. Так, большое количество результатов интеллектуальной деятельности носит характер служебных и создаются усилиями не только авторов, но и работодателей, которые в основном обеспечивают условия для их создания.

Немалой частью судебных разбирательств в отношении исключительных являются конфликты между бывшими авторами - работниками и их работодателями по спорам в отношении служебных результатов интеллектуальной деятельности.

Данный вид отношений, как и многие отношения по интеллектуальным спорам, связанные непосредственно с созданием и применением служебных результатов интеллектуальной деятельности находятся в центре многочисленных споров.

В.А. Дозорцев считает, что условия об изобретении могут быть как предметом трудового, так и гражданско-правового договора, однако право на получение патента имеет гражданско-правовую природу [5, с. 303]. По мнению С.И. Крупко, правоотношения, связанные с созданием и использованием служебных изобретений, имеют смешанную правовую природу [7, с. 137].

В.А. Дозорцев называет «основанием перехода прав к работодателю гражданско-правовой, а не трудовой договор, просто в документ, именуемый трудовым договором, могут быть включены гражданско-правовые условия» [5, с. 294].

Вопрос о применимом праве в целях регулирования отношений, которые связаны с правами на служебные результаты интеллектуальной деятельности, имеет большое практическое значение. От правильности его применения зависит определение принадлежности прав на соответствующий объект – работнику или работодателю, каков объем этих прав, могут ли они передаваться и т. д.

Следует отметить, что проблемы в данной области заключаются в том, что вопросы оформления договора между работником и работодателем по передаче имущественных прав, размеры и порядок выплаты авторского вознаграждения,

а также соотношения норм о служебных произведениях и проектах официальных документов, символов, знаков, созданных работником в порядке выполнения служебных функций не решены в действующем законодательстве.

Следует согласиться позицией с Э. Гаврилова [3, с. 116], который говорит о том, что в гражданском законодательстве указано, что исключительное право на результат интеллектуальной деятельности всегда первоначально возникает у его автора. Для перехода к работодателю этих прав никакого особого указания в договоре не требуется, поскольку переход будет происходить согласно п. 3 ст. 1370 ГК РФ. Но, несмотря на это, ничто не препятствует тому, чтобы это положение было указано и в трудовом или ином договоре, заключенном между работником и работодателем. Так, это может касаться и уже созданных служебных изобретений, так и тех, которые могут быть созданы в будущем. Помимо этого, условие о том, что исключительное право на служебное изобретение (в том числе касающиеся и получения патента) остается у работодателя, может быть изменено или отменено трудовым или иным договором, заключенным между работником и работодателем. Этот договор может предусматривать и совместное владение правами на служебные изобретения.

В результате проведенных в 2016 году проверок организаций Роспатентом – исполнителей НИОКТР гражданского и иного назначения выявлены нарушения требований законодательства в данной сфере в части реализации права автора на вознаграждение за создание служебных результатов интеллектуальной деятельности [8].

В части обеспечения прав авторов на выплату вознаграждения мы придерживаемся мнения П.П. Баттахова, который считает, в процессе заключения любых договоров об отчуждении исключительного права или каких либо других договоров, по которым возможен переход исключительного права, то стоит в качестве существенного условия указать на служебный характер результата интеллектуальной деятельности в данном договоре [1].

Если будет прекращена деятельность юридического лица – работодателя, имеющего исключительные права на служебные результаты интеллектуальной деятельности, которые не имеют правообладателя, то такие права должны перейти автору. В связи с этим, положения нормы п. 7 ст. 63 ГК РФ не должны распространяться на служебные результаты интеллектуальной деятельности. Для защиты авторов так же следует дополнить ст. 1370 ГК РФ условием о том, что автор-работник, который непосредственно создал объект патентного права, будет иметь право в случае прекращения работодателем поддержки патента в силе, и в том случае, когда происходит прекращении деятельности индивидуального предпринимателя, ликвидации или исключения из Единого государственного реестра юридического лица, восстановить действие патента самостоятельно и, тем самым, получить патент на свое имя на оставшийся срок его действия.

Список литературы:

1. Баттахов П.П. Служебные результаты интеллектуальной деятельности по законодательству Российской Федерации: автореф. дис. канд. юр. наук. – Москва, 2010. – 29 с.
2. Бондаренко Э.Н., Иванов Д.В. Конфиденциальная информация в трудовых отношениях / Э.Н. Бондаренко, Д.В. Иванов. – С.-Пб.: Изд-во «Юрид. центр Пресс», 2012. – 152 с. – ISBN 978-5-94201-636-4.
3. Гаврилов Э. Права на служебные результаты интеллектуальной деятельности и секреты производства // Хозяйство и право. – 2007. – № 10. – С. 105-118.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая от 18 дек. 2006 г. № 230-ФЗ: принят Гос. Думой 24 ноября 2006 г.: одобрен Советом Федерации 8 декабря 2006 г. // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2006. – № 52. – ст. 5496.
5. Дозорцев В.А. Творческий результат: система правообладателей // Интеллектуальные права: Понятие. Система. Задачи кодификации: Сборник статей Исследовательский центр частного права. Москва: Статут, 2003. – С. 277 - 337.
6. Кастальский В.Н. Основные новеллы Части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации / В.Н. Кастальский. – Москва: «Волтерс Клувер», 2007. – 328 с. – ISBN 978-5-466-00290-4.

7. Крупко С.И. Институт служебных изобретений. Новеллы и проблемы правового регулирования // Интеллектуальная собственность в России и ЕС: правовые проблемы: сборник статей. Москва, 2008. – С. 137–138.
8. Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент): Отчет о деятельности Роспатента за 2016 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rupto.ru/> (Дата обращения: 30.04.17).
9. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 дек. 2001г. № 197-ФЗ: принят Гос. Думой 21 декабря 2001 г. : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 г. // Собр. Законодательства Рос. Федерации. – 2002. – № 1 (ч. 1). – ст. 3.

НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ СДЕЛОК КАК ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ ОГРАНИЧЕНИЯ СВОБОДЫ ДОГОВОРА

Тупицина Татьяна Николаевна

*студент, юридический факультет ФГБОУ ВО ПГНИУ,
РФ, г. Пермь*

E-mail: tany2-tupicina@mail.ru

Одним из главных принципов гражданского права, является принцип свободы договора [3, с. 3]. Свобода договора имеет несколько аспектов, одним из них является свобода в заключение договора с контрагентами, на условиях, сроках по своему усмотрению, при этом нельзя понуждать к вступлению в договорные отношения. Субъекты гражданского права сами решают, заключать им или не заключать тот или иной договор, однако существуют исключения из этого правила, которое должны быть указаны в законе или вытекать из принятого стороной обязательства.

Несмотря на это, свобода договора не может быть абсолютной, как указывал В.В. Витрянский одна из целей ограничения принципа свободы договора - это защита слабой (слабой) стороны, которая начинается со стадии заключения договора и завершается его исполнением и ответственностью за нарушение [1, с. 13].

Аналогичной позиции придерживается Конституционный Суд РФ, он разъяснил, что свобода договора не является абсолютной, не должна умалять общепризнанные права и свободы исключением является федеральный закон, однако лишь в такой степени, насколько это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, прав и законных интересов других лиц [6, с. 3].

Гражданский кодекс не только декларирует, но и гарантирует свободу договоров. Прежде всего, такие гарантии выражаются в признании недействительными сделок, совершенных с пороками воли и волеизъявления, которые могут состоять в следующем:

- волеизъявление было сделано в состоянии, когда гражданин не был способен понимать значение своих действий или руководить ими, т. е. воли на совершение сделки не было (ст. 177 ГК);

- волеизъявление соответствует воле, но воля была сформирована под воздействием внешних факторов, неблагоприятно повлиявших на ее формирование, - сделка, совершенная под влиянием существенного заблуждения (ст. 178 ГК);

- волеизъявление не соответствует воле - сделка совершена под влиянием обмана, насилия, угрозы, на крайне невыгодных условиях, чем другая сторона воспользовалась, вследствие стечения тяжелых обстоятельств (кабальная сделка) (ст. 179 ГК) [2, с. 155].

Наиболее интересными представляются два последних положения, именно эти кабальные условия ограничивают свободу договора. Под кабальными условиями можно понимать понуждение к заключению договора на условиях явно не выгодных для контрагента.

Существует позиция ВАС РФ в п. 9 Информационного письма от 10.12.2013 № 162 «Обзор практики применения арбитражными судами статей 178 и 179 Гражданского кодекса Российской Федерации» [4, с. 8] где указан один из признаков кабальной сделки: сделка, совершенная под влиянием обмана, может быть признана недействительной, только если обстоятельства, относительно которых потерпевший был обманут, находятся в причинной связи с его решением о заключении сделки.

Кабальную сделку описывают как сделку, характеризующуюся одновременно тремя признаками:

Во-первых, чрезмерной невыгодностью условий сделки этих обстоятельств. Здесь стоит отметить, что словосочетание «чрезмерная (крайняя) невыгодность» многие могут понимать буквально и это является заблуждением.

Если рассматривать любую сделку, то всегда будет сторона, которая получила выгоды от проведенной сделки больше, чем другая. «Чрезмерная невыгодность» будет иметь значение о явно несправедливых условиях, например, сжатые сроки, высокие проценты и другие условия [5, с. 259-264].

Во-вторых, лицо заключает вследствие стечения тяжелых обстоятельств, с данным признаком не все так просто, для начала стоит отметить, что нужно разделять «стечение тяжелых обстоятельств» для физических и коммерческих юридических лиц.

Для граждан понятие стечения тяжелых обстоятельств должно толковаться шире, в качестве примера можно привести: острая потребность в средствах для оплаты операции и приобретения лекарств, необходимость возмещения причиненного вреда, тяжелые обстоятельства могут быть вообще не связаны с имущественным положением или состоянием здоровья «потерпевшего».

Что касается юридических лиц, то здесь есть затруднения, известно, что предпринимательская деятельность носит рисковый характер, в связи с этим необходимо отделять тяжелые обстоятельства, от обстоятельств, которые возникли в рамках предпринимательского риска.

О.В. Гутников предлагает в качестве примера тяжелых обстоятельств для коммерческих организаций считать войну, стихийные бедствия, забастовки, пожары, а К.И. Скловский к примерам О.В. Гутникова добавляет угрозу банкротства ввиду гибели имущества [8, с. 11].

В-третьих, сознательным недобросовестным использованием сложившегося положения другой стороной. Здесь идет речь о добросовестности, можно выделить объективную и субъективную. Субъективная - это когда субъект (контрагент) не знает о наличии каких то ограничений, при несоблюдении которых, его могут обвинить в недобросовестности. Что касается объективной добросовестности, то Верховный Суд РФ в своем Постановлении Пленума от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» раскрывает добросовестность именно с объективной точки зрения. В данном Постановлении указывает на такое поведение лица, при котором субъект учитывает права и законные интересы другой стороны, содействует ей, в том числе в получении необходимой информации [7, с. 1].

Применительно к кабальной сделке недобросовестность подразумевает такое поведение, при котором контрагент использует в своей выгоде стечение тяжелых обстоятельств другой стороны [8, с. 12].

В заключении хотелось бы отметить, что принцип свободы договора не стоит возводить в абсолют, любые принципы могут быть ограничены, но в рамках разумного, как указывает Конституционный суд, например, нормами федерального закона.

Одним из таких федеральных законов является – Гражданский кодекс РФ, где декларируются нормы о недействительности сделок, в частности, о сделках, заключенных с кабальными условиями. Существует сложность в определении кабальных условий, которая заключается в том, что они не отражены в законодательных нормах, а определяются в судебной практике и доктрине. Это представляется правильным, так как эти условия являются оценочными и определяются только лишь в рамках конкретного судебного дела.

Так же кабальные условия не могут рассматриваться как нарушение принципа свободы договора, а наоборот они относятся к гарантиям свободы договора, цель которых защита слабой стороны.

Список литературы:

1. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. 3-е изд., стереотип. М.: Статут, 2001 – 13 с.
2. Гонгало Б.М. Гражданское право: В 2 т.: Учебник (том 2). М.: Статут, 2016 – 155 с.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.03.2017) // СЗ РФ. 05.12.1994. № 32. Ст. 3301.
4. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 10.12.2013 № 162 «Обзор практики применения арбитражными судами статей 178 и 179 Гражданского кодекса Российской Федерации» // Вестник ВАС РФ. 2014. № 2.
5. Карапетов А.Г., Савельев А.И. Свобода договора и ее пределы. Т. 2: Пределы свободы определения условий договора в зарубежном и российском праве. М.: Статут, 2012. Разд. III, гл. 2, § 3// СПС «КонсультантПлюс».

6. Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 № 4-П «По делу о проверке конституционности положения части второй статьи 29 Федерального закона от 3 февраля 1996 года «О банках и банковской деятельности» в связи с жалобами граждан О.Ю. Веселяшкиной, А.Ю. Веселяшкина и Н.П. Лазаренко» // РГ. № 40, 03.03.1999.
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» // РГ. № 140, 30.06.2015.
8. Савранская Д.Д. Кабальные сделки // Вестник гражданского права. 2016, № 5 – 10-12 с.

ПРАВОВЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Хайманов Илья Геннадьевич

*студент факультета права, группа БЮР-136.
ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»
РФ, г. Москва
E-mail: ikaitukova@mail.ru*

Щепанский Иван Сергеевич

*научный руководитель, канд. юрид. наук,
доц. кафедры государственно-правовых дисциплин
Института законодательства и сравнительного правоведения
при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Москва*

Из глобальных проблем, стоящих перед цивилизованными социумами наиболее остро стоит экологический кризис, произрастающий из отношения человека к природе. Согласно мнению экспертов невозобновимые природные ресурсы подходят к концу, и их, учитывая темпы роста населения земли, осталось лишь на несколько десятилетий. Экологический кризис, ставя под угрозу само существование человека на планете, делает вопросы экологического благополучия не просто актуальными, но доминирующим фактором общественного развития. Складывающаяся международная система противодействия экологическим вызовам, угрозам и рискам включает все человечество, интегрируя политику национальных государств в единое правовое поле.

Вопросы, связанные с формированием экологического правового порядка являются предметом анализа специалистов самых разных областей знания, в числе которых правоведы С.А. Боголюбова, М.И. Васильев, О.С. Колбасов, В.В. Кузьмин, К.С. Мишанин, В.В. Сизов, В.А. Чичварин, И.С. Щепанский и другие исследователи.

Для борьбы на всех уровнях с факторами экологической угрозы сформулированы отдельные правовые нормы, относящиеся к экологическому праву. Критическая необходимость защиты окружающей среды основывается так же и на последствиях технического прогресса. Экономическая деятельность

человека, после достижения социумом определенного уровня научно-технического развития стала основной угрозой для окружающей среды, и, как следствие, для самого социума. Одерживая технические победы, человек стал утрачивать свое чувство реальности и способность оценивать свою роль и место в мире, а вместе с тем и те фундаментальные устои, которые на протяжении всех предшествующих веков с таким усердием воздвигали его предки, стараясь сохранить саму человеческую систему и ее взаимосвязь с системой экологической [2, с. 53]. Данное утверждение отражает не только суть проблемы, но и раскрывает всю ее сложность для ее разрешения, правового в первую очередь.

Возникновение экологического кризиса – не случайное явление. Оно связано с основными идеями и парадигмами, которые легли в основу современной цивилизации, и эти идеи входят в принципиальное разногласие с законами существования природного мира. В описываемой ситуации нормы права становятся наиболее очевидным методом сглаживания остроты сложившегося противоречия, и служат средством если не полного устранения одной из сторон проблемы, то хотя бы поиска компромисса между потребностями человека и сохранением окружающей среды. Правовое решение экологических проблем можно рассматривать в качестве наиболее радикального инструмента обеспечения экологической безопасности, в отличие от прочих мер, экономических, к примеру, которые способны улучшить ее состояние или нивелировать ущерб, но не защитить. К экологической безопасности существует два основных подхода: во-первых, стабильность в этом секторе прямо влияет на национальную безопасность государства, так как может стать источником социальных конфликтов в результате недостатка ресурсов, массовых перемещений населения. Глобальные проблемы могут вызвать экономический упадок, политическую нестабильность, социальные трения. С другой стороны, все отчетливее становится понимание того, что достижение глобального мира и порядка не возможно без комплексного и совместного обсуждения проблемы. Эти вопросы неоднократно становились предметом

обсуждений на собраниях таких организаций, как СНГ, АТЭС, ЕврАзЭС и многих других [5].

Основой экологического права, направленного на снижение вреда окружающей среде стали международные договоры, так как нейтральные территории, наподобие открытых водных пространств, стали объектами, пострадавшими наиболее сильно от промышленной деятельности человека [1]. Таким образом, проблема охраны общедоступной собственности актуальна и на межгосударственном уровне – очевидность вреда от бездумного загрязнения территории собственного государства куда нагляднее, нежели загрязнение крупных рек и вод мирового океана, кажущегося бескрайним. Именно всеобщие блага – вода и воздух подвергались наибольшей угрозе, и вопрос об их защите предсказуемо был поднят раньше всех остальных. Одними из первых попыток в направлении правовой защиты объектов окружающей среды можно считать те, что были приняты на конференции Ассоциации международного права в Нью-Йорке, на повестке которой было принятие мер по борьбе с загрязнением нейтральных морских территорий. В шестидесятых годах двадцатого века были предприняты попытки разработки конвенции по охране воздуха, которая в итоге оказалась не принятой по причине значительных расхождений во взглядах сторон на данную проблему. Регулирование общественных отношений, так или иначе, затрагивающих целостность окружающей среды, должна развиваться, прежде всего, именно на международном уровне. Это связано с проблемой общедоступной собственности, описанной ранее, и соблазном нерационального использования ресурса, истощение которого не отразится непосредственным образом на экологии территории размещения конкретной государственно-административной структуры, как это было бы в случае нерационального использования национальных природных богатств. Так, например, мексиканские рыбопромышленники, считая, что тунцовое эмбарго, наложенное Соединенными Штатами Америки, в первую очередь является актом протекционистской политики в отношении собственных рыболовных предприятий, и игнорируя его, поспособствовали массовой гибели

дельфинов и нарушению экосистемы на значительном участке водных территорий Атлантического океана. Проблема в данном случае кроется не только в самом факте принятия международных договоров в сфере запрета браконьерства, а в трудности контроля за его реальным исполнением. В такой ситуации требуется ужесточение наказания за тот или иной вид нарушения тематических международных договоров и расход дополнительных средств на усиление наблюдения за подвергающимися опасности областями.

На национальном уровне ситуация с защитой окружающей среды такова: государства заинтересованы сохранением собственных природных богатств, поэтому его структуры контролируют соблюдение правовых экологических норм. Вероятность привлечения к ответственности нарушителей на данном уровне гораздо выше. Роль законодателя, на мой взгляд, должна заключаться не только и не столько в осуществлении правосудия над нарушителями, сколько в недопущении совершения преступлений против окружающей среды, так как уже нанесенный ущерб часто бывает невозможным. В России в данное время действует ряд федеральных законов, регулирующих общественные отношения, касающихся той или иной природной области, в том числе, устанавливающих различную ответственность за причинение ей вреда. В предупреждении органами внутренних дел нарушений природоохранительного законодательства особая роль по охране различных природных объектов (источников водоснабжения, рыбных запасов и других мест) отводится ведомственной милиции, создаваемой на базе договора с организациями-природопользователями и заинтересованными ведомствами. Надзорную функцию выполняют специализированные природоохранные прокуратуры, создание которых позволило повысить координацию между органами, вовлеченными в защиту окружающей среды и повысить качество проводимого прокурорского надзора.

Российская Федерация, несмотря на значительный вклад в развитие экологического права, нуждается в дополнительных мерах по охране природных ресурсов, таких как:

1) создание отдельного аппарата, координирующего работу органов внутренних дел, занимающихся борьбой с браконьерством,

2) создание специальных групп экологической милиции, в чьи обязанности бы входило проведение мероприятий по контролю за соблюдением природоохранного законодательства, упорядочивания нормативных актов, регулирующих охрану природы.

Но, как говорилось ранее, ситуацию в отдельных регионах можно воспринимать как частность, сосредотачиваясь при этом на целом – глобальной экологической проблеме, решаемой с помощью принятия международных правовых актов.

Целесообразность регулирования отношений, оказывающих влияние на экологическую ситуацию на межгосударственном уровне объясняется не только этим. Государства вынуждены искать различные варианты решения проблемы еще и потому, что таким образом легче всего избежать компромиссов и столкновений с мощными экономическими интересами и политической целесообразностью, потому что ни одно государство, вне зависимости от его положения на мировой арене неспособно действовать односторонне и самостоятельно решить этот вопрос. Порой в связи с естественным нежеланием субъектов международного права усугублять проблемы охраны окружающей среды на своей территории, они пытаются найти пути ее решения за счет окружающей среды других государств, где установлены более низкие стандарты поддержания экологического баланса [4]. Например – захоронение радиоактивных отходов на территории стран третьего мира, размещение загрязняющих вредных производств, и прочее. В таких случаях поправить ситуацию может только наличие соответствующего международного договора, включающего в себя не только главные принципы взаимодействия государств в данной сфере, но и специальные принципы международного экологического права, определяющие начала взаимодействия общества и природы в сфере международных отношений. Это связано с тем, что окружающая среда, безусловно, является общей, экстерриториальной

и игнорирующей государственные границы, поэтому представляется необходимым осознание связи человека и окружающей его среды как фактора, обуславливающего его выживание, как императива, презумпции, исключающей возможность превращения экологической безопасности в предмет торга.

Отношения в области охраны окружающей среды – сфера, где возможно обеспечить экологическую безопасность, установить разумные взаимоотношения между природой и обществом, поддерживая их в контексте составления правил и определения норм обязательного характера. Последнее становится наиболее эффективным как в плане определения стандартов кажущегося или действительно правильного взаимодействия человека и природы (национальный уровень), так и в плане формирования политики государств в области охраны окружающей среды (национальный и международный уровни).

Список литературы:

1. Колбасов О.С. Международное экологическое право на пороге XXI века // Первая конференция Всемирной ассоциации международного права в России, 1997 г. / Отв. ред. А.Л. Колодкин. Новороссийск, 1999. С. 120 – 135.
2. Печчеи А. Человеческие качества. М., 1985. — 153 с.
3. Программа ООН по окружающей среде (United Nations Environment Programme): // Учреждена на основе резолюции Генеральной Ассамблеи ООН № 2997 от 15 декабря 1972 года (A/RES/2997(XXVII)).
4. Чичварин В.А. Охрана окружающей среды и международные отношения. М., 1970. — 235 с.
5. Щепанский И.С. Энергетическая безопасность как составляющая национальной безопасности России // Lex Russica. 2012. Т. LXXI. № 4. С. 754-765.

МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ОПЛАТЫ ТРУДА: ЮРИДИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Хубиев Тахир Русланович
студент Института Юстиции,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов
E-mail: xxkkxx6398@mail.ru

Шестеряков Игорь Александрович
научный руководитель, канд. юрид. наук,
Почетный работник высшего образования РФ,
доц. кафедры трудового права Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов

Российская Федерация является социальным государством, одним из приоритетов которого является достойная оплата труда. Нижняя планка данной оплаты - МРОТ.

МРОТ, или минимальный размер оплаты труда, означает юридический минимум, регулирующий размер оплаты труда, размер разных социальных пособий и страховых взносов предпринимателей, нотариусов, адвокатов. Для удовлетворения других целей использование МРОТ не допускается.

Можно констатировать, что минимальный размер оплаты труда в Российской Федерации, его установление и закрепление – является одним из принципов регулирования трудовых отношений (ст. 2 ТК РФ), а также, государственной гарантией оплаты труда работников (ст. 37 Конституции РФ, ст. 130 ТК РФ). Единый минимальный размер оплаты труда на всей территории России регламентируется и устанавливается федеральным законом ст. 133 Трудового кодекса РФ и не может быть ниже величины прожиточного минимума трудоспособного населения. С 1 января 2017 года минимальный размер оплаты труда составляет 7500 рубля [5].

Отсюда вытекает следующее положение о том, что работодатель не может платить работнику, осуществляющему трудовую деятельность на полную ставку, заработную плату ниже уровня минимального размера оплаты труда.

Юридическая природа минимального размера оплаты труда у ученых вызывает множество споров. Так, Е.Ю. Есеева считает, что проблема сокращения бедности и разрыва между минимальной заработной платой и прожиточным минимумом остается не решенной, несмотря на поставленную Президентом Российской Федерации и Правительством РФ задачу [2].

При этом другой автор, изучивший данную проблематику А.С. Лада, считает правильной осуществление привязки минимального размера оплаты труда, установленного едино по всей территории Российской Федерации федеральным законом, к размеру прожиточного минимума трудоспособного населения в соответствующем субъекте РФ [3]. Тогда как, Н.Г. Гладков считает, что размеры компенсационных и других выплат не должны включаться в МРОТ [1, с. 312-322]. С данным положением трудно не согласиться, поскольку данная гипотеза сохраняет гарантии граждан по обеспечению МРОТ и способствует Доктрине долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации.

Рассмотрим пример судебной практики: 24.08.2016 года Судебная коллегия по гражданским делам ВС РФ вынесла Определение № 54-КГ08-16, в котором отказала работникам в получении зарплаты не ниже МРОТ с начислением на нее районного коэффициента. Иск в интересах работников предъявлял прокурор. Проверка прокуратуры выяснила, что зарплата была установлена работникам без учета положений ст. 146, 148 ТК РФ, так как в 2015 году размер их ежемесячной зарплаты без учета районного коэффициента составил менее МРОТ, установленного федеральным законом. Суд первой инстанции и судебной коллегии апелляционной инстанции требования прокурора удовлетворил. Но Судебная коллегия по гражданским делам Верховного суда предположила, что суд основывался на неправильном толковании и применении норм материального права, регулирующих спорные отношения.

Верховный суд указал, что положениями действующего трудового законодательства не предусмотрено условие, согласно которому размер оклада как составной части месячной заработной платы не может быть ниже МРОТ [4]. Видится, что зарплаты истцов вместе с районным коэффициентом (25 %) были больше МРОТ, поэтому, требования трудового законодательства были соблюдены. Также, в заработную плату включили надбавки за выполнение трудовых обязанностей в ночное время, выходные и праздничные дни и процентная надбавка за непрерывный стаж работы. В результате, размер ежемесячной зарплаты соответствовал требованиям ст. 129 и 133 ТК РФ. Таким образом, действия работодателя не противоречили нормам ст. 146 и 148 ТК РФ и права сотрудников нарушены не были. Думается, что ознакомившись с определением Верховного суда, нужно подчеркнуть, несмотря на ст. 129 ТК РФ, не учтены нормы ст. 315, 316 ТК РФ и ст. 11 Закона № 4520-1, в котором говорится, что надбавка в виде процентов выплачивается к заработной плате. Данная практика приводит к недовольству, имеется факт массовых обращений в профсоюзы со стороны работников Крайнего Севера и приравненных к нему областей. Компенсационные и стимулирующие выплаты, включенные в МРОТ, являющиеся нижней планкой вознаграждения за труд, неправомерны и должны различаться, так как правовая природа и предназначение вознаграждения за труд, компенсационных выплат и стимулирующих выплат различна и составляет составные части заработной платы (оплаты труда работника). Не следует допускать смешивания заработной платы - вознаграждения за труд, компенсационных и стимулирующих выплат. Целесообразно, юридически разграничить данные «включения» стимулирующих выплат в МРОТ (эквивалентный величине прожиточного минимума, т. е. обеспечивающий только физиологическое существование самого работника), так как указанные выплаты сохраняют свое назначение стимулирования высокоэффективного труда и являются несуществующим положением, но в силу определенных обстоятельств, признанных законодателем как реальные. Видится, что «ввод» компенсационных и стимулирующих выплат в МРОТ фактически нарушают

конституционные гарантии минимального размера оплаты труда - МРОТ. Рассматриваются эти действия работодателей, как невыплата компенсационных выплат, которые установлены законодательством, иными нормативными правовыми актами, соглашениями, коллективным и трудовым договорами, а также как фактическую ликвидацию стимулирующих выплат как таковых [1, с. 312-322].

Представляется целесообразным не включать в минимальный размер оплаты труда компенсационные выплаты, так как они выплачиваются сверх заработной платы не за выполнение трудовых обязанностей, а за условия труда. Так как, изначально, правовое регулирование МРОТ в России введено Законом РСФСР от 19.04.1991 N 1028-1 "О повышении социальных гарантий для трудящихся", с условием, что в МРОТ не включаются доплаты и надбавки, а также премии и другие поощрительные выплаты.

Далее предлагается, внести следующие дополнения: вернуть в Трудовой кодекс ч. 2 ст. 129, гарантирующую работникам оплату труда в виде ставки и оклада не ниже МРОТ без компенсационных и стимулирующих выплат, так как все доплаты съедает МРОТ.

Список литературы:

1. Гладков Н.Г. Комментарий судебной практики по спорам, возникающим из трудовых и пенсионных отношений / Отв. ред. Н.Г. Гладков. [Текст]: М.: Юрайт, 2009. С. 312 - 322.
2. Есеева Е.Ю. Конституционная гарантия при оплате труда // Трудовое право в России и за рубежом. – 2013. – № 3. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://base.consultant.ru> (Дата обращения 28.04.2017).
3. Лада Алексей Сергеевич Минимальный размер оплаты труда в Российской Федерации: тезисы о проблемах // Universum: экономика и юриспруденция. 2016. №11 (32). [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/minimalnyy-razmer-oplaty-truda-v-rossiyskoy-federatsii-tezisy-o-problemah> (Дата обращения: 28.04.2017).
4. Решение ВС РФ Определение № 52-КГ16-10 [электронный ресурс]: Режим доступа. — URL: <https://www.audit-it.ru/articles/account/stuff/a58/893297.html> (Дата обращения 28.04.2017).

5. Федеральный закон РФ от 14.12.2015 № 376-ФЗ от 02.06.2016 N 164-ФЗ, «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» // Собрание законодательства РФ. – 2016. – № 51. – Ст. 7247. [Электронный ресурс]: Режим доступа. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_190442 (Дата обращения: 28.04.2017).

ДОГОВОР УЧАСТИЯ В ДОЛЕВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ДОГОВОР ИНВЕСТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СООТНОШЕНИЯ ДОГОВОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Чурбакова Ангелина Михайловна

*студент,
Институт прокуратуры РФ ФГБОУ ВО «СГЮА»,
РФ, г. Саратов
E-mail: angelinko3196@gmail.com*

Ахмедов Арсен Ярахмедович

*научный руководитель, канд. юрид. наук,
ст. преподаватель ФГБОУ ВО «СГЮА»,
РФ, г. Саратов*

Приобретение недвижимости на стадии строительства в последнее десятилетие стало особенно популярным. Подобное положение дел, в частности, обусловлено экономической привлекательностью для лица, приобретающего жилое помещение. Как правило, операции по приобретению недвижимости на стадии строительства в отечественном правовом порядке опосредуются договорами об инвестировании строительства жилья. Такие договоры могут иметь различные наименования: «о долевом участии в финансировании строительства», «о долевом инвестировании», «о долевом участии в инвестициях в строительство дома», «договор об инвестиционном участии в строительстве» и др. Однако на практике все эти договоры имеют один и тот же предмет: лицо (инвестор) передает денежные средства в пользу юридического лица (застройщика), которое за счет полученных средств обязуется обеспечить строительство определенного объекта недвижимости (самостоятельно либо с помощью третьих лиц), и после окончания строительства этого объекта передать право собственности инвестору либо долю в праве собственности на соответствующий объект.

В науке и на практике ведутся дискуссии относительно правовой природы подобных договоров: являются ли они особым видом гражданско-правовых договоров [3] [6, с. 165], смешанным договором либо поименованным гражданско-правовым договором [1] (например, договором купли-продажи

будущей вещи, договором строительного подряда, договором простого товарищества, договором возмездного оказания услуг или предварительным договором). Полагаем, что более верной является позиция об особом положении таких договоров в гражданском праве, поскольку основной их вид – договор долевого участия в строительстве является предметом регулирования самостоятельного нормативного акта – Федерального закона от 30 декабря 2004 г. № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 214-ФЗ) [11]. Данное обстоятельство не позволяет отнести данный договор к непоименованным либо к смешанным договорам исходя из смысла п. п. 2 и 3 ст. 421 ГК РФ [4]. В то же время, следует признать, что наряду с договором долевого участия в строительстве на практике существует и договорная конструкция договора об инвестировании строительства жилья, действие которого не подпадает под нормы названного Федерального закона. Заключение подобных договоров, как правило, основано на положении ст. 3 Федерального закона от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений», который позволяет заключать подобного рода договоры в соответствии с положениями ГК РФ (п. 1 ст. 8 Федерального закона № 39-ФЗ). Кроме того, согласно ст. 1 Федерального закона № 39-ФЗ под инвестиционной деятельностью понимается вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта, которая может осуществляться в рамках различных гражданско-правовых договоров, как предусмотренных, так и не предусмотренных действующим законодательством, в том числе договоров, имеющих смешанный характер [10]. Таким образом, в отличие от Федерального закона № 214-ФЗ, Федеральный закон № 39-ФЗ фактически не регулирует порядок заключения и исполнения подобного рода договоров, отдавая это на откуп ГК РФ.

Согласно Постановлению Пленума ВАС РФ от 11 июля 2011 г. № 54 «О некоторых вопросах разрешения споров, возникающих из договоров по поводу недвижимости, которая будет создана или приобретена в будущем» при разрешении споров, возникших из подобного рода договоров, судам в каждом конкретном случае следует руководствоваться положениями либо о договоре купли-продажи будущей вещи, либо о договоре строительного подряда, либо о договоре простого товарищества или положениями о других поименованных в ГК РФ договорах, в зависимости от условий соответствующей сделки. Указанное положение дел дало основания многим авторам утверждать, что термин «инвестиционный договор» в строительстве в большей степени отражает экономическую сущность отношений между застройщиком и инвестором [9].

Под инвестициями согласно ст. 1 Закона № 39-ФЗ понимаются денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта [10]. В связи с этим соответствующий договор отражает то обстоятельство, что целью инвестора является не просто приобретение права собственности на объект недвижимости, но и получение дополнительного полезного эффекта, который характерен именно для инвестиций – приращение стоимости первоначальных вложений. Как известно, в договоре инвестирования строительства жилья это проявляется в превышении стоимости приобретаемого объекта недвижимости на заключительной стадии строительства и после ввода объекта в эксплуатацию над суммой денежных средств (инвестиций), переданных инвестором застройщику на ранних стадиях строительства.

А.В. Майфат к юридическим признакам инвестиционных договоров относит, в частности, особую цель (получение инвестором дохода от вложения средств, в том числе в виде недвижимого имущества), а также особый источник дохода (только деятельность лица, получившего инвестиции, а не самого

инвестора). Полагаем, что важным признаком таких договоров является наличие определенного промежутка времени между передачей инвестором инвестируемых денежных средств и получением полезного эффекта (прибыли, имущества, в том числе недвижимого), что в полной мере отражает признаки конструкции подобного рода договоров в строительстве [7].

Таким образом, представляется, что в настоящее время все договоры инвестирования строительства жилья по предмету урегулирования отношений между застройщиком и инвестором можно разделить на две группы: договор долевого участия в строительстве, урегулированный Федеральным законом № 214-ФЗ, и прочие инвестиционные договоры, которые не подпадают под действие норм указанного Закона. На практике прочие инвестиционные договоры заключаются относительно объекта в целом (например, индивидуальный жилой дом в рамках реализации инвестиционного проекта и развития территории нового квартала и т. п.).

В судебной практике это также находит подтверждение. Например, Верховный суд Республики Калмыкия при рассмотрении одного из дел указывал, что инвестиционное законодательство, а именно Федеральный закон № 39-ФЗ, применяется в случае строительства не отдельных помещений как объектов гражданских прав в одном объекте, а объекта целиком (здание, сооружение) [2]. В то же время следует отметить, что несмотря на отсутствие самостоятельного нормативно-правового регулирования последней категории договоров, граждане-инвесторы по ним находятся под защитой Закона РФ «О защите прав потребителей», общих положений ГК РФ о договорах, об исполнении обязательств, о недействительности сделок, а также положений части второй ГК РФ о договоре купли-продажи будущей вещи, строительного подряда и других.

Между тем, необходимо отметить, что в теории существует множество различных точек зрения на соотношение договора долевого участия в строительстве с инвестиционным договором: от рассмотрения договора долевого участия как разновидности инвестиционного договора [5, с. 27-30] до полного

отрицания пересечения этих договоров [3]. Однако представляется, что наличие общих признаков и целей, которые были названы выше, позволяет безоговорочно отнести договор долевого участия в строительстве и договор инвестирования строительства жилья, который заключается не по правилам Федерального закона № 214-ФЗ, к общему типу инвестиционных договоров.

Такой вывод также можно сделать исходя из смысла норм ч. 2, 3 ст. 1 Федерального закона № 214-ФЗ и абз. 2 ст. 2 Федерального закона № 39-ФЗ, которые фактически предоставляют гражданам и организациям право выбора договорной формы инвестиционной деятельности по строительству (созданию) индивидуальных объектов недвижимости (жилых домов, отдельно стоящих зданий, строений и проч.), а для субъектов предпринимательской деятельности также по строительству многоквартирных домов: либо договор долевого участия в строительстве, либо иной договор инвестирования строительства.

В то же время, следует отметить, что несмотря на сходство данные договоры имеют и множество различий. К основным различиям можно отнести следующие:

1) договор участия в долевом строительстве в отличие от прочих инвестиционных договоров подлежит государственной регистрации (п. 3 ст. 4 Федерального закона № 214-ФЗ);

2) договор участия в долевом строительстве должен включать в себя четкий перечень законодательно установленных существенных условий (п. 4 ст. 4 Федерального закона № 214-ФЗ);

3) предмет строительства по договору участия в долевом строительстве до момента передачи инвестору находится у последнего в залоге (ст. 13 Федерального закона № 214-ФЗ);

4) инвестор по договору участия в долевом строительстве более защищен действующим законодательством [11, п. 1 ст. 3]

Таким образом, инвесторы по договору инвестирования строительства жилья, который заключается в простой письменной форме, в отличие от договора участия в долевом строительстве, испытывают на себе большее количество рисков в ходе возникновения и исполнения соответствующих договорных обязательств.

Список литературы:

1. Антипова О.М. Правовое регулирование инвестиционной деятельности (анализ теоретических и практических проблем). М.: Волтерс Клувер, 2007.
2. Апелляционное определение СК по гражданским делам Верховного суда Республики Калмыкия от 31 июля 2012 г. по делу N 33-515/2012 // Система ГАРАНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/100115254/#ixzz4fp7oGnf8> (Дата обращения 28.04.2017).
3. Горбачев С.Г. Правовая природа договора участия в долевом строительстве объектов недвижимости и его место среди иных видов договоров // Адвокат. 2008. N 4.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения 20.04.2017).
5. Дикун А.В. Проблема соотношения инвестиционного договора и договора участия в долевом строительстве // Правовые вопросы строительства. 2011. N 1.
6. Козлова Е.Б. Развитие системы договорных моделей, опосредующих создание объектов недвижимого имущества в РФ: Автореф. дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2013.
7. Майфат А.В. Гражданско-правовые конструкции инвестирования: монография – «Волтерс Клувер», 2006 г. // Система ГАРАНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/5213318/#ixzz4fozrGdut> (Дата обращения 23.04.2017).
8. Муравьев Б.В. Договор с участием инвесторов в строительстве // Законодательство. 1999. N 6.
9. Постановление Пленума ВАС РФ «О некоторых вопросах разрешения споров, возникающих из договоров по поводу недвижимости, которая будет создана или приобретена в будущем» от 11 июля 2011 г. № 54 // Федеральные арбитражные суды Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.arbitr.ru/as/pract/post_plenum/37821.html (Дата обращения 23.04.2017).
10. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 N 39-ФЗ // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22142/ (Дата обращения 23.04.2017).
11. Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2004 N 214-ФЗ // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51038 (Дата обращения 20.04.2017).

ОСКОРБЛЕНИЕ КАК ВИД АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ

Шундрин Анастасия Дмитриевна
студент, юридический факультет ОГУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: nastyashundrin@mail.ru

Филиппова Елена Олеговна
научный руководитель, доц., канд. пед. наук,
кафедра уголовного права ОГУ,
РФ, г. Оренбург

В настоящее время оскорбление граждан, унижение чести и достоинства стало довольно распространенным правонарушением. Часто возникают конфликтные ситуации, участники которых действуют импульсивно, используют в споре ненормативную лексику, действия и выражения.

Оскорбление подразумевает изложение своей негативной оценки по отношению к определенному человеку. При этом оскорбитель может неприлично оценивать поведение потерпевшего, его действия, поступки, семью, взгляды на жизнь и религию. Свою оценку обидчик преподносит в неприемлемой форме, обижая и унижая потерпевшего. Клевета, в свою очередь, связана с преподнесением фактов, несоответствующих действительности.

В соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации, каждый человек помимо материальных благ обладает нематериальными - честью и достоинством, добрым именем и неприкосновенностью личной жизни. В связи с этим каждый гражданин имеет право по закону наказать обидчика и возместить причиненный моральный вред, если имели место оскорбления, связанные с унижением.

Умышленное унижение человека может производиться не только в словах и поступках, но и в жестах.

Российским законодательством предусматривалось два вида ответственности за оскорбление:

- уголовная;
- административная.

Уголовная ответственность за оскорбление личности до 2012 года регулировалась статьёй 130 УК РФ. С 2012 года данный законопроект был аннулирован, а правонарушение перевели из уголовной плоскости в административную.

Одновременно с устранением криминальности деяния, ранее предусмотренного статьёй 130 Уголовного кодекса Российской Федерации «Оскорбление», Федеральным законом от 07.12.2011 № 420-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», была введена статья 5.61 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, предусматривающая административную ответственность за оскорбление, заключающегося в унижении чести и достоинства другого лица, выраженное в неприличной форме [2].

С 2017 года правонарушения в области оскорбления личности попадают под статью 5.62 КоАП.

Уголовная ответственность за данный вид нарушения может возникнуть в случае воздействия двух факторов:

- оскорбление было нанесено представителю власти или военнослужащему;
- оскорбление было сделано человеку, который осуществлял профессиональную деятельность, либо находился при исполнении служебных обязанностей [1].

В 2017 году оскорбление достоинства и чести человека не является преступлением, а относится к административным правонарушениям. Взыскание за него сегодня предусматривает статья 5.61 КоАП.

Предусмотренный ст. 5.61 КоАП РФ состав административного правонарушения представляет собой выраженную в неприличной форме отрицательную оценку личности потерпевшего, унижающую его честь и достоинство. Обязательным критерием состава административного правонарушения, предусмотренного ст. 5.61 КоАП РФ, является наличие в действиях

субъекта правонарушения неприличной формы, отсутствие которой исключает квалификацию правонарушения как оскорбления.

Определяющее значение при решении вопроса о наличии либо отсутствии состава правонарушения, предусмотренного ст. 5.61 КоАП РФ, является не личное восприятие деяния потерпевшим как унижающего его честь и достоинства, а то, было ли это деяние. По смыслу закона неприличной следует считать циничную, глубоко противоречащую нравственным нормам, правилам поведения в обществе форму унижительного обращения с человеком. Установление данного признака является вопросом факта и решается правоприменителем с учетом всех обстоятельств дела [2].

Деление оскорбления на виды весьма условно. Подчас оно подчиняется не законодательным актам, а случаям из практики. Особенно это касается тех случаев оскорбления, которые подпадают под статью 5.61 КоАП.

Ориентировочно можно говорить об оскорблении:

1. Представителя власти. Наказанием может стать штраф, обязательные или исправительные работы. К представителям власти относят тех служащих, кто обладает распорядительными полномочиями (причём речь в данном случае не идёт о подчинённых людях).

2. Чувств верующих. Это не специальная норма, а сопутствующий признак преступления. Сама статья говорит о нарушении свободы вероисповедания и совести. Другие ключевые понятия – это неуважение к обществу и публичность. Диапазон наказаний варьируется от штрафа до лишения свободы.

3. На рабочем месте. Печальная, но весьма распространённая практика в России. Причём речь не всегда идёт о паре «руководитель – подчинённый», здесь возможны варианты, которые рассмотрены отдельно. Само деяние наказывается по статье 5.61. Разумеется, если не может быть квалифицировано по уголовным нормам.

4. Несовершеннолетнего. Дети и подростки в России часто становятся объектами оскорблений. Есть родители/педагоги для которых это традиционная

методика воспитания. Если нет сопутствующих правонарушений или преступлений, то виновные должны быть наказаны по статье 5.61.

5. Посредством интернет-общения. Здесь имеются в виду всевозможные форумы, чаты, электронная почта и социальные сети со всеми их подразделами. Деяние квалифицируется по КоАПу, если нет признаков преступления [4].

К доказательствам факта правонарушения, связанного с унижением личности, относятся показания свидетелей, записи разговора по телефону или другим средствам связи, материал, снятый камерами видеонаблюдения, распечатка смс-сообщений или сообщений в социальных сетях и прочее.

Рассмотрим наказание за наиболее часто встречающиеся оскорбления.

Часть 2 ст.5.61 КоАП РФ расшифровывает квалификационный состав такого административного нарушения, как оскорбление. В данной статье рассматривается отдельный вид оскорблений – публичные. Под публичными признаются оскорбления, осуществлённые в общественных местах или средствах массовой информации [2].

В данную категорию можно отнести оскорбления, направленные на гражданина при свидетелях, на собрании, в печатном издании, социальных сетях, рабочем месте и т. д. Статья КоАП устанавливает, что максимальный штраф за такие деяния в 2017 году будет равен от 5000 до 50 тысяч рублей.

Кроме того, ч. 3 ст. 5.61 КоАП РФ содержит информацию, касающуюся ответственности за непринятие мер к недопущению оскорбления в публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации.

За данный вид нарушения также предусмотрен штраф:

- должностным лицам в размере 10000-30000 рублей;
- юридическим лицам в размере 30000-50000 рублей.

Личное унижение. За него статья 5.61 предусматривает исключительно штраф, максимальный размер которого 3000 рублей. Важно отметить, что данная сумма применяется только к физическим лицам. Если правонарушение произошло по вине должностного или юридического лица, то им нужно будет уплатить в 2017 году 30-100 тысяч рублей.

Несмотря на то, что статья УК РФ применяется к оскорбителям довольно редко и при наличии ряда обстоятельств, важно наказать посягателя на честь и достоинство. Для этого лицо вправе подать жалобу в полицию, прокуратуру или суд. В качестве доказательств подойдут не только свидетельские показания, но и аудио и видеозаписи, переписка в интернете, вещественные доказательства.

Дело об оскорблении, как административном правонарушении, так и при рассмотрении его в разрезе УК РФ, следует подавать мировому судье. Параллельно с жалобой можно подавать иск о взыскании судебных расходов с ответчика, а также о компенсации морального вреда. Отстоять свои интересы и доказать моральный ущерб в судебной инстанции без юриста будет крайне сложно. Каждое требование и претензию следует юридически грамотно аргументировать и подкрепить ссылками на УК РФ, КоАП, гражданско-процессуальный кодекс и т. д. Статья 152 ГПК Российской Федерации наделяет граждан правом требовать опровержения оскорбления или клеветы в свой адрес и публичного извинения со стороны обидчика.

Стоит отметить, что довольно часто в юридической практике наряду с правонарушениями по статье оскорбление чести рассматриваются дела о клевете. За публичное или частное ложное обвинение лица злоумышленнику грозит штраф в размере до 5 миллионов рублей или до 480 часов исправительных работ. Данное наказание закрепляет статья 128.1 УК РФ. Уголовную наказуемость за оскорбление личности представителя власти устанавливает статья 319 УК РФ, а за посягательство на честь военнослужащих – 336.

Поводя итог сказанному, акцентируем внимание на том, что соответствии с предоставленными законом полномочиями (ч. 1 ст. 28.4 КоАП РФ) право возбуждения дела об административном правонарушении по ст. 5.61 КоАП РФ предоставлено прокурору.

Список литературы:

1. Болотин В.С. Правовые основы организации административного нормотворческого процесса // Среднерусский вестник общественных наук. - 2012. - № 4-2. - С. 118-122.
2. Коломыцев С.А. Оскорбление как вид административного правонарушения / С.А. Коломыцев // Вестник государственного и муниципального управления – 2015. - № 2.
3. Наказание за оскорбление личности по статье – Электронный ресурс - <http://urhelp.guru/zakony/nakazanie-za-oskorblenie-lichnosti-po-state.html>.
4. Оскорбление – теоретические аспекты ответственности – Электронный ресурс - <http://ugolovka.com/prestupleniya/protiv-voli-i-chesti/oskorblenie#>.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ.
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Электронный сборник статей по материалам XX студенческой
международной заочной научно-практической конференции*

№ 9 (20)
Май 2017 г.

В авторской редакции

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info



СибАК
www.sibac.info