

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

**СБОРНИК СТАТЕЙ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 17 ФЕВРАЛЯ 2018 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2018**

УДК 001.1
ББК 60
Н34

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Н34

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ:
сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС
«Наука и Просвещение». – 2018. – 312 с.

ISBN 978-5-907046-36-8

Настоящий сборник составлен по материалам III Международной научно-практической конференции **«НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ»**, состоявшейся 17 февраля 2018 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** и зарегистрированы в наукометрической базе **РИНЦ** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2018
© Коллектив авторов, 2018

ISBN 978-5-907046-36-8

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ | 12 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ Pd (II) С 4(2)-АМИНОПИРИДИНАМИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ФОМИНА ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА..... | 13 |
| БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 17 |
| ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ НА РАСТЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ ГУРЕЕВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА..... | 18 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ | 21 |
| НЕСИММЕТРИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПО ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КАК ВИД ИСКАЖЕНИЯ АНТОНОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ, РУДИ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, РУППЕЛЬ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ..... | 22 |
| ВОЗДУШНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА В МАСЛОБАКЕ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ЗЕМЛЯКОВ ЛЕВ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ЛЯГИН НИКИТА..... | 27 |
| ПЕРСПЕКТИВА ФИБРОБЕТОНА МАЛАХОВ ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ, ВОРОНОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ..... | 30 |
| КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ГОРДЕЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, СТАРИКОВА АЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА, КЛИМОВА АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВНА..... | 33 |
| PERSPECTIVE METHOD OF SMELTING LOW-SULFUR COPPER CONCENTRATES SAMADOV ALISHER USMONOVICH, KHOJIEV SHOKHURKH TOSHPULATOVICH, BUZURKHANOVA FIRUZAKHON SAYBIROVNA, RUZIEV ZIYODULLO NAYIMOVICH..... | 38 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН ШТАНГОВЫМИ НАСОСАМИ МУХИДДИНОВ КАМОЛХОН СОДИКЖОН УГЛИ..... | 42 |
| СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ | 45 |
| ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ АЛКАРАТЛИ АЛИ ФАХД, ГРОМОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА..... | 46 |
| ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ | 50 |
| ЦЕЛИ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ГЕРМАНИИ В ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ (1914-1918 ГГ.) БЕРДНИКОВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА..... | 51 |

| | |
|---|-----|
| МЕСТО РЕВОЛЮЦИОННОГО ТРИБУНАЛА В СИСТЕМЕ ТЕРРОРА ЭПОХИ ВЕЛИКОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ В ОЦЕНКАХ СОВРЕМЕННИКОВ ФУРТЯКОВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА | 54 |
| АДАМ ЧАРТОРЫЙСКИЙ И ПОЛЬСКИЙ ВОПРОС В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В 1806–1810-Х ГГ. ШАМАТОВА Ю.Ю. | 58 |
| К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ ПОЛОЖЕНИИ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В РОССИИ (1917 Г.) МЕДВЕДЕВА АННА МИХАЙЛОВНА | 63 |
| ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ | 66 |
| АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ОРЕНБУРГГАЗТРАНС») АЛИЯ ДЕНИСОВНА ХУСАИНОВА | 67 |
| РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ ЗАЙЦЕВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, МОРАРЬ ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА | 74 |
| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ТЕНДЕНЦИИ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ ВЫСОЧИНА АНАСТАСИЯ ВАЛЕРЬЕНА, ВЫСОЧИН ДАНИЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ | 78 |
| АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА ЕНДОВИЦКАЯ Е.В., МАРКОСЯН К.К. | 82 |
| СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БАНКРОТСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ ТРУБКИНА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА | 85 |
| АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ КАК ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ФАТХУЛЛИНА ЛЯЛЯ ЗАКИЕВНА, ГИМАЛЕТДИНОВА ИЛЬСИЯР ИЛЬМЕРТОВНА, МАКСЮТОВА АЛЬФИЯ АЙРАТОВНА | 89 |
| ПРИМЕНЕНИЕ КАССОВОГО МЕТОДА УЧЕТА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КУЗНЕЦОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, ЛОВПАЧЕ МАРИЕТ АЗМЕТОВНА | 92 |
| МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЁТА ТОВАРОВ КОСТРОМИНА А.А. | 96 |
| УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ МОНГУШ ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, ОЮН ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ | 99 |
| КРАУДФАНДИНГ (CROWDFUNDING) КАК СПОСОБ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ ЖЕЛЕЗНЯКОВА АНЖЕЛИКА ВИКТОРОВНА, ЛОКОНОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА | 102 |
| ДОКУМЕНТООБОРОТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ МУРАДОВА ЛЕЙЛА РУСТАМОВНА | 105 |

| | |
|---|-----|
| ФИНАНСОВО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И МЕТОДЫ ЕЕ РАСЧЕТА ЛАТКИНА АЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА | 107 |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСЛУГ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ВНЕДРЕНИЕ БИЛЛИНГОВЫХ СИСТЕМ МАКСИМОВА А.А | 110 |
| ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕССНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ПРОЕКТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПАВЛОВА АННА СЕРГЕЕВНА, АНАСТАСОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА, САРАФАНОВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА | 115 |
| МИГРАЦИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМА НЕЛЕГАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ КУЗОВКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА, ФЕДИНА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА, ХАРЧИКОВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕНТИНОВНА | 118 |
| ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В РЕШЕНИИ ЖИЛИЩНОЙ ПРОБЛЕМЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ ЗНАМЕНСКАЯ ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА | 122 |
| СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛАПТЕВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА, КУЙШИБАЕВА АСЕЛЬ КУАНЫШЕВНА | 128 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РАЙИМБЕРДИЕВА ОЙНИСА РАХМАНКУЛОВНА, ТУРДИКУЛОВА ГУЛМИРА ОБИДКУЛ КИЗИ | 134 |
| СЕМАНТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СОЧЕТАЕМОСТЬ НЕКОДИФИЦИРОВАННОЙ ЕДИНИЦЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА ФОТОГРАФОВ МИХАЙЛОВА МАРГАРИТА АНДРЕЕВНА | 138 |
| СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ФРАНЦУЗСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ МИФОЛОГИЧЕСКОГО И РЕЛИГИОЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ, СПЕЦИФИКА ИХ ПЕРЕВОДА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГАВРИШЕВА ГАЛИНА ПЕТРОВНА | 142 |
| ОНОМАСТИЧЕСКИЕ РЕАЛИИ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ И СПОСОБЫ ИХ ПЕРЕВОДА (НА МАТЕРИАЛЕ РАССКАЗОВ ГЕНРИХА БЁЛЛЯ) 147 КОЛИЕВА ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА, ХОЛОВА ВИКТОРИЯ СТАНИСЛАВОВНА | 147 |
| ПАРНЫЕ СОЧЕТАНИЯ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕКСТАХ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ МАРТЫНОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА, ЛАПУХОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА | 151 |
| ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ | 155 |
| ОФОРМЛЕНИЕ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО ЮРИСТА ЗАХАРОВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА | 156 |
| ПРАВОВАЯ ОСНОВА ИНСТИТУТА РЕЦИДИВА, КАК ОПАСНОГО ВИДА ПРЕСТУПЛЕНИЯ МАЙСТРЕНКО Г.А. | 159 |

| | |
|---|-----|
| БИТКОИН: ПРАВОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НОВОЙ КРИПТОВАЛЮТЫ БЛИНКОВА ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА | 162 |
| ПРАВООТНОШЕНИЕ КАК СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ФОРМА ПРАВОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИНАСОВА ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА | 167 |
| ОБЪЕКТ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КАК ПРЕДМЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ГОЛИКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА | 170 |
| ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ ПОПОВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА | 175 |
| ПОНЯТИЕ ПРАВООТНОШЕНИЙ КАК ОСОБОГО ВИДА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЕГО ПРИЗНАКИ ЖИГАЛОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА | 178 |
| ПАЕНИТЕНЦИАРНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: ЛИЧНОСТЬ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ТЕНДЕНЦИИ САКБАЕВ СУЛТАН НАГЫГБАЕВИЧ | 182 |
| ПРОБЛЕМЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ ПАУЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ПЕТРОВА ЕЛЕНА ПАВЛОВНА | 186 |
| КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ГИЛЬМУТДИНОВА АЛИНА НАИЛЕВНА | 189 |
| НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ БИКМУХАМЕТОВА ЗУХРА МУХАРРАМОВНА | 195 |
| ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ МАРКОВИЧ ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА | 201 |
| К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РФ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАРКОВИЧ ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА | 204 |
| ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 208 |
| ОБ УРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ В ШКОЛЕ ЖЕРНОВАЯ МАРИНА ГЕННАДЬЕВНА | 209 |
| НЕКОТОРЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ О ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ КЛИМЧУК ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ, КАСАТКИН НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, КИРИЛЛОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА | 213 |

| | |
|---|-----|
| РАЗВИТИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТИРОВКИ В ПРОСТРАНСТВЕ У ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ ПОСРЕДСТВОМ МУЗЫКАЛЬНО – РИТМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ АГАПОВА ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА | 216 |
| МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ | 219 |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ХОДЬБЫ, СТЕП-ХОДЬБЫ И СТЕП-ХОДЬБЫ БЕЗ ПЛАТФОРМЫ ПОД МУЗЫКУ В ГРУППАХ ЛФК БЕРГЕР НИКИТА ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, АМЗОРОВА КСЕНИЯ ЮРЬЕВНА, ЗАИГРАЕВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ВАВИЛОВА СОФЬЯ АНДРЕЕВНА | 220 |
| ВЛИЯНИЕ РАЦИОНА С ДЕФИЦИТОМ БЕЛКА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПОЧЕК У КРЫС-ОТЪЕМЫШЕЙ КАСЬЯНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, СИГНАТУЛЛИНА АЛЬФИЯ РАФАИЛЬЕВНА, МАМЕДОВ ВУСАЛ ВАЛИ ОГЛЫ..... | 225 |
| ВЗАИМОСВЯЗЬ КУРЕНИЯ С МАРКЕРАМИ ОБМЕНА КОЛЛАГЕНА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ МЯСОЕДОВА Е.И., СЕВОСТЬЯНОВА И.В., ШВАРЦ Ю.Г., АРЗУМАНОВА Н.В. | 229 |
| СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ DALY ПРИ ОЖИРЕНИИ ЗА 2016 ГОД ПИСКОВ ДАНИИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ТЮЛЯНДИНА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА | 232 |
| ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ РУТИННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АБДРАШИТОВА АДЕЛЯ ТАФКИЛЬЕВНА, ГРИГОРЯН ТАТЕВИК ТАРОНОВНА, ЭЛЬГАКАЕВА МАДИНА АПТИЕВНА, БЕЛОЛАПЕНКО ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА | 236 |
| БОЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ: ПРЕДИКТОРЫ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА ЛЯЛИНА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА, ШКЛЯЕВ АЛЕКСЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ | 239 |
| АТЕРОСКЛЕРОЗ АДАМБАЕВА НАРГИЗА КАДАМБАЕВНА, ШЕРМАТОВ ГАЙРАТЖОН ЭРМАМАТ УГЛИ, БОБАЗАНОВ АДХАМБЕК ОЗИМБОЙ УГЛИ, НУРМЕТОВ САРВАР ТАДЖИБОЕВИЧ | 243 |
| ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ | 246 |
| МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОЦЕНОЗА И ПРОФИЛАКТИКИ КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР) СЕРДЮЧЕНКО ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, ТЕРЕХОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ | 247 |
| ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ | 250 |
| ИСТОРИЯ ПОСТАНОВКИ УЧЕБНЫХ СПЕКТАКЛЕЙ НА СЦЕНЕ ЯКУТСКОЙ БАЛЕТНОЙ ШКОЛЫ ВЫЛОМОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ..... | 251 |
| ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ ЯКУТСКОЙ БАЛЕРИНЫ ГУЛЬНАРЫ ДУЛОВОЙ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА ХХ – НАЧАЛО ХХІ ВЕКА) ГАВРИЛЬЕВА МАРИЯ АНАТОЛЬЕВНА | 254 |

| | |
|--|-----|
| ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД СОЗДАНИЕМ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗА (НА ПРИМЕРЕ ПОСТАНОВКИ УЧЕБНОГО СПЕКТАКЛЯ «СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА») СИВЦЕВА АНГЕЛИНА | 256 |
| АРХИТЕКТУРА | 260 |
| ТЕХНОЛОГИЯ ГОРОДСКОГО БРЕНДИНГА АЖГИХИН СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, НЕСТЕРОВА АНГЕЛИНА ВЛАДИМИРОВНА..... | 261 |
| ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 265 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ БОЧКАРЕВА ЛЮДМИЛА ПЕТРОВНА, БЕЛУШКИНА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА | 266 |
| РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТАЖНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДДЕРЖКИ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН СО СТОРОНЫ РОДСТВЕННИКОВ И ДРУЗЕЙ (КАЗАХСТАН-РОССИЯ) КРЮКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, КРЮКОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА | 269 |
| СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 274 |
| МОЛОДЕЖЬ В ВИРТУАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ: УГРОЗЫ И РЕАЛЬНОСТЬ КИЛИЖЕКОВА Е.О., ХРАМИХИНА Н.В..... | 275 |
| КОМПЛЕКСНОЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ ИЗ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ СЕМЕЙ КРАСНОВА С. Г., ДМИТРИЕВА И. Г | 278 |
| КУЛЬТУРОЛОГИЯ | 284 |
| АРХЕТИПИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ГЕРОЯ В ПРОИЗВЕДЕНИИ М. ПЕТРОСЯН «ДОМ, В КОТОРОМ...» ВОРОНКОВА ПОЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА..... | 285 |
| РОЛЬ ЭСТРАДНОГО ИСКУССТВА В КУЛЬТУРЕ РОССИИ XX ВЕКА НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА А.Б. ПУГАЧЕВОЙ КРИВОШЕЕВ НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ | 295 |
| СИМВОЛ ДРАКОНА В ПРОИЗВЕДЕНИИ М.ПЕТРОСЯН «ДОМ, В КОТОРОМ...», КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР АНАЛИЗА АРХЕТИПИЧЕСКОГО ОБРАЗА ПЕРСОНАЖА ВОРОНКОВА ПОЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА | 299 |
| НАУКИ О ЗЕМЛЕ | 306 |
| ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ КАК ПРИМЕР ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ ШАХБАЗЯН ТИГРАН ЗОРИКОВИЧ | 307 |

РЕШЕНИЕ
о проведении
17.02.2018 г.

III Международной научно-практической конференции

«НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ»

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Международного центра научного сотрудничества «Наука и Просвещение»

1. **Цель конференции** – содействие интеграции российской науки в мировое информационное научное пространство, распространение научных и практических достижений в различных областях науки, поддержка высоких стандартов публикаций, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. **Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конкурса) в лице:**

1) **Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

2) **Ананченко Игорь Викторович** - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

3) **Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор, главный научный сотрудник, профессор кафедры литературы и русского языка ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры»

4) **Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Управление инновациями в бизнесе» Высшей школы экономики и управления ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

5) **Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Аграрный университет»

6) **Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

7) **Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры физических методов изучения твердого тела ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

8) **Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Менеджмента предпринимательской деятельности ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет», Институт экономики и управления

9) **Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физическое воспитание», профессор кафедры «Технология спортивной подготовки и прикладной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

10) **Васильев Сергей Иванович** - кандидат технических наук, профессор ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

- 11) **Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент, заведующей Научно-исследовательским сектором Уральского социально-экономического института (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений»
- 12) **Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор, доцент кафедры методики преподавания литературы ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»
- 13) **Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Рязанского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры»
- 14) **Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2, ФБГОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»
- 15) **Иванова Ирина Викторовна** – канд.психол.наук, доцент, доцент кафедры «Социальной адаптации и организации работы с молодежью» ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»
- 16) **Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой теории государства и права Ульяновского филиал Российской академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ
- 17) **Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент, доцент, НОУ ВО «Московский технологический институт»
- 18) **Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры иностранных и русского языков ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
- 19) **Казданян Сусанна Шалвовна** – доцент кафедры психологии Ереванского экономико-юридического университета, г. Ереван, Армения
- 20) **Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»
- 21) **Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук, доцент, доцент института психологи, социологии и социальных отношений ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 22) **Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
- 23) **Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, доцент, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций»
- 24) **Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 25) **Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин и иностранных языков Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде
- 26) **Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой уголовного права и криминологии ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
- 27) **Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
- 28) **Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук, Ведущий научный сотрудник, Академия Наук Республики Молдова
- 29) **Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент кафедры коммерции, технологии и прикладной информатики ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»

30) **Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры русского языка и литературы ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

31) **Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор, профессор кафедры философии, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

32) **Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, профессор, рук. НУЛ МПС ИКИТ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

33) **Оробец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

34) **Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

35) **Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики математического образования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

36) **Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН, директор ФГБНУ ВСИМЭИ, зав. кафедрой «Общей гигиены» ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»

37) **Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент, профессор кафедры классической и практической психологии Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (Мининский университет)

38) **Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной и лечебной работе, заведующий лабораторией физиологии, молекулярной и клинической фармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ.

39) **Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор, декан факультета вычислительной техники ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

40) **Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент кафедры теоретической и практической психологии Казахского государственного женского педагогического университета (Республика Казахстан. г. Алматы)

41) **Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор каф. Биофизики Института биологии и биомедицины ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»

42) **Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук, декан факультета экономики и права ОЧУ ВО "Московский инновационный университет"

3. Утвердить состав секретариата в лице:

- 1) Бычков Артём Александрович
- 2) Гуляева Светлана Юрьевна
- 3) Ибраев Альберт Артурович

Директор
МЦНС «Наука и Просвещение»
к.э.н. Гуляев Г.Ю.



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 546.98:547.82

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ Pd (II) С 4(2)-АМИНОПИРИДИНАМИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

ФОМИНА ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

Аннотация: Методами кондуктометрии, ИК и электронной спектроскопии исследованы процессы комплексообразования Pd (II) с 4(2)-аминопиридином (4(2)-АП) в разбавленных водных растворах, моделирующих процессы комплексообразования при экстракции ионов металлов 4(2)-октиламинопиридином (4(2)-ОАП).

Ключевые слова: платиновые металлы, палладий, 4(2)-аминопиридины, кондуктометрия, экстракция.

STUDY OF THE COMPLEX FORMATION OF Pd (II) WITH 4(2)-AMINOPYRIDINES IN AQUEOUS SOLUTION

Fomina Lyudmila Alexandrovna

Abstract: conductometric methods, infrared and electronic spectroscopy, the processes of complexation Pd (II) with 4(2)-aminopyridin (4(2)-AmPy) in dilute aqueous solutions which simulate the processes of complexation of metal ions in the extraction 4(2)-octylaminopyridin (4(2)-OAmPy).

Key words: platinum metals, palladium, 4(2)-aminopyridines, conductometry, extraction.

Высокомолекулярные ароматические амины – перспективные реагенты для экстракционного выделения и разделения платиновых металлов [1]. В частности, 4(2)-октиламинопиридины (4(2)-ОАП) предложены в качестве экстрагентов для выделения иридия и других платиновых металлов [2-6].

(4(2)-ОАП) экстрагируют металлы из водных растворов в виде координационно-сольватированных нейтральных соединений или ионных ассоциатов [4-6]. Эти экстрагенты имеют в своем составе длинный углеводородный радикал, поэтому константа распределения амина в двухфазной системе вода–растворитель очень велика, напротив, концентрация амина в водной фазе незначительна. Для исследования комплексообразования в водном растворе, моделирующего условия комплексообразования ионов металлов в процессе экстракции, необходимо использовать реагенты с аналогичным донорным фрагментом, но без углеводородного радикала, а именно: 4(2)-аминопиридины (4(2)-АП). Реагенты с таким донорным фрагментом интересны тем, что за счет резонанса имеет место подкачка электронной плотности от аминогруппы на гетероциклический азот с образованием диффузной, плотно заселенной донорной орбитали. При этом заселенность этой орбитали в случае 4-АП значительно выше, чем для 2-АП, так как его основность на два порядка превышает основность 2-АП [7, 8]. В терминах теории ЖМКО такие лиганды можно отнести к «мягким», склонным к взаимодействию с «мягкими» акцепторами, каковыми и являются ионы платиновых металлов, палладия в частности. В настоящей работе исследовано комплексообразование палладия (II) в условиях, приближенных к процессам экстракции, с целью выяснения специфики 2(4)-ОАП как лигандов по отношению к платиновым

металлам.

В качестве метода исследования использовали кондуктометрию, так как она чувствительна к низкому содержанию электролита в воде, а также позволяет определить тип электролита и предположить возможный состав внутренней и внешней координационной сферы комплекса [9].

Кондуктометрические измерения проводили на приборе «Анион 410А». ИК Фурье спектры регистрировали на спектрометре IS 10 Nicolet, оснащенной приставкой SMART с германиевым кристаллом; оптические и УФ спектры – на спектрофотометре UV-1800 (Shimadzu). Растворы хлорида палладия (х.ч.) и 4(2)-АП (AcrosOrganics), готовили разбавлением более концентрированных растворов в бидистиллированной воде.

Определяли удельную электропроводность (χ) серии растворов с содержанием хлорида палладия $1 \cdot 10^{-4}$ М и переменным содержанием амина при мольном соотношении $Am: Pd = 0.5-5$. О возможном образовании комплексов судили по перегибам на кондуктометрических кривых, построенных в координатах $lg\chi = f(C_{Am}/C_{Pd})$. Правомерность такого подхода показана ранее на примере исследования комплексообразования Ni (II) с 4(2)-АП [7] и Gd (III) с 4-дигидроксиборфенилаланином [9] (рис. 1).

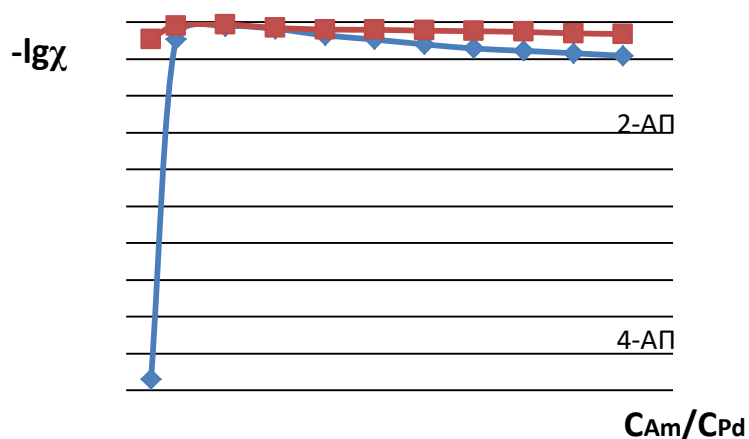


Рис. 1. Кондуктометрическая кривая процесса комплексообразования Pd (II) в водном растворе с 4(2)-АП ($C_{Pd} = 1 \cdot 10^{-4}$ М)

Как видно на рис. 1, с повышением концентрации амина до двухкратного электропроводность растворов резко падает, а затем растет со слабо выраженным перегибом в области $C_{Am}/C_{Pd} = 4$. В случае 4-АП также наблюдается выпадение осадка комплекса при концентрации металла $1 \cdot 10^{-3}$ М.

В электронных спектрах максимум полосы поглощения Pd (II) в оптической области при 425 нм претерпевает небольшой гипсохромный сдвиг с одновременным повышением интенсивности поглощения. В УФ области появляются новые интенсивные полосы поглощения при 299 и 228 нм, отличные от полос поглощения 2-АП (206.5 и 235.5 нм). В случае 4-АП в гипсохромный сдвиг полосы поглощения Pd (II) не наблюдается, хотя интенсивность полосы растет. В УФ области в сравнении с 2-АП картина резко отличается: наблюдается гиперхромный эффект – bathochромный сдвиг длинноволновой полосы поглощения 4-АП с одновременным резким повышением ее интенсивности. Резко растет интенсивность и второй, коротковолновой полосы поглощения 4-АП.

Из результатов эксперимента следует, что Pd (II) образует комплексы как с 2-, так и с 4-АП. Для подтверждения результатов кондуктометрического эксперимента проведено выделение продуктов взаимодействия 4(2)-АП с хлоридом палладия Pd (II) из разбавленных водных растворов. Для этого на ротационном испарителе удаляли воду при 60°C до объема 100 мл, остаток сгущали до 10 мл в сушильном шкафу при 40°C . Образовавшийся осадок отфильтровывали, промывали на фильтре 30-40 мл дистиллированной воды и сушили при 60°C . В качестве примера на рис. 2 приведен ИК спектр комплекса Pd (II) с 4-АП.

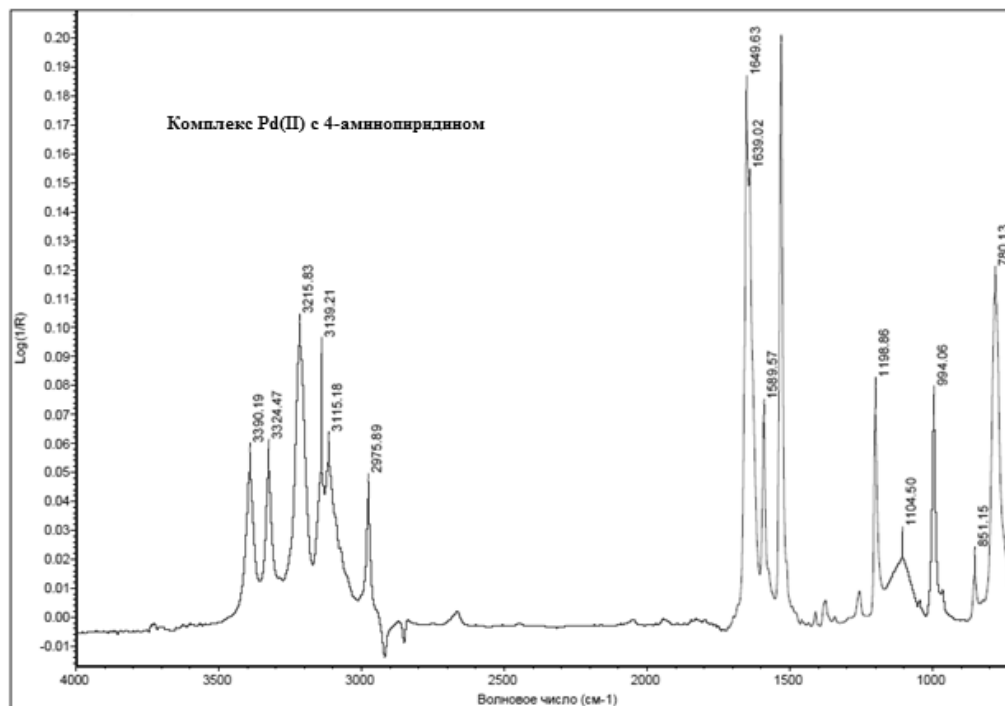


Рис. 2. ИК спектр комплекса Pd (II) с 4-АП

В ИК спектрах сдвиг полос колебаний аминогруппы в комплексах с 4(2)-АП достигает 100-200 см⁻¹. Это свидетельствует о том, что в комплексах этот амин находится во внутренней координационной сфере металла и координируется гетероциклическим азотом. В комплексах имеет место сильное дативное взаимодействие металл-лиганд, в случае 2-АП возможно образование внутримолекулярной водородной связи.

Таким образом, в условиях моделирующих условия комплексообразования ионов металлов в процессе экстракции, 2- и 4-АП образуют комплексы состава [PdAm₂Cl₂] и [PdAm₄]Cl₂. Состав и строение экстрагирующихся комплексов Pd (II) с 4(2)-ОАП будет определяться соотношением металл-лиганд, а также положением аминогруппы в пиридиновом кольце.

Список литературы

1. Борщ Н. А. Разработка способов экстракционного выделения иридия и других платиновых металлов [Текст] / Н. А. Борщ // Диссертация на соискание ученой степени канд. хим. наук. ГЕОХИ АН СССР. - 1978. - 235 с.
2. Серегина И. Ф. 4-Октиламинопиридин - экстракционный реагент на иридий [Текст] / Серегина И. Ф., Петрухин О. М., Формановский А. А., Золотов Ю. А. // Доклады АН СССР. - 1984. - Т. 275. - №2. - С. 385-387.
3. Борщ Н. А. 2-Октиламинопиридин - новый экстракционный реагент [Текст] / Н. А. Борщ, О. М. Петрухин // Журнал аналитической химии. - 1978. - № 9. - С. 1805 - 1812.
4. Борщ Н. А. Экстракционные свойства 2-октиламинопиридина - нового представителя класса основных экстрагентов для платиновых металлов [Текст] / Н. А. Борщ, И. П. Алимарин, В. В. Багреев. - М.: Наука, - 1985. - С. 111-120.
5. Борщ Н. А. Исследование химизма экстракции иридия 2-октиламинопиридином [Текст] / Борщ Н. А., Петрухин О. М., Соколов А. Б., Маров И. Н. // Журнал неорганической химии. - 1981. - Т. 26. - № 3. - С. 734-743.
6. Борщ Н. А. Экстракционное концентрирование иридия и родия 2-октиламинопиридином [Текст] / Борщ Н. А., Петрухин О. М. // Журнал аналитической химии. - 1978. - Т. 33. - № 11. - С. 2181-2190.

7. Градинар А. В. Исследование процессов комплексообразования Ni(II) с 2- и 4- аминопиридинами [Текст] / Градинар А. В., Валуева К. Е., Борщ Н.А. // Современные материалы, техника и технологии. Научно-практический журнал. - 2015. - №1. - С. 61-63.

8. Ефремова А.Н. Спектрофотометрическое определение константы ионизации монопротонированной формы 4-октиламинопиридина [Текст] / Ефремова А.Н., Борщ Н.А. // В сб.: Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии. Материалы международной научной конференции. - 2016. - С. 120-122.

9. Демидова Е. Н. Исследование комплексообразования Gd⁺³ с 4- дигидроксифенилаланином в водных растворах [Текст] / Демидова Е. Н., Драчев А. И., Борщ Н. А. // Координационная химия. - 2008. - Т. 34. - №10. - С. 797-800.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 57

ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ НА РАСТЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ

ГУРЕЕВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА

ГБОУ школа № 423 учащаяся 11 класс

Аннотация: Исследование влияния электростимуляции на растения через корневую систему, используя при этом, природные источники питания и преобразовав свободное электричество земли в ток за счет движения квантов в условиях газовой среды. С помощью электростимуляции через корневую систему растений ускоряется рост растений и тем самым улучшается урожайность, что в свою очередь принесет пользу сельскому хозяйству. Исследуется способ электростимуляции растений, при котором на глубину в почвы вносятся металлические частицы.

Ключевые слова: электростимуляция, электрогрядка, предпосевная обработка семян, металлы, электрический ток.

THE STUDY OF THE EFFECT OF ELECTRICAL STIMULATION ON PLANTS THROUGH THE ROOT SYSTEM

Abstract: the study of the effect of electrical stimulation on plants through the root system, using natural sources of power to convert the free electricity of the earth into current due to the movement of quanta in a gas environment. With the help of electro stimulation through the root system of plants, plant growth is accelerated and thus yield is improved which in turn will benefit agriculture. The method of electrical stimulation of plants is investigated, in which metallic particles are introduced to the depth of the soil.

Key words: Electrical stimulation, electroseedbed, presowing treatment of seeds, metals, electric current.

Известно, что живая клетка, запасая электрическую энергию в природных конденсаторах – внутриклеточных мембранах особых клеточных образований, митохондрий, потом использует ее для производства очень многих работ: строительства новых молекул, затягивания внутрь клетки питательных веществ, регулирования собственной температуры. [9, с.158] С помощью электричества производит многие операции и само растение: дышит, движется, растет. [8] Известно, что в листьях растений, под действием световых лучей, протекает фотосинтез – преобразование световой энергии в биологическую. [8] Фотосинтетическую структуру растений можно рассматривать как особую фотоэлектрохимическую батарею, заряжаемую солнцем до разности потенциалов в 1.2 вольт. [1, с.144]

Что же касается электрических свойств почв [3, с.71], то известно, что электропроводность их, способность проводить ток, зависит от целого комплекса факторов: влажности, плотности, температуры, химико-минералогического и механического состава, структуры и совокупности свойств почвенного раствора. При этом, если плотность почв различных типов меняется в 2-3 раза, теплопроводность - в 5-10, скорость распространения в них звуковых волн - в 10-12 раз, то электропроводность - даже для одной и той же почвы в зависимости от ее сиюминутного состояния - может изменяться в миллионы раз. Дело в том, что в ней, как в сложнейшем физико-химическом соединении, одновременно находятся элементы, обладающие резко несовпадающими электропроводящими свойствами. Плюс к тому огромную роль играет биологическая деятельность в почве сотен видов организмов, начиная от микробов и кончая целой гаммой растительных организмов. Слабый электрический ток, пропускаемый через почву, благотворно влияет на жизнедеятельность растений. При этом опытов по электризации почвы и влия-

нии данного фактора на развитие растений произведено очень много как в нашей стране и за рубежом. [3, с.176, с. 108-115]. Известно, что это воздействие изменяет передвижение различных видов почвенной влаги, способствует разложению ряда веществ, провоцирует самые разнообразные химические реакции, в свою очередь, изменяющие реакцию почвенного раствора. Определены и параметры электрического тока, оптимальные для разнообразных почв: от 0.02 до 0.6 мА/см² для постоянного тока и от 0.25 до 0.50 мА/см² для переменного. [2, с.121]

Цель работы заключается в анализе реакции растений на электрический ток, протекающий через его корневую систему и в получении доказательств ускорения роста.

Актуальность. Можно утвердительно сказать, что изучение электрической жизни растений несет пользу сельскому хозяйству. Еще И. В. Мичурин проводил опыты по влиянию электрического тока на прорастание гибридных семян. Для улучшения урожайности предлагается воздействовать электрическим током на семена для ускорения прорастания, формирования побегов и корневой системы, а также на растения для поддержания жизнедеятельности и быстрого роста.

Поставленная цель достигается путем внесения в почву посева сельскохозяйственных культур на небольшую глубину, небольшие металлические пластины различной формы, сделанные из металлов различных типов. Изменяя вносимые типы металлов, можно поменять ток электростимуляции. Если вносить в почву металлические частицы алюминия, магния, цинка, железа и их сплавы, то можно получать почвенный состав положительно электрически заряженным относительно вносимых в почву металлов. Между металлами, которые внесены в почву и почвенным влажным раствором будут проходить токи в различных направлениях, которые будут электрически стимулировать жизнедеятельность растений. Металлические частицы зарядятся при этом отрицательно, а почвенный раствор положительно. Максимальная величина тока электростимуляции растений будет зависеть от состава почвы, влажности, температуры. Для посева больших площадей предлагается помещать в землю на небольшую глубину на расстоянии 10-20 см от поверхности металлические пластины шириной 2 см, толщиной 3 мм и длиной 35-45 см, различных типов металлов. Способ можно использовать для земельных участков разной величины. Он прост для реализации, так как не нуждается в особом питании почвы, использовании удобрений, специальных электродов. Учёные доказали, что из-за изменения разности потенциалов клеточной мембраны может изменяться транспорт ионов. С помощью электрического тока можно увеличить разность потенциалов клеточной мембраны, а также увеличить проводимость плазмодесмы тем самым ускорить транспорт ионов. [8] Под воздействием электрического тока, ускорится симпластный транспорт ассимилянтов через межклеточные контакты (плазмодесмы), а также ионный транспорт через клеточную мембрану благодаря открытию дополнительных ионных каналов. Вследствие чего ускоряется обмен веществ в растении, и происходит быстрое поступление ионов натрия, калия, кальция, хлора (Ca⁺⁺, K⁺, Na⁺, Cl⁻) и других заряженных молекул. Благодаря быстрому обмену веществ, растение растёт быстрее и урожай улучшается. Важным аспектом является, что калий усиливает синтез витамина С, плоды приобретают яркую окраску и приятный аромат могут дольше храниться и становятся более полезными. Натрий также поддерживает водный баланс клетки. Хлор активизирует ферменты, осуществляющие реакции фотоллиза при фотосинтезе. Но нужно учитывать, что хлор большинству растениям необходим в небольшом количестве. (рис. 1,2).

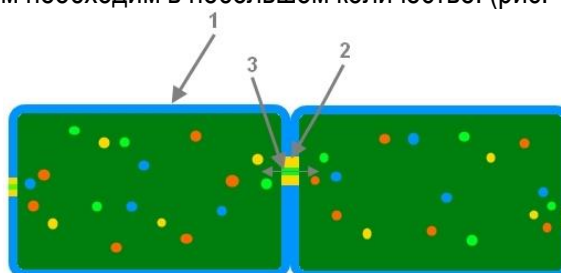


Рис. 1. Модель плазмодесмы и клеточной мембраны в обычном состоянии
 1- клеточная мембрана, 2- плазмодесма, 3- ионы

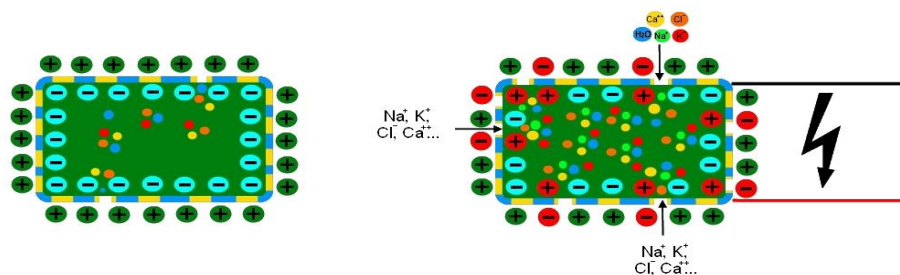


Рис. 2. Модель плазмодесмы и клеточной мембраны под воздействием электрического тока

Под воздействием электрического тока увеличится разность потенциалов клеточной мембраны, то есть заряд внешней стороны мембраны станет более электроотрицателен по отношению к внутренней стороне. Из-за этого за счёт диффузии по электрическому градиенту зарядов, по ионным каналам в клетку будет проходить больше ионов. Прозэспериментировав с “электрогрядкой”, которая работает по принципу тепловой трубки и генератора постоянного импульсного тока, где частоту импульсов создаёт земля и воздух, было отмечено, что при взаимодействии с влажностью воздуха (электролит) - происходят импульсные электрические разряды, которые притягивают воду с глубин земли, озонируют воздух и удобряют землю грядки. Устройство “Электрогрядка” было создано следующим образом: алюминиевая трубка - это крона дерева, где при взаимодействии с воздухом образуется отрицательный заряд (катод - 0,6 вольт). Проволока в земле + анод, проволока (растяжки) - катод. Большие деревья генерируют до 0,5 вольт. Корни деревьев как насосы с помощью осмоса поднимают из глубин земли воду и озонируют почву. Протянув в земле грядки проволоку в виде спирали, которая выполняет роль корня дерева. Земля грядки + анод. [4, с.132] Эффект электростимуляции растений проверялся не только в нашей стране, но и во многих других странах.

Выводы: Под воздействием электрического тока предпосевная обработка семян, позволяет повысить их всхожесть, а в конечном итоге – урожайность растений. А это особенно важно в условиях нашего не очень теплого лета. Так же под воздействием электрического тока в растениях ускорятся биохимические реакции и обмен веществ. Благодаря которому, ускорится рост и улучшится качество растений. Под воздействием слабого электрического тока увеличилась скорость прорастания семян, скорость роста и качество растений. В результате двух экспериментов было хорошо заметно, что электрический ток положительно влияет на скорость прорастания семян, качество и скорость роста растений. Семена, которые подвергались электростимуляции, быстро проросли. Так же было замечено, что под воздействием электрического тока, растения обладали большим электростатическим напряжением, это еще одно положительное свойство, ведь таким образом растения отпугивали насекомых-вредителей, что помогало защитить урожай и ограничить использование пестицидов.

Список литературы

1. Богданов К. Ю. Физик в гостях у биолога. - М.: Наука, 1986. 144 с.
2. Воротников А.А. Физика – юным. – М: Харвест, 1995-121с.
3. Гордеев А.М., Шешнев В.Б. Электричество в жизни растений. - М.: Наука, 1991. - 160 с.
4. Перельман Я.И. Занимательная физика. – М: Наука, 1976-432с.
5. Артамонов В.И. Занимательная физиология растений. – М.: Агропромиздат, 1991.
6. Арабаджи В. И. Загадки простой воды.- М.: «Знание», 1973.
7. <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/163.html>
8. <http://www.npl-rez.ru/litra/bios.htm>
9. Кац Ц.Б. Биофизика на уроках физики. – М: Просвещение, 1971-158с
10. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com>.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621.31

НЕСИММЕТРИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПО ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КАК ВИД ИСКАЖЕНИЯ

АНТОНОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ

Ст. преподаватель кафедры «Электротехники и электрооборудования»
Омский институт водного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

РУДИ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ

Ассистент кафедры «Электротехники и электрооборудования»
Омский институт водного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

РУППЕЛЬ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Зав. кафедры «Электротехники и электрооборудования», канд. техн. наук
Омский институт водного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Аннотация: в статье описаны основные свойства, характеристики, причины возникновения и влияние на технические средства несимметрии напряжения, являющейся одним из показателей качества электрической энергии согласно ГОСТ 32144-2013. Данный показатель качества электрической энергии является одной из причин обострения проблемы, связанной с электромагнитной совместимостью технических средств в электроэнергетических сетях общего назначения.

Ключевые слова: несимметрия напряжения, качество электрической энергии, параметр искажения, трехпроводные сети, метод симметричных составляющих

NON-SYMMETRY OF VOLTAGE ON THE REVERSE SEQUENCE IN ELECTRIC NETWORKS OF GENERAL PURPOSE AS A TYPE OF DISTORTION

**Antonov Alexander Igorevich,
Rudy Dmitry Yurievich,
Ruppel Alexander Alexandrovich**

Abstract: the article describes the main properties, characteristics, causes and the impact on technical means of voltage asymmetry, which is one of the indicators of the quality of electrical energy in accordance with GOST 32144-2013. This indicator of the quality of electrical energy is one of the reasons for the aggravation of the problem associated with the electromagnetic compatibility of technical means in general-purpose electric power networks.

Key words: voltage asymmetry, quality of electrical energy, distortion parameter, three-wire networks, symmetric component method.

Электрические сети в СЭС общего назначения напряжением выше 1 кВ выполняются в трёхфазном трёхпроводном исполнении. Электромагнитную обстановку в этих сетях при несимметричных режимах напряжений можно проанализировать с помощью метода симметричных составляющих [1].

Этот метод применяется для линейных систем, в которых можно определить сопротивления для различных последовательностей. Суть этого метода состоит в том, что несимметричную трёхфазную систему токов или напряжений на основании принципа наложения можно представить в виде суммы трёх симметричных систем, отличающихся друг от друга порядком чередования фаз, начальными фазами и амплитудными значениями величин. Такой подход является привлекательным для классификации высших гармонических составляющих тока или напряжения в электрической сети.

В соответствии с этим под несимметрией напряжений в трёхфазных трёхпроводных линиях электропередачи понимается наличие наряду с системой прямой последовательности напряжений системы обратной последовательности [1]. На рис. 1,а показан результат наложения на систему прямой последовательности напряжений (вектора фазных напряжений $\dot{U}_{A1}, \dot{U}_{B1}, \dot{U}_{C1}$ на рис. 1,б) системы обратной последовательности (вектора фазных напряжений на рисунке $\dot{U}_{A2}, \dot{U}_{B2}, \dot{U}_{C2}$ на рис. 1,в).

Несимметричные фазные напряжения $\dot{U}_A, \dot{U}_B, \dot{U}_C$ определяются по формулам:

$$\left. \begin{aligned} \dot{U}_A &= \dot{U}_{A1} + \dot{U}_{A2} \\ \dot{U}_B &= a^2 \dot{U}_{A1} + a \dot{U}_{A2} \\ \dot{U}_C &= a \dot{U}_{A1} + a^2 \dot{U}_{A2} \end{aligned} \right\}, \quad (1)$$

где $a = e^{j\frac{2\pi}{3}} = -\frac{1}{2} + j\frac{\sqrt{3}}{2}$ и $a^2 = e^{j\frac{4\pi}{3}} = -\frac{1}{2} - j\frac{\sqrt{3}}{2}$ - фазовый оператор.

Каждая из указанных последовательностей определяется из выражений:

$$\left. \begin{aligned} \dot{U}_{A1} &= \frac{1}{3} (\dot{U}_A + a \dot{U}_B + a^2 \dot{U}_C) \\ \dot{U}_{A2} &= \frac{1}{3} (\dot{U}_A + a^2 \dot{U}_B + a \dot{U}_C) \end{aligned} \right\}; \quad (2)$$

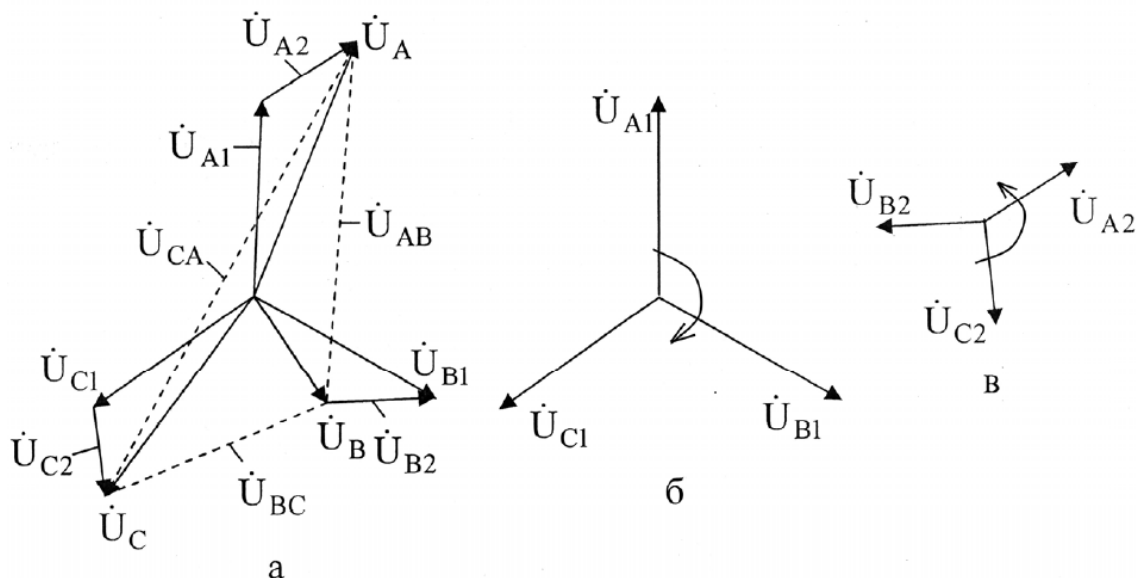


Рис. 1. Несимметричная система напряжений (а) и её составляющие: прямая (б) и обратная (в) последовательности

Основной причиной несимметричных режимов являются различные условия работы фаз. Такие режимы возникают из-за несимметрии источников тока; из-за неполнофазных режимов работы элементов электрической сети, например, при пофазном отключении линий и трансформаторов для ремонта (продольная несимметрия); из-за значительных несимметричных нагрузок по фазам (поперечная несимметрия). Наименование электроустановок, вызывающих значительную несимметрию напряжений по обратной последовательности в питающих сетях приведены в табл. 1. [1].

Таблица 1

Электроустановки, влияющие на коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности в сетях общего назначения

| Наименование (тип) | $U_{ном}$, кВ | K_{2U} , % |
|---|----------------|--------------|
| Тяговые подстанции электрифицированного железнодорожного транспорта | 110 | 4,6 |
| | 6 | 1,4 |
| Дуговые сталеплавильные печи: ДСП-100 | 220 | 1,3 |
| | 35 | 4,5 |
| ДСП-40 | 110 | 1,4 |
| | 35 | 4,5 |
| Рудовосстановительные печи (РКЗ-16,5; РКЗ-42 и др.) | 10 | 6,7 |
| Индукционные электротермические установки | 10 | 18 |
| Тиристорный электропривод | 10 | 5,7 |

Таким образом, коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности в СЭС общего назначения как параметр искажения является непрерывно распределённой случайной величиной, зависящей от многих случайных стационарных относительно длительных электромагнитных процессов, обусловленных режимами работы потребителей электроэнергии, состоянием электрических сетей и режимами их работы.

Несимметрия напряжений наблюдается в сетях 6—10 кВ как результат несимметрии нагрузки в сетях 380 В. Подключенные к сетям 6—10 кВ электроприёмники имеют трёхфазное исполнение. Однако и среди них имеются такие, которые способны создавать несимметрию. К ним относятся, например, дуговые сталеплавильные печи. Регулирование тока электрической дуги в таких печах осуществляется пофазно. В режиме расплава могут возникать и эксплуатационные несимметричные короткие замыкания. Высокопроизводительные ДСП-100 и ДСП-200 получают питание от сетей 110—330 кВ.

Дуговые сталеплавильные печи типа ДСП 5 и ДСП 10 следует рассматривать как приёмники электроэнергии с несимметричными электрическими параметрами (комплексными сопротивлениями фаз). Помимо всего прочего, при работе дуговой сталеплавильной печи часто наблюдается явление переноса мощности из одной крайней фазы в другую. В результате этого одна из дуг имеет пониженное напряжение и мощность ("мёртвая" фаза), а другая, наоборот, повышенные ("дикая" фаза). В промышленных дуговых печах с симметричной относительно средней фазы (токопроводы расположены в одной плоскости) короткой сетью "дикой" фазой является крайняя опережающая, а "мёртвой" — крайняя отстающая. Неравенство мощностей дуг по фазам может достигать 50 % [2].

В сетях высокого напряжения несимметрия может быть обусловлена конструкцией линии из-за неравенства ее сопротивлений по фазам. Для симметрирования сопротивлений фаз линии проводят транспозицию фазных проводов, что требует сооружения специальных транспозиционных опор. Конструкции таких опор сложные и дорогостоящие, кроме того, они являются элементами, повреждения в которых наиболее вероятны. Поэтому количество опор стремятся уменьшить, что, естественно, отражается на симметрии напряжений, но способствует повышению надежности электроснабжения.

Ещё одна причина несимметрии напряжений — это неполнофазные режимы в сетях с изолиро-

ванной нейтралью. Их относят к особым, но допустимым по условиям эксплуатации режимам. Эти режимы допускают для сохранения электроснабжения потребителей в ущерб симметрии напряжений на приемном конце такой линии. К таким же особым режимам следует отнести режимы с замыканием на землю одной из фаз в сетях с изолированной нейтралью.

Несимметрию напряжений (токов) характеризуют симметричными составляющими основной частоты прямой, обратной и нулевой последовательности. Прямая последовательность является основной составляющей. Именно она определяет чередование фазных (междуфазных) напряжений и рабочее (номинальное) напряжение сети. Количественными значениями данной несимметрии являются коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности K_{2U} и коэффициент несимметрии напряжения по нулевой последовательности K_{0U} , согласно [3].

Напряжение обратной и нулевой последовательности следует рассматривать как помеху, под влиянием которой в цепи трехфазной нагрузки протекают соответствующие токи [3]. Эти токи не совершают полезной работы, приводя, например, к снижению вращающего момента на валу вращающихся машин и их дополнительному нагреву. Утроенное значение токов нулевой последовательности в нулевых проводах сетей напряжением 380 В приводит к их перегрузке. Замыкаясь в обмотках трансформаторов, соединенных в «треугольник», токи нулевой последовательности создают эффект подмагничивания. Однако благодаря этому токи нулевой последовательности не проникают в сеть 6—10 кВ из сети 380 В.

ГОСТ 32144-2013 характеризует K_{2U} как кондуктивную низкочастотную электромагнитную помеху (ЭМП), соответствующей определённому уровню электромагнитной совместимости (ЭМС). При этом установлены следующие уровни ЭМС электрических сетей общего назначения для кондуктивной низкочастотной ЭМП по коэффициенту несимметрии напряжения по обратной последовательности: значения данного показателя КЭ в точке передачи электрической энергии, усреднённые в интервале 10 минут не должны превышать 2% в течение 95% времени интервала и 4% в течение 100% времени интервала в одну неделю.

Несимметрия напряжения характеризуется коэффициентом несимметрии напряжения по обратной последовательности K_{2U} , который является одним из основных показателей качества электрической энергии и рассчитывается по формуле [3]:

$$K_{2U} = \sqrt{\frac{1 - \sqrt{3 - 6 \cdot \beta}}{1 + \sqrt{3 - 6 \cdot \beta}}} \cdot 100, \quad (3)$$

где $\beta = \frac{U_{12\text{fund}}^4 + U_{23\text{fund}}^4 + U_{31\text{fund}}^4}{(U_{12\text{fund}}^2 + U_{23\text{fund}}^2 + U_{31\text{fund}}^2)^2}$, в свою очередь $U_{ij\text{fund}}$ – основная составляющая напряжения между фазами i и j .

Кондуктивная низкочастотная ЭМП по K_{2U} приводит к ряду негативных последствий, таких как снижение вращающего момента на валу вращающихся машин и, вследствие чего, их дополнительный нагрев; снижение скорости вращения роторов асинхронных двигателей и производительности приводимых ими механизмов; увеличенное потребление реактивной мощности и, как следствие, увеличение электрических потерь в электрических сетях.

Список литературы

1. Данилов Г.А. Повышение качества функционирования линий электропередачи / Г. А. Данилов, Ю. М. Денчик, М. Н. Иванов, Г. В. Ситников, под ред. В. П. Горелова, В. Г. Сальникова // Новосибирск: Новосиб. гос. акад. водн. трансп., 2013. – 559 с.
2. Антонов А. И. Определение кондуктивной низкочастотной помехи по коэффициенту несимметрии напряжения по обратной последовательности [Текст] / А. И. Антонов, М. Г. Вишнягов, Ю. М.

Денчик, Д. А. Зубанов, В. И. Клеутин, А. А. Руппель// Научные проблемы Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: СГУВТ №4 2015 — С. 199–203

3. ГОСТ 32144-2013 Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. – Взамен ГОСТ 13109-97; введ. 2014-07-01. – М.: Стандартиформ, 2014. – 20 с.

УДК 67.05

ВОЗДУШНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА В МАСЛОБАКЕ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

**ЗЕМЛЯКОВ ЛЕВ ВАЛЕРЬЕВИЧ,
ЛЯГИН НИКИТА**

студенты
Профессиональный колледж ДВФУ

Аннотация: В докладе представлен анализ автоматической нагревательной системы для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке газотурбинного двигателя.

Ключевые слова: газовая отрасль, газотурбинные двигатели, газоперекачивающие агрегаты

**AIR AUTOMATIC HEATING SYSTEM FOR MAINTAINING THE WORKING TEMPERATURE OF THE OIL
IN THE OIL TANK OF THE GAS TURBINE ENGINE**

**Zemlyakov Lev Valerievich,
Lyagin Nikita Denisovich**

В газовой отрасли для перекачки газа по газопроводу чаще всего используются газоперекачивающие агрегаты (ГПА). Обычно используются газотурбинные двигатели (ГТД). Для нормальной работы ГТД, помимо всего прочего, нужно обеспечить надлежащую температуру в маслобаке. Так же, в маслобаках неработающих ГТД (находящиеся в резерве) должна поддерживаться эта температура. В противном случае работа такого ГТД не является корректной.

Поддержание рабочей температуры масла в маслобаке неработающего ГТД сейчас на большинстве компрессорных станций (КС), обеспечивается за счет электроподогревателя. Что ведет за собой большой расход электроэнергии, особенно при низких температурах окружающей среды. И, соответственно, большие экономические затраты.

Данная система поддержания рабочей температуры масла в маслобаке ГТД работает следующим образом: Для равномерного нагрева всего масла в маслобаке по сигналам, поступающим от термопреобразователей сопротивления, включаются электроподогреватель и электронасос и проводится прокачка масла по «закольцовке». При достижении температуры масла, например, МС8П до 10°C или Тп22с до 35°C электроподогреватель и электронасос выключаются.

Недостатком известной системы является большой расход электроэнергии, затрачиваемой на подогрев масла в маслобаке.

Эта проблема решается Воздушной автоматической нагревательной системой для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке газотурбинного двигателя (Авторы патента: Карнаухов Михаил Юрьевич, Янковский Игорь Владимирович, Точилин Сергей Сергеевич)

Поставленная задача и указанный технический результат решается и достигается тем, что в маслобак неработающего ГТД встроен воздушный пучковый теплообменный модуль, входной патрубок которого соединен со снабженным обратным клапаном и запорным краном воздухопроводом, соединенным с полостью низкого давления осевого компрессора работающего ГТД, к обратному клапану подсоединен снабженный электромагнитным клапаном воздухопровод, соединенный с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД, при этом обратный клапан установлен с возможностью пропуска воздуха в сторону воздушного пучкового теплообменного модуля и открытия посредством воздействия на него воздуха, поступающего по воздухопроводу, соединенному с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД, после открытия электромагнитного клапана, управляемого контроллером системы автоматизированного управления и регулирования на основании сигналов от датчика температуры, установленного с возможностью фиксирования температуры масла в маслобаке неработающего ГТД.

Заявленное изобретение поясняется чертежом, где схематично представлена воздушная автоматическая нагревательная система для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке неработающего ГТД, посредством которой возможна реализация заявленного изобретения в соответствии с его назначением (рис. 1).

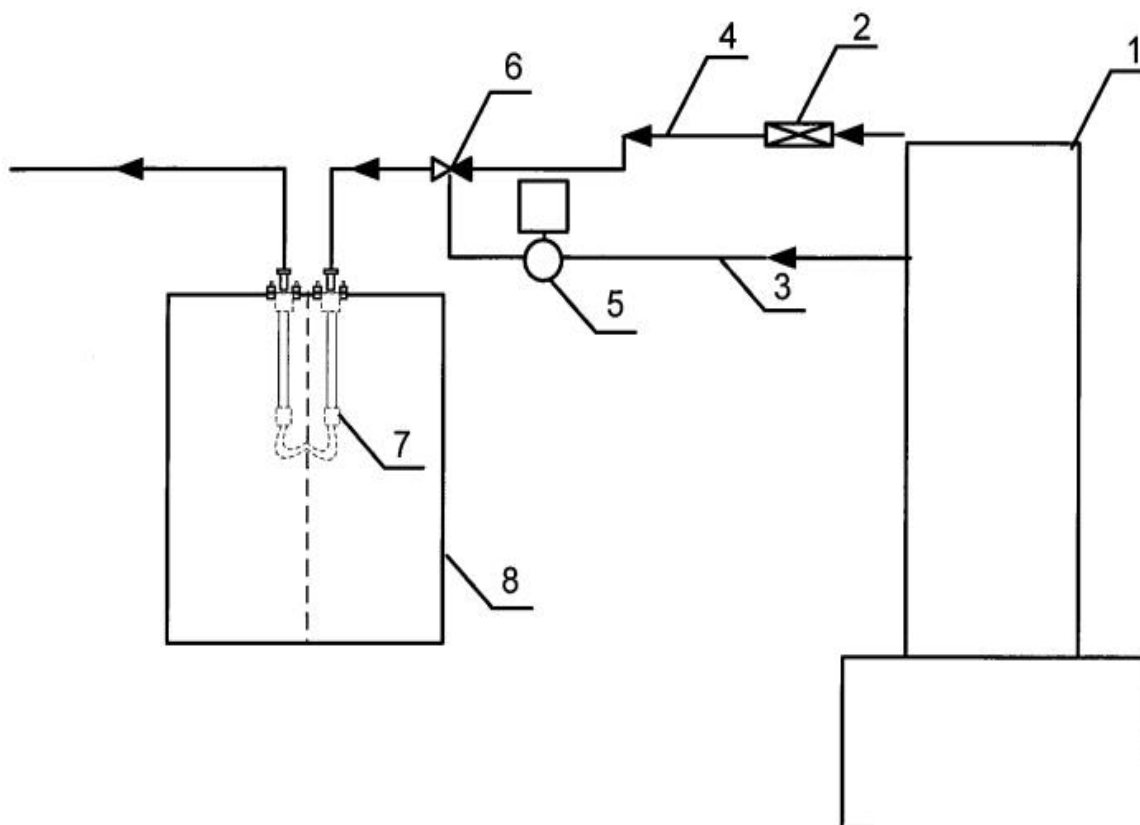


Рис. 1.Схема воздушной автоматической нагревательной система для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке неработающего ГТД

1 - осевой компрессор работающего ГТД; 2 - запорный кран; 3 - воздухопровод, соединенный с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД 1; 4 - воздухопровод, соединенный с полостью низкого давления осевого компрессора работающего ГТД 1; 5 - электромагнитный клапан; 6 - обратный клапан; 7 - воздушный пучковый теплообменный модуль; 8 - маслобак неработающего ГТД.

При этом, в маслобак неработающего ГТД 8 встроен воздушный пучковый теплообменный модуль 7.

Входной патрубок (на чертеже показан, но условно не отмечен) воздушного пучкового теплообменного модуля 7 соединен со снабженным обратным клапаном 6 и запорным краном 2 воздухопроводом 4, соединенным с полостью низкого давления осевого компрессора работающего ГТД 1.

Запорный кран 2 предназначен для перекрытия подачи воздуха по воздухопроводу 4, соединенному с полостью низкого давления осевого компрессора работающего ГТД 1, с целью осуществления профилактических, монтажных, ремонтных и других работ с обратным клапаном 6, воздушным пучковым теплообменным модулем 7 и другим оборудованием.

К обратному клапану 6 подсоединен снабженный электромагнитным клапаном 5 воздухопровод 3, соединенный с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД 1.

При этом обратный клапан 5 установлен с возможностью пропуска воздуха в сторону воздушного пучкового теплообменного модуля 7 и открытия посредством воздействия на него воздуха, поступающего по воздухопроводу 3, соединенному с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД 1, после открытия электромагнитного клапана 5, управляемого контроллером САУиР (условно не показаны) на основании сигналов от датчика температуры (условно не показан), установленного с возможностью фиксирования температуры масла в маслобаке неработающего ГТД 8.

Применение воздушной автоматической нагревательной системы для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке неработающего ГТД обеспечит экономию электроэнергии и как следствие – уменьшит экономические затраты. А также улучшит такие показатели ГПА, как надежность и экологичность, поскольку пуск неработающих ГТД ГПА производился на разогретом масле.

Воздушная автоматическая нагревательная система для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке неработающего газотурбинного двигателя реализована с использованием заявленного в одном из компрессорных цехов КС-1 Вынгапуровского Линейно-производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Сургут» и доказала свою работоспособность и эффективность.

Воздушная автоматическая нагревательная система для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке газотурбинного двигателя, по-моему мнению, очень перспективна, так как она имеет высокую результативность и эффективность по сравнению с низкими затратами на ее оборудование. Она экономически выгодна по сравнению с используемой сейчас системой. Так же она показала работоспособность на практике и используется по сегодняшний день. Из перечисленных достоинств мы можем сделать вывод, что система готова к массовому использованию.

Список литературы

1. <http://www.findpatent.ru/patent/258/2583201.html>
2. Рудаченко А.В., Чухарева Н.В. Газотурбинные установки для транспорта природного газа

УДК 691

ПЕРСПЕКТИВА ФИБРОБЕТОНА

МАЛАХОВ ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ,
ВОРОНОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ

студенты ПГС
ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана»

Аннотация: В статье рассматриваются преимущества и недостатки фибробетона. Особенность его применения на строительной площадке. Описаны основные требования по применению и изготовлению бетонных конструкций с использованием фибры, включая его применения в различных отраслях промышленности.

Ключевые слова: фибробетон, строительство, армирование, прочность, конструкции, требования.

EXAMINATION OF BUILDINGS FOR DYNAMIC LOADS

Abstract: The article analyzes the advantages and disadvantages of steel fiber concrete. The peculiarity of its application and use on the construction site. Certain requirements on application and production of concrete designs with use of a steel fiber, including its applications in various industries are described.

Keywords: steel fiber concrete, construction, reinforcement, strength design requirements.

На современном этапе развития строительных технологий одним из наиболее перспективных материалов является фибробетон. Учитывая новизну и перспективность данного строительного материала, можно указать большое количество возможностей для его применения [1, 2]. Фибробетон относится к новому поколению бетонов, появившихся в результате развития инновационных технологий, постепенно приходящих на смену уже существующим видам. Итак, данный элемент является разновидностью цементного мелкозернистого бетона, в котором равномерно распределены фиброволокна, выполняющие функцию армирующего компонента. Под собирательным названием “фибра”, как правило, подразумеваются тонкие волокна материалов как естественного, так и искусственного происхождения. В качестве “фибры” могут выступать волокна из металла (отрезки стальной проволоки, стальная, алюминиевая стружка, отходы гвоздевого производства), полимеров, стекла, некоторые разновидности горных пород (базальт, диабаз, габбро).

Введение фиброволокна в бетонную смесь в несколько раз улучшает качество бетона, а именно: повышает его морозостойкость, водонепроницаемость, трещиностойкость, деформативные свойства. Кроме того, дополнительным и одним из самых важных преимуществ данного вида бетона является пониженный вес по сравнению с традиционным железобетоном, что облегчает монтаж конструкций. Важнейшие характеристики фибробетона- долговечность, прочность на сжатие и высокая ударная прочность. Фибробетон в 15- 20 раз превосходит другие виды бетона по показателям работы на разрушение и сопротивлению внешним воздействиям. Все приведенные характеристики позволяют выделить этот вид бетона в отдельную группу конструкционных материалов, имеющих особую структуру и уникальные свойства. Фиброволокно устойчиво к воздействию щелочей и большинству химических веществ. Это делает его хорошо переносящим химическую агрессию материалом. Помимо этого, армированный фиброволокном бетон содержит в свои Ломоносовские чтения на Алтае 109 структуре меньшее количество капилляров, в сравнении с обычным бетоном, что обуславливает его устойчивость к воздействию низких температур. В настоящее время существует две основных технологии пригото-

ния сырьевой смеси для производства фибробетона. Первый способ основан на предварительном смешении фиброволокна со смесью песка и цемента. Второй способ включает в себя добавление волокон в уже затворенный раствор. Процесс — это более кропотливый и трудоёмкий, но в результате позволяет получить фибробетон гораздо более прочный и качественный, а также сократить время его приготовления. Но, стоит отметить, что при последнем способе производства данного вида бетона, существует вероятность некачественного смешения, которое проявляется в виде образования скоплений волокон в растворе. Для того, чтобы избежать подобного, следует увеличить время перемешивания раствора и осуществлять контроль качества приготовления фибробетона. Фибробетон включает в себя: смесь песка, цементный раствор, крупный заполнитель (например, щебень или гравий), вода, некоторое количество дисперсных волокон: нейлоновое, акриловое, стекловолокно, базальтовое, полипропиленовое, базальтовое, хлопковое, стальное, алюминиевое. При производстве фибробетона очень важно достичь равномерного распределения фиброволокна по всему объёму смеси. Для этого производители используют специализированное оборудование, применяя несколько способов: электромагнитный способ. В основе работы механизма для производства сталефибробетона лежит электромагнит, который равномерно распределяет фибру по всей массе бетонной смеси, в процессе её перемешивания. Метод пневмонабрызга.

Применяется при производстве стеклофибробетона и заключается в равномерном напылении стекловолокна и бетонной смеси под давлением. 110 Секция “М.В. Ломоносов и современные ...” Повышение прочности материала на сжатие и на растяжение при сохранении малой плотности, высокой огнеупорности и времени отверждения, достигается тем, что сырьевая смесь для производства легкого огнеупорного фибробетона, включающая алюминиевую пудру, ортофосфорную кислоту, глиноземистый шлак, сернистый шлак, вермикулит, дополнительно содержит фибровые волокна из проволоки.

Таким образом, введение в сырьевую смесь металлических волокон из проволоки, а также увеличение расхода легкого наполнителя-вермикулита при одновременном снижении количества более плотного глиноземистого шлака обеспечивает получение быстротвердеющей смеси повышенной прочности на сжатие и растяжение при сохранении малой плотности, высокой огнеупорности и времени отверждения. Это является новым техническим свойством заявляемой сырьевой смеси для производства легкого огнеупорного фибробетона. Сырьевая смесь после затвердевания может применяться в конструкциях теплотехнических сооружений, испытывающих помимо сжимающих значительные растягивающие напряжения. Технология производства фибробетона позволяет выпускать материал различного класса, но, тем не менее, самыми распространенными являются классы В20, В 22.5, В 25. Прочность бетона зависит от процентного соотношения в материале цемента и фибры, а также от вида применяемого волокна. Наиболее распространенным является применение разного рода синтетических волокон (полимеров), позволяющее получать фибробетон среднего класса прочности и, соответственно, уменьшить себестоимость готового продукта. В процессе производства фибробетона весьма важно применение качественного сырья, следовательно, особое внимание Ломоносовские чтения на Алтае 111 должно уделяться подготовке компонентов смеси и соблюдению необходимых пропорций. Исходя из этого, следует сделать вывод, что произвести оценку исходного сырья невозможно без наличия на предприятии лаборатории контроля качества. Область применения фибробетона весьма широка. Этот материал идеален для заливки промышленных полов, облицовки тоннелей, строительства резервуаров большого размера, также применяется для отлива прочных шпал, фундаментов под оборудование ударного и динамического действия, монолитных и сборных покрытий дорог, настилов мостов, берегозащитных элементов. Плиты из фибробетона хорошо зарекомендовали себя в дорожном строительстве, их применение в качестве несъемной опалубки при сооружении мостов позволяет значительно ускорить и упростить процедуру заливки конструкций, опалубка, изготовленная из фибробетона, может служить опорным элементом для плит мостового настила разной толщины и разной пролетной длины между главными балочными фермами. При этом, благодаря своей отличной совместимости с бетоном, она является составной частью монолитной бетонной конструкции. Учитывая звукоотражающие свойства и высокую прочность, фибробетон незаменим при устройстве шумозащитных экранов вдоль автомагистралей и железнодорожных путей, предназначенных для высокоскоростного

движения поездов. Высокая степень прочности к воздействию химических веществ дает возможность использовать этот материал при сооружении канализационных коллекторов, водоотводных лотков и гидроизоляционных покрытий.

Фибробетон активно производится и успешно используется в более чем ста странах мира. С каждым годом этот материал находит себе применение в новых областях строительства. Объем и номенклатура выпускаемой на сегодняшний день в России продукции из фибробетона всё еще невелики, однако опыт зарубежных коллег все более убеждает отечественных специалистов в перспективности применения этого строительного материала.

Список литературы

1. Рабинович Ф.Н. Бетоны, дисперсно армированные волокнами, обзор. — М., 1976. — 72 с
2. Ртм -17-03-2005 Руководящие технические материалы по проектированию, изготовлению и применению фибробетонных конструкций на фибре из стальной проволоки. Москва, ФГУП «НИЦ Строительство», 2005. 110с.

УДК 004.056.5

КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

ГОРДЕЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

СГУГиТ, преподаватель

СТАРИКОВА АЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА

НГУЭУ, магистрант 2 курса

КЛИМОВА АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВНА

НГУЭУ, магистрант 1 курса

В настоящее время интенсивно нарастает небывалый рост объема информационных потоков. Информация относится к любой сфере деятельности человека. Необходимо понимать, что этот объем информации нужно обрабатывать, имея определенные и специально разработанные под конкретные задачи информации системы, это приводит к появлению новых видов автоматизированных систем (далее – АС). С появлением новых видов АС меняется и классификация этих систем. Понятие АС приведено в [1] – это информационная система, включая элементы, не связанные с информационной технологией, рассматриваемые с учетом условий ее эксплуатации.

Классификация АС определяется в зависимости от категории доступа к информации. В соответствии с федеральным законом [8] информация подразделяется на общедоступную информацию и информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа). К информации, доступ к которой ограничен федеральными законами относится государственная тайна, документы с ограничительной пометкой «для служебного пользования», персональные данные (далее – ПДн), информация о деятельности государственных и муниципальных органов. Отдельно стоит отметить государственные информационные системы, так как взаимодействие с государством активно переводится в интернет.

Информация с ограничительной пометкой «для служебного пользования».

К служебной информации ограниченного распространения относится несекретная информация, касающаяся деятельности организаций, ограничения на распространение которой диктуются служебной необходимостью [2]. Постановление Правительства РФ распространяется только на федеральные органы исполнительной власти, а также на подведомственные им предприятия, учреждения и организации. Потребность в создании АС обрабатывающих документы «для служебного пользования», остается на высоком уровне.

Обеспечение защиты такой информации осуществляется по «Специальным требованиям и рекомендациям по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)» [3], и классификация осуществляется на основании требований руководящего документа Гостехкомиссии России [4]. Всего предусмотрено 9 классов защищенности и каждый класс характеризуется определенной минимальной совокупностью требования по защите. Классы объединены в три группы: третья группа включает АС, в которых работает один пользователь, допущенный ко всей информации АС, размещенной на носителях одного уровня конфиденциальности (содержит два класса - 3Б и 3А); вторая группа включает АС, в которых пользователи имеют одинаковые права доступа (полномочия) ко всей информации АС, обрабатываемой и (или) хранимой на носителях различного уровня конфиденциальности (содержит два класса - 2Б и 2А); первая группа включает многопользовательские АС, в которых одновременно обрабатывается и (или) хранится информация разных уровней конфиденциальности, и не все пользователи имеют право доступа ко всей информации (содержит пять классов - 1Д, 1Г, 1В, 1Б и 1А).

В соответствии с п. 5.2.3 [3] для рассматриваемых систем применяются следующие классы защищенности – 3Б, 2Б, 1Д и 1Г.

Для защиты информации с пометкой «для служебного пользования» применяется не только СТР-К, но также приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17. По решению обладателя информации (заказчика) или оператора Требования [10] могут применяться для защиты информации, содержащейся в негосударственных информационных системах.

В приказе ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 устанавливаются 3 класса защищенности информационной системы, определяющие уровни защищенности содержащейся в ней информации. Класс зависит от уровня значимости информации и от масштаба информационной системы.

Персональные данные.

Сферу, связанную с обработкой персональных данных (далее – ПДн), регулирует федеральный закон «О персональных данных» [5]. ПДн – это любые данные о человеке, по которым его можно идентифицировать. Данный закон установил, что информационная система персональных данных (далее – ИСПДн) – совокупность содержащихся в базах данных ПДн и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств. При обработке ПДн оператор берет на себя обязательства по защите этих данных и должен предпринимать необходимые правовые, организационные и технические меры. Для выполнения требований к защите ПДн, необходимо определить уровни защищенности этих данных.

Для определения уровня защищенности ПДн необходимо руководствоваться постановлением Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119 [6]. При обработке персональных данных в информационных системах устанавливаются 4 уровня защищенности персональных данных определяющие требования по защите информации. Самый низкий уровень – четвертый, самый высокий – первый.

Для определения уровня защищенности ПДн необходимо отнести условия обработки данных к следующим критериям: тип актуальных угроз безопасности информации (первый, второй или третий), определяется исходя из наличия недокументированных (недекларированных) возможностей в системном и (или) прикладном программном обеспечении; характер обрабатываемых ПДн (специальные, биометрические, общедоступные и иные); количество субъектов, ПДн которых обрабатываются в системе [14].

Характеристики критериев приведены в таблице №1.

Таблица 1

| Категория ПДн | Условие | Угрозы 1 типа | Угрозы 2 типа | Угрозы 3 типа |
|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| специальные | более 100000, не сотрудники | 1 | 1 | 2 |
| | менее 100000, не сотрудники | 1 | 2 | 3 |
| | сотрудники | 1 | 2 | 3 |
| биометрические | | 1 | 2 | 3 |
| общедоступные | более 100000 не сотрудники | 2 | 2 | 4 |
| | менее 100000, не сотрудники | 2 | 3 | 4 |
| иные | более 100000, не сотрудники | 1 | 2 | 3 |
| | менее 100000, не сотрудники | 1 | 3 | 4 |
| | сотрудники | 1 | 3 | 4 |

После определения уровня защищенности ПДн в постановлении Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119 [6] применяются требования к конкретному уровню защищенности ПДн.

Информация о деятельности государственные и муниципальных органов.

Для предоставления государственными органами и органами местного самоуправления информации о своей деятельности по запросам редакций средств массовой информации, в части, не урегулированной законодательством Российской Федерации о средствах массовой информации, установлено требование об обязательном предоставлении информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления. Размещенная информация такими органами в информационно-телекоммуникационных сетях должна быть достоверна и целостна. Данное требование представлено в ФЗ-№149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г. [8,13].

Обеспечение доступа пользователей информацией к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления регулируется ФЗ-№8 «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» [7] от 09 февраля 2009 г.

Для защиты общедоступной информации размещенной на сайтах Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, обязательные для размещения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, определяемые Правительством Российской Федерации, необходимо понимать, что это информационная система общего пользования. Системы общего пользования – это информационная система, участники электронного взаимодействия в которой составляют неопределенный круг лиц и в использовании которой этим лицам не может быть отказано [8].

Так же установлено, что данная информация размещается в сети Интернет, а следовательно является класс автоматизированных систем – системы общего пользования, обеспечивающих доступ к указанным информационным ресурсам. Требования по защите информации и классификацию таких систем устанавливает совместный приказ ФСТЭК России и ФСБ России [9]. Всего устанавливается 2 класса, при этом: к I классу относятся информационные системы общего пользования Правительства Российской Федерации и иные информационные системы общего пользования в случае, если нарушение целостности и доступности информации, содержащейся в них, может привести к возникновению угроз безопасности Российской Федерации; ко II классу относятся информационные системы общего пользования, не указанные выше [12].

В зависимости от класса информационной системы определены требования для защиты общедоступной информации размещенной на сайтах Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти.

Государственные информационные системы.

К защите информации в государственных информационных системах устанавливаются требования к обеспечению защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа, специальных воздействий на такую информацию (носители информации) в целях ее добывания, уничтожения, искажения или блокирования доступа к ней [11]. Государственная информационная система – это федеральные информационные системы и региональные информационные системы, созданные на основании соответственно федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, на основании правовых актов государственных органов [8].

Повышенное внимание государственные информационные системы получили с момента вступления в силу приказа ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 [10], который и определил требования о защите информации.

Классификация информационной системы проводится в зависимости от значимости обрабатываемой в ней информации и масштаба информационной системы (федеральный, региональный, объектовый).

Устанавливаются три класса защищенности информационной системы, определяющие уровни защищенности содержащейся в ней информации. Самый низкий класс – четвертый, самый высокий – первый. Класс защищенности информационной системы определяется в соответствии с таблицей № 2 [10].

Таблица 2

| Уровень значимости информации | Масштаб информационной системы | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| | Федеральный | Региональный | Объектовый |
| УЗ 1 | К1 | К1 | К1 |
| УЗ 2 | К1 | К2 | К2 |
| УЗ 3 | К2 | К3 | К3 |

Как и писалось выше, что зачастую в государственных информационных системах обрабатывается информация с ограничительной пометкой «для служебного пользования», персональные данные, а так же содержатся сегменты, в которых размещаются сайты государственных органов – то есть системы общего пользования. Определив класс защищенности информационной системы необходимо применить набор мер соответствующий данному классу.

Список литературы

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 19791-2008 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Оценка безопасности автоматизированных систем.». Введен 18 декабря 2008 г.
2. Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти и уполномоченном органе управления использованием атомной энергии: постановление Правительства РФ от 3 ноября 1994 г. № 1233/ Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
3. Специальным требованиям и рекомендациям по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К): приказ Гостехкомиссии России от 30 августа 2002 г. № 282/ служебного пользования.
4. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации: руководящий документ Гостехкомиссии России, утвержденный решением Председателя Гостехкомиссии от 30 марта 1992 г./ сайт ФСТЭК России/[Электронный ресурс] / Режим доступа: www.fstec.ru.
5. О персональных данных: федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ / Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
6. Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных: постановление Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119/ Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
7. Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления: федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ / Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
8. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ / Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
9. Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в информационных системах общего пользования: Приказ ФСБ России и ФСТЭК России от 31 августа 2010 г. № 416/489 / Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
10. Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах: Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 / Правовой сервер «Консультант Плюс» / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.consultant.ru.
11. Курносов К.В., Селифанов В.В. Требования к системе защиты информации для виртуальной инфраструктуры // Известия ЮФУ. Технические науки. 2014. № 8 (157). С. 16-24.
12. Пестунова Т.М., Селифанов В.В., Слонкина И.С., Юракова Я.В. Автоматизированная технология сопоставления угроз и уязвимостей безопасности информации в информационных системах // В

сборнике: Актуальные проблемы обеспечения информационной безопасности, труды Межвузовской научно-практической конференции. 2017. С. 156-160.

13. Селифанов В.А., Селифанов В.В. Способ моделирования процессов управления техническими средствами и система для его осуществления // Патент на изобретение RUS 2331096 08.02.2007

14. Селифанов В.В. Оценка эффективности системы защиты информации государственных информационных систем от несанкционированного доступа [Текст] // Интеграция науки, общества, производства и промышленности: сборник статей Международной научно-практической конференции, 2016. С. 109-113.

УДК 669.331:333

PERSPECTIVE METHOD OF SMELTING LOW-SULFUR COPPER CONCENTRATES

SAMADOV ALISHER USMONOVICH

doctor technical science

FIGM "Tashkent State Technical University named after Islam Karimov"

KHOJIEV SHOKHRUKH TOSHPULATOVICH

assistant

FIGM "Tashkent State Technical University named after Islam Karimov"

BUZURKHANOVA FIRUZAKHON SAYBIROVNA

magister

FIGM "Tashkent State Technical University named after Islam Karimov"

RUZIEV ZIYODULLO NAYIMOVICH

assistant

FIGM "Tashkent State Technical University named after Islam Karimov"

Abstract: An improved method for smelting copper ores such as chalcocite (Cu_2S) is presented. The improvement involves the use of calcium sulfate and iron as smelting additives. The use of these materials allows low cost operation and improved efficiencies.

Keywords: metallurgy, copper, slag, smelting, chalcocite, temperature.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПЛАВКИ НИЗКО-СУЛЬФИДНЫХ МЕДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ

Самадов Алишер Усманович,
Хожиев Шохрух Тошпулатович,
Бузурханова Фирузахон Сайбирова,
Рузиев Зиёдулло Найимович

Аннотация: В статье рассмотрено лучший метод плавки медных руд имеющие в своем составе халькозин (Cu_2O). Этот цель достигается тем, что при плавки добавляется сульфат кальция и железа. Применение этих материалов снижает себестоимости меди и операции.

Ключевые слова: металлургия, медь, шлак, плавка, халькозин, температура.

Introduction. Copper metal is usually recovered from copper sulfide ores or concentrates by a pyrometallurgical process of smelting, converting, and refining. In the initial step, iron and copper sulfides plus fluxing materials are smelted in a reverberatory furnace which is a long shallow vessel consisting of a hearth, side and end walls, and a roof. The furnace is heated by means of burners placed in one end wall and the products of combustion escape at the other end. Gas, fuel oil, or pulverized coal is used to produce a long flame which heats the material on the hearth by radiation. Consequently, the reverberatory is essentially a melting furnace and there are no extensive reaction between the furnace gases and the charge. Chemical reactions which occur in the furnace are mostly between various constituents in the charge [1, p. 6].

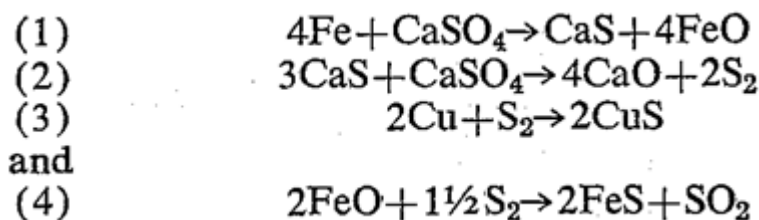
The principal function of the reverberatory furnace is to melt the charge and permit the formation of matte and slag. The charge consists of impure copper or ore concentrate, plus a fluxing material to flux the impurities (silica and alumina). The matte consists of a solution of two sulfides, Cu₂S and FeS and may range in grade from 20 to 80 percent Cu; the combined percentages of Cu, Fe and S will usually exceed 95 percent. The matte has a greater density than the slag; consequently, the liquid matte and slag segregate into two layers which serve as the basis for their separation from the furnace.

The matte is withdrawn from the reverberatory furnace and transferred to a converter where it is blown with air. This oxidizes the FeS, and by adding a siliceous flux, the FeO is slagged and removed. Further blowing oxidizes the sulfur preferentially from the Cu₂S, leaving metallic copper. This product, called blister copper, is porous, brittle, and contains small amounts of impurities. The blister copper is refined to improve its physical properties by electrolytic or pyrometallurgical methods.

Materials and methods. The smelting process is most adaptable to iron-bearing copper sulfide materials containing an excess of sulfur, such as chalcopyrite (CuFeS₂ When the non-iron hearing copper minerals containing a deficiency of sulfur). Briefly, the present invention consists of smelting copper ores of low sulfur content with calcium sulfate and metallic iron [2, p. 56].

In the present invention, the conventional procedure for smelting copper ores is retained with the exception that calcium sulfate and metallic iron are substituted for the the use of pyrite as an additive to the smelter charge. The calcium sulfate used may be in the form of gypsum (CaSO₄ · 2H₂O) or anhydrite (CaSO₄). The metallic iron is supplied in the form of low-value ferrous scrap. For this purpose machine shop turnings, cast iron borings, mixed borings and turnings, short shoveling turnings and auto body scrap can be used.

Though the exact relationship between the various materials present in the charge during the smelting process is not known, it is believed that the calcium sulfate and metallic iron participate in the following reactions to make sulfur available for matte formation:



Further, the CaO formed in reaction (2) above lowers the requirements for limestone as a fluxing agent [3, p. 18].

The amount of ingredients used is a function of the mineralogical and chemical composition of the copper ore or concentrate to be processed, the quantity and grade of secondary materials such as converter slags, dusts and scrap fed to the smelter, the grade of matte desired and the analysis of the scrap iron and calcium sulfate added to the charge. Consequently, it is impossible before hand to specify preferred or optimum ranges for the additives. However, taking the products of reactions 1-4 above into consideration, the concentrate, and additives should be combined in proportions so as to maintain a smelting charge having a composition within the range set forth in Table 1 below.

Table 1

| Weight percent of components | | Wt. percent |
|--------------------------------|-------|-------------|
| Cu | ----- | 13-16 |
| Fe | ----- | 4-10 |
| S | ----- | 4-12 |
| CaO | ----- | 14-16 |
| Al ₂ O ₃ | ----- | 9-12 |
| SiO ₂ | ----- | 29-34 |

In practice, the ingredients are mixed before being fed to the smelting furnace. The smelting operation can be carried out continuously or by batch and the temperatures used should be within the range of from about 1200-1500° C. and preferably from about 1300-1400° C. Following the smelting operation, the matte is transferred to a converter where the FeS content of the matte is oxidized, slagged with a siliceous flux and removed. The remaining copper is then refined by conventional electrolytic or pyrometallurgical techniques [4, p. 11].

In the following examples the smelting procedure of the present invention is compared with a conventional treatment using pyrite and lime as additives and also with a treatment using gypsum and coal as described in U.S. Pat. 3,155,492 to Udy.

Results and their discussion. The general test procedure used in the following examples consisted of combining selected proportions of chalcocite concentrate, smelter slag, and the desired flux and matte forming constituents to maintain a smelting charge of the following composition by weight: 4-10 percent iron, 13-16 percent copper, 14-16 percent calcium oxide, 4-12 percent sulfur, 9-12 percent alumina and 29-34 percent silica. The test mixture was thoroughly blended and 300 grams were charged into a fire clay crucible which was then placed into an induction furnace. The laboratory apparatus used has been pictured and described in Bureau of Mines Report of Investigations NO. 5955 entitled, A Study of Copper Reverberatory Slags From White Pine, Mich. by L. M. Irwin, R. E. Lubker and R. A. Marsyla. The furnace was a 35 kva. induction unit and the procedure simulated that of a commercial reverberatory furnace. The laboratory furnace was fitted with a graphite cylinder insulated from the copper induction coil by a sheet of mica and lamp black. The graphite cylinder was lined with stabilized zirconia to prevent excessive oxidation. Standard fire clay crucibles (250 ml. capacity) were used to contain the furnace charge, and the slag temperatures were measured optically. The temperature of the tests was 1300° C. After remaining at that temperature for the allotted time, the crucible was removed from the induction furnace, cooled to room temperature, and the products were separated, weighed and chemically analyzed.

Example 1. A series of four tests were run at 1300° C for 2 hours. In each the sulfur level was maintained at a normal 5.2-6.4 percent.

Test 1 includes pyrite as the matte-forming ingredient and limestone was added as flux.

Test 2 was performed using a combination of gypsum and bituminous coal to stimulate the practice of US. Pat. 3,155,492.

Test 3 was run using gypsum and powdered metallic iron as the additives.

Test 4 was run similar to Test 3 but slightly less iron was used and limestone flux was added to improve the fluidity of the bath.

The results of these tests are listed in Table 2 below.

Table 2

Comparison of 2-hour smelting tests with normal amounts of sulfur-testing additives

| Test No. | Additives ¹ | Smelting conditions | | Charge composition, percent | | | Product composition, percent Cu | | Cu distribution, percent | | Sulfur loss, percent |
|----------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------------|------|--------------------------|------|----------------------|
| | | Time, hrs. | Temp., ° C. | Cu | S | Fe | Matte | Slag | Matte | Slag | |
| 1 | Pyrite, lime | 2.0 | 1,300 | 14.5 | 6.2 | 7.6 | 59.0 | 0.73 | 96.1 | 3.9 | 15.8 |
| 2 | Gypsum, coal | 2.0 | 1,300 | 14.5 | 6.6 | 4.8 | 59.4 | 5.7 | 72.6 | 27.4 | 31.9 |
| 3 | Gypsum, metallic iron | 2.0 | 1,300 | 14.3 | 5.6 | 8.6 | 67.3 | 0.42 | 98.0 | 2.0 | 12.8 |
| 4 | Gypsum, lime, metallic iron | 2.0 | 1,300 | 16.0 | 5.6 | 6.2 | 70.9 | 0.48 | 97.8 | 2.2 | 9.4 |

¹ Materials added to the base charge of copper concentrate and reverberatory slag.

Example 2. A series of four tests using additives corresponding to the tests of Example 1 were run at 1300° C but for 3 hours.

The results of these tests are listed in Table 3 below.

Example 3. Another series of four tests were run at 1300° C – as in the previous examples with the exception that an excess of sulfur-containing ingredients was employed and the smelting time was 2 hours [5, p. 15].

The results of these tests are listed in Table 4 below.

Table 3

Comparison of 3-hour smelting tests with normal amounts of sulfur-bearing additives

| Test No. | Additives ¹ | Smelting conditions | | Charge composition, percent | | | Product composition, percent Cu | | Cu distribution, percent | | Sulfur loss, percent |
|----------|-------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------------|------|--------------------------|------|----------------------|
| | | Time, hrs. | Temp., ° C. | Cu | S | Fe | Matte | Slag | Matte | Slag | |
| 5..... | Pyrite, lime..... | 3.0 | 1,300 | 15.5 | 6.1 | 8.0 | 61.7 | 0.34 | 98.3 | 1.7 | 13.5 |
| 6..... | Gypsum, coal..... | 3.0 | 1,300 | 14.7 | 6.4 | 7.0 | 60.8 | 10.3 | 54.0 | 46.0 | 49.0 |
| 7..... | Gypsum, metallic iron..... | 3.0 | 1,300 | 16.7 | 5.4 | 7.3 | 71.0 | 0.25 | 98.9 | 1.1 | 8.5 |
| 8..... | Gypsum, lime, metallic iron.. | 3.0 | 1,300 | 16.3 | 5.3 | 6.6 | 72.0 | 0.20 | 98.8 | 1.2 | 10.0 |

¹ Materials added to the base charge of copper concentrate and reverberatory slag.

Table 4

Comparison of 2-hour smelting tests with excess amounts of sulfur-bearing additives

| Test No. | Additives ¹ | Smelting conditions | | Charge composition, percent | | | Product composition, percent Cu | | Cu distribution, percent | | Sulfur loss, percent |
|----------|----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------------|------|--------------------------|------|----------------------|
| | | Time, hrs. | Temp., ° C. | Cu | S | Fe | Matte | Slag | Matte | Slag | |
| 9..... | Pyrite, lime..... | 2.0 | 1,300 | 14.3 | 7.4 | 9.0 | 49.2 | 0.49 | 97.5 | 2.5 | 7.7 |
| 10..... | Gypsum, coal..... | 2.0 | 1,300 | 13.2 | 8.7 | 3.9 | 51.4 | 5.0 | 79.5 | 20.5 | 33.0 |
| 11..... | Gypsum, metallic iron..... | 2.0 | 1,300 | 14.1 | 8.7 | 7.6 | 71.7 | 0.46 | 97.9 | 2.1 | 52.0 |

¹ Materials added to the base charge of copper concentrate and reverberatory slag.

From Tables 2-4 it can be seen that smelting chalcocite using the additives disclosed in the present invention is not only equivalent but in most respects superior to prior smelting techniques.

Though the invention has now been described with reference to preferred embodiments and specific examples, it will readily be appreciated by those of ordinary skill in the art that many modifications and adaptations of the invention are possible without departure from the spirit and scope of the invention as claimed herein below. For example, while the invention has been described primarily in connection with copper ores of low sulfur content such as chalcocite, the principles of the invention may also be applied to other copper sulfide and oxide ores.

Conclusion. A method for smelting low sulfur containing copper ores comprising mixing a material consisting essentially of calcium sulfate and metallic iron with said ore, which said iron reduces said sulfate to provide additional sulfur and lime for smelting said ore, and treating said ore at a temperature of from 1200 to 1500° C. The method of research wherein said calcium sulfate and metallic iron are added in such proportions to produce a smelting charge having a composition by weight of from 13 to 16 percent Cu, from 4 to 10 percent Fe, from 4 to 12 percent S, from 14 to 16 percent CaO, from 9 to 12 percent Al₂O₃ and from 29 to 34 percent SiO₂ and wherein CaO or limestone is added if necessary to meet said composition requirements.

Bibliography

1. <https://elibrary.ru/item.asp?id=27812513>
2. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29075822>
3. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29154698>
4. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29363510>
5. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29363513>

© A.U. Samadov, 2018, © Sh.T. Khojiev, 2018
 © F.S. Buzurkhanova, 2018, © Z.N. Ruziev, 2018

УДК 622

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН ШТАНГОВЫМИ НАСОСАМИ

МУХИДДИНОВ КАМОЛХОН СОДИКЖОН УГЛИ

студент Донского государственного технического университета

Аннотация: В этой статье мы рассмотрим строение и механизм действия штанговых скважинных насосов, которые используются для добычи нефти из скважин. Также будут определены виды и особенности монтажа штанговых насосов, которые имеют сложное строение и за счет защитных устройств могут работать в сложных условиях. В статье мы постараемся дать краткое описание процессу эксплуатации скважин штанговыми насосами. Будут определены основные требования к глубинным насосам для добычи нефти из скважин. Целью работы является изучение скважинных штанговых установок, которые состоят из наземного и подземного оборудования.

Ключевые слова: штанговые скважинные насосы, скважины, эксплуатация, штанговая насосная установка, насос, установка, вставные насосы.

Грамотная и эффективная эксплуатация скважин насосами штангового типа возможна только после проектирования. Для этого нужно подобрать подходящую комплектацию насосного оборудования, после чего определиться с его рабочим режимом с учетом конкретного вида скважины или скважин. Благодаря этому будет обеспечен плановый забор воды при оптимальных условиях эксплуатации. Эта задача решается во время составления проекта системы создания и эксплуатации нового месторождения продуктов нефтепромышленности.

Штанговая установка (ШНУ) состоит из таких элементов:

1. Оборудование, находящееся на поверхности земли, представлено станком-качалкой и установкой устья.

2. Подземное оборудование состоит из ШНС с всасывающим клапаном, компрессорно-насосных труб, штанги, а также защитных устройств, которые подключаются к приемному патрубку штангового насоса и служат для повышения его производительности в сложных условиях.

ШНС предназначаются для откачки из скважин углеводистой жидкости вязкостью до 100 МПа, с наличием твердых частиц, обводненностью до 99 процентов, а также с содержанием механических примесей и газообразных веществ. Также в состав углеводистой жидкости может входить сероводород (до 0,1 процентов), при этом минерализация воды составляет до 10 грамм на один литр и температурой не выше 130 градусов. Около 66 процентов существующих и действующих на территории России скважин эксплуатируются ШНСУ. Они опускаются на глубину до 3000 м и служат для добычи нефти.

ШНСУ отличаются тем, что в скважине монтируется поршневой насос, который работает за счет поверхностного привода и колонны штанг. Она состоит из таких компонентов:

- вставного и невставного насоса для откачки жидкости из скважины;
- специальных штанг и труб, которые подсоединяются к насосу;
- тройника и фундаментального основания;
- сальникового уплотнения;
- защитного оборудования, в качестве которого используется песочный или газовый фильтр.

К недостаткам применения штанговых насосов относят то, что они работают на ограниченной глубине, а также отличаются малой подачей нефти.



Рис. 1. Штанговый насос

Виды штанговых насосов.

Штанговые насосы подразделяются на два вида:

1. Вставные (НСВ).
2. Трубные (не вставные НСН).

У не вставных цилиндр помещается на дно в скважины посредством труб, а при помощи специальных штанг погружаются клапаны и плунжеры. К недостаткам трубных насосов относят сложность в сборке, причем насосы собираются внутри самой скважины. Плюс ко всему, уходит много времени на то, чтобы извлечь насос из скважины в том случае, если возникли какие-либо дефекты или неполадки в работе.

Насосы вставного типа опускаются в скважину в уже готовом (собранном) виде. Они фиксируются на штангах и собираются на поверхности, после закрепляются в скважине посредством анкера в нижней части колонны.

НСВ включает в свою комплектацию три основных детали:

- замковая опора цилиндра;
- цилиндр;
- плунжер.

Для того чтобы достать из скважины трубный насос, потребуется специальная подъемная установка, к тому же извлекать придется все оборудование, включая штангу с клапаном, НКТ и плунжер. Именно в этом заключается главное отличие между двумя видами штанговых насосов для добычи нефти из скважин. Благодаря применению вставных насосов можно ускорить процесс добычи нефтепродуктов в 2-2,5 раза. Также ускоряются все спускоподъемные операции во время ремонта и эксплуатации газовых и нефтяных скважин. Несмотря на это, по своей производительности вставной насос намного лучше не вставного оборудования. Трубные насосы не подходят для применения в скважинах со значительной ресурсоемкостью, длительным межремонтным сроком и малой глубиной погружения.

Насосная штанга.

Это оборудование, используемое в горном деле и предназначенное для того, чтобы передать

поступательные и вращательные движения, исходящие от насосного плунжера. Штанга состоит из стержня, имеющего сечение в виде круга и на концах утолщенные головки. Такие штанги изготавливаются из легированной стали разного диаметра: от 16 до 25 мм и длиной до 8 м. Такие габариты подходят для нормальных эксплуатационных условий.

Колонна штанг имеет регулирующуюся длину, которая подбирается для создания подходящих для посадки плунжера в цилиндр насоса условий. Также нередко используют укороченные варианты штанги длиной от 1 до 3 м. Между собой штанги фиксируются муфтами. На сегодняшний день популярными являются стеклопластиковые штанги, которые не подвергаются коррозии и не поддаются влаге и химическим веществам. Плюс ко всему, они позволяют уменьшить количество потребления электрической энергии до 20 процентов.

Проект применения скважин ШНСУ.

При составлении проекта эксплуатации скважин ШНСУ важно правильно подобрать типоразмеры электрического двигателя и станка-качалки. Также для этого нужно определиться с диаметральным значением и видом используемого насоса, выбрать подходящую конструкцию колонны подъемных труб и рассчитать такие параметры:

- глубину, на которую будет опускаться насос;
- режим процесса откачки нефтепродуктов, то есть количество качаний и протяженность хода;
- конструкцию штанговой колонны.

Если скважина будет эксплуатироваться в сложных условиях, то в этом случае следует дополнительно использовать песочные и газовые якоря, которые также подбираются согласно определенным требованиям и параметрам. Вместо подобных якорей могут использоваться другие приспособления.

Список литературы

1. Каплан Л.С. Современные технологии и техника эксплуатации скважин штанговыми насосами: Учебное пособие. Уфа: УГНТУ, 2005.
2. Аливердизаде К.С. Приводы штангового глубинного насоса М.: «Недра», 1973.
3. В.М. Муравьев. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. М.: «Недра», 1989.
4. Электронный ресурс: <http://www.bestreferat.ru/referat-216952.html>
5. Электронный ресурс: <https://lektsii.org/2-37386.html>

© Мухиддинов К.С. 2018 РФ.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК: 633.11 «324»:631.82(470.630)

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

АЛКАРАТЛИ АЛИ ФАХД

магистр

ГРОМОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА

ассистент кафедры агрохимии и физиологии растений
Ставропольский государственный аграрный университет

Аннотация: в статье изучено влияние минеральных удобрений на качество зерна озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края. Все изучаемые дозы удобрений увеличивали содержание белка и клейковины в зерне озимой пшеницы.

Ключевые слова: клейковина, минеральные удобрения, доза, белок.

THE INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS ON GRAIN QUALITY OF WINTER WHEAT IN A ZONE OF UNSTABLE MOISTENING OF STAVROPOL TERRITORY

Alkaratly Ali Fahd,
Gromova Natalia Viktorovna

Abstract: the article studies the influence of mineral fertilizers on the quality of winter wheat grain in the zone of unstable humidification of the Stavropol territory. All studied doses of fertilizers increased protein and gluten content in winter wheat grain.

Keywords: gluten, mineral fertilizers, dose, protein.

Качество продукции зависит от многих факторов: климата, почвы, предшествующей культуры, сорта, доз, видов и форм удобрений, соотношения в них элементов питания, сроков внесения и др. Удобрения являются ведущим фактором внешней среды, оказывающим влияние на качество урожая. Минеральное питание растений улучшается при внесении научно обоснованных доз удобрений. Поэтому оптимальные дозы удобрений разрабатывают не только на основе прибавок урожайности, но и по их действию на качество продукции [1, С. 2574; 2, С.779; 3, С. 116]. Улучшение питания способствует мобилизации физиологических ресурсов растения и повышению урожайности. Однако для каждого сорта существует предел биологических возможностей роста урожайности [4, С. 54; 5, С. 7; 6, С. 145].

Внесение удобрений в количествах, превышающих физиологическую потребность растений, не ведет к дальнейшему увеличению урожайности и сопровождается ухудшением качества продукции. Это связано не только с повышенными дозами удобрений, но и с несбалансированностью элементов минерального питания, неправильным подбором форм макроэлементов, а также применением микро-

элементов без учета содержания их в почве и требований культуры [7, С. 101; 8, С.3; 9, С.53; 10, С. 194; 11, С.238; 12, С.96].

Минеральные удобрения есть, и будут, оставаться в обозримом будущем одним из главных рычагов повышения не только продуктивности, но и качества сельскохозяйственной продукции. В настоящее время нет разумной альтернативы их применению [13, С. 143; 14, С. 86; 15, С. 2572; 16, С. 149; 17, С. 133]. На 2017 год в России на каждый гектар в среднем вносится около 33 кг. питательных элементов. Объемы их применения в восемь раз ниже уровня зарубежных стран [18, С. 149].

Исследования были проведены на территории учебно-опытной станции СтГАУ в 2017 году. Почва опытного участка – чернозем выщелоченный, мощный, малогумусный тяжелосуглинистый. Объект исследований – сорта озимой пшеницы Доля, Васса. Предмет исследований – расчетные дозы минеральных удобрений на уровень продуктивности 5,0, 7,5, 10,0 т/га сортов озимой пшеницы. Предшественник - горох. Клейковина - это нерастворимый в воде упругоэластичный гель, образующийся при смешивании размолотого зерна пшеницы или муки с водой, содержание белка, в котором составляет 98 %, небольшое количество углеводов, липидов и минеральных веществ.

Данные, приведенные в таблице 1 показывают, что наибольшее содержание клейковины у сортов озимой пшеницы «Доля» и «Васса» (25,4 -25,3%), было получено на варианте с внесением дозы N₁₈₆P₉₅K₄₅.

Все исследуемые дозы удобрений повышали содержание клейковины по сравнению с контролем у сорта озимой пшеницы «Доля» на 0,6-4,2 %, у сорта «Васса» на 1-4,2%. В опыте было получено зерно сорта «Доля» с показателем ИДК 65 - 85 ед. и содержанием белка 11,4 – 13,2 и сорта «Васса» с показателем ИДК 67-84 ед., с содержанием белка 11,3 – 13,2. Наибольший показатель ИДК был отмечен у сорта «Доля» при программировании урожайности 7,5 т/га (N₁₈₆P₉₅K₄₅) – 85 ед.

Таблица 1

Влияние минеральных удобрений на качество зерна озимой пшеницы

| Планируемая урожайность, т/га | Дозы удобрений | Сорта озимой пшеницы | Содержание клейковины, % | Показатель ИДК | Белок | Класс зерна |
|-------------------------------|---|----------------------|--------------------------|----------------|-------|-------------|
| контроль | N ₆₃ P ₅₂ | Васса | 21,1 | 67 | 11,3 | III |
| | | Доля | 21,2 | 65 | 11,4 | III |
| 5,0 | N ₁₂₄ P ₇₂ K ₃₀ | Васса | 23,1 | 73 | 12,8 | III |
| | | Доля | 23,1 | 75 | 12,7 | III |
| 7,5 | N ₁₈₆ P ₉₅ K ₄₅ | Васса | 25,3 | 84 | 13,2 | IV |
| | | Доля | 25,4 | 85 | 13,2 | IV |
| 10,0 | N ₂₄₈ P ₁₃₃ K ₆₀ | Васса | 22,1 | 81 | 12,7 | IV |
| | | Доля | 21,8 | 80 | 12,5 | IV |
| НСР ₀₅ , % | | | 2,1 | 7,1 | 1,1 | - |

Данные, приведенные в таблице 1, показывают, что в среднем по опыту все исследуемые дозы удобрений увеличивали содержание белка по сравнению с контролем, однако достоверную прибавку обеспечивали только варианты N₁₈₆P₉₀K₄₅ и N₂₄₈P₁₃₃K₆₀. На контроле и при планировании урожайности 5,0 т/га было получено зерно III класса, а при планировании урожайности 7,5 и 10,0 т/га зерно – IV класса.

Список литературы

1. Effect of increasing doses of mineral fertilizers on development of root rot pathogen fusarium in crops winter wheat / A.N. Esaulko, E.A. Salenko, M.S. Sigida, E.V. Golosnoy, A.Y. Gurueva // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 3. С. 2574-2577.

2. Introduction of calculated doses of mineral fertilizers to achieve maximum productivity of winter wheat varieties on chernozem leached Stavropol upland / A.N. Esaulko, A.Yu. Ozheredova, M.S. Sigida, A.V. Voskoboinikov, O.A. Podkolzin // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2017. Т. 8. № 6. С. 778-781.
3. Влияние расчетных доз минеральных удобрений на продуктивность сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности / А.Ю. Ожередова, А.Н. Есаулко, М.С. Сигида, Е.А. Саленко, Е.В. Голосной // *Вестник АПК Ставрополья*. 2017. № 4 (28). С. 115-118.
4. Гуруева А. Сравнение двух способов расчета норм удобрений при программировании урожая озимой пшеницы в на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности // *Образование. Наука. Производство – 2014: сб. статей.* / СтГАУ. Ставрополь, 2014. С. 53-55.
5. Гуруева А.Ю. Агрехимические принципы программирования урожая озимой пшеницы на черноземе выщелоченном // *Молодые аграрии Ставрополья: 78-я науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 01 апреля-30 мая 2014 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2014. С. 6-10.
6. Гуруева А.Ю. Влияние агрохимических принципов программирования на продуктивность озимой пшеницы на черноземе выщелоченном // *Аграрная наука, творчество, рост: сб. тр. V Междунар. науч.-практ. конф.(г. Ставрополь, 05-11 февраля 2015 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2015. С. 145-147.
7. Гуруева А.Ю. Влияние агрохимических принципов программирования на динамику азота, фосфора и калия в растениях озимой пшеницы // *Молодежь, наука, творчество – 2015: сб. тр. конф. 80-й науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 26-28 мая 2015 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2015. С. 100-104.
8. Гуруева А.Ю. Разработка экологически безопасных расчетных норм удобрений сельскохозяйственных культур, возделываемых в зоне почв каштанового комплекса Северо-Кавказского региона // *Молодые аграрии Ставрополья: сб. 77-й науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 08 апреля-24 мая 2013 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2013. С. 3-4.
9. Гуруева А.Ю. Сравнение двух способов расчета норм удобрений при программировании урожая озимой пшеницы в на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности // *Образование. Наука. Производство – 2014: сб. статей.* / СтГАУ. Ставрополь, 2014. С. 53.
10. Динамика содержания основных элементов питания в черноземе выщелоченном в зависимости от агрохимических принципов программирования урожая / А.Ю. Гуруева, А.Н. Есаулко, Е.А. Саленко, А.П. Шутко, И.О. Лысенко // *Вестник АПК Ставрополья*. 2016. № 2 (22). С. 194-198.
11. Есаулко А.Н., Гуруева А.Ю. Влияние агрохимических принципов программирования озимой пшеницы на динамику нитратного азота в почве // *Эволюция и деградация почвенного покрова: сб. науч. ст. по мате. IV Междунар. науч. конф. (г. Ставрополь, 13-15 октября 2015 г.)* / СтГАУ, Ставрополь, 2015. С. 237-240.
12. Оптимизация питания озимой пшеницы возделываемой по технологии no-till в условиях КФХ Водопьянов С. С. Петровского района Ставропольского края / А.Н. Есаулко, Е.А. Саленко, Н.В. Громова, А.Ю. Гуруева, А.И. Подколзин // *Эволюция и деградация почвенного покрова: сб. науч. ст. по матер. V Междунар. науч. конф. (г. Ставрополь, 19-22 сентября 2017 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2017. С. 95-97.
13. Саленко Е.А., Есаулко А.Н., Ожередова А.Ю. Влияние минеральных удобрений на динамику обменного калия на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности // *Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе: сб. 81-й науч. практ. конф. (г. Ставрополь, 12-15 апреля 2016 г.)* / СтГАУ. Ставрополь, 2016. С. 142-143.
14. Устименко Е.А., Минина Е.П., Гуруева А.Ю. Влияние погодных условий на эффективность программирования продуктивности озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края // *Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе: сб. тр. конф. (г. Ставрополь, 10-20 апреля 2012 г.)* / СтГАУ, Ставрополь, 2012. С. 85-88.
15. Effect of fertilization systems on the dynamics of ca²⁺ in crops of winter wheat / A.N. Esaulko, T.S. Aysanov, M.S. Sigida, E.A. Salenko, A.V. Voskoboinikov // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2016. Т. 7. № 3. С. 2570-2573.

16. Пути повышения плодородия и экологизации производства сельскохозяйственной продукции в условиях чернозема выщелоченного Ставропольской возвышенности / М.С. Сигида, Е.В. Голосной, Е.А. Саленко, В.А. Шейкина // Harvard Journal of Fundamental and Applied Studies. 2015. № 1 (7). С. 146-156.

17. Влияние длительного применения систем удобрений в стационарном опыте на содержание серы в черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края / А.Ю. Фурсова, А.Н. Есаулко, В.И. Радченко, Е.А. Устименко, Е.А. Марьина // В сборнике: Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе 77-я ежегодная научно-практическая конференция. 2013. С. 132-134.

18. Особенности применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в Центральном Предкавказье по технологии no-till / А.Н. Есаулко, А.Ю. Ожередова, М.С. Сигида, Е.В. Голосной, А.Г. Матвеев, А.В. Воскобойников // Энтузиасты аграрной науки: сб. ст. по матер. Междунар. науч.-практ. конф, посвященной 95-летию кафедры агрономической химии КубГАУи памяти академика В. Г. Минеева. (г. Краснодар, 25 апреля 2017 г.) / КубГАУ. Краснодар, 2017. С. 146-155.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 433

ЦЕЛИ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ГЕРМАНИИ В ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ (1914-1918 ГГ.)

БЕРДНИКОВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА

Студент (бакалавр)

ФГОБО ВО «Вологодский государственный университет»

Аннотация: Статья посвящена изучению целей разведывательной работы Германии во время Первой мировой войны. Анализ источников личного происхождения, официальных документов позволил проследить, каким образом Германия в ходе мирового конфликта трактовала и адаптировала глобальные цели разведки и контрразведки к условиям военной обстановки и геополитическим интересам.

Ключевые слова: агенты, военная история, Германия, диверсии, немецкая разведка, Первая мировая война, разведка, разведчики, цели разведки, шпионы.

THE PURPOSE OF INTELLIGENCE WORK IN GERMANY IN THE FIRST WORLD WAR (1914-1918.)

Berdnikova Alexandra Vladimirovna

Abstract: The article is devoted to the study of the goals of German intelligence work during the first world war. Analysis of sources of personal origin, official documents allowed to trace how Germany in the course of the world conflict interpreted and adapted the global goals of intelligence and counterintelligence to the conditions of the military situation and geopolitical interests.

Keywords: agents, military history, Germany, sabotage, German intelligence, world war I, intelligence, intelligence agents, intelligence targets, spies.

В последние годы внимание исследователей вновь привлекают различные стороны истории Первой мировой войны, в силу разных причин долгое время остававшейся в нашей стране "неизвестной войной". В данной статье предпринята попытка охарактеризовать цели германской разведки в войне. Одной из причин обращения к теме стал тот факт, что после войны, в мемуарах премьер-министр Великобритании Д. Ллойд Джордж писал, что, как оказалось впоследствии, политика европейских военных министерств в начале XX в. сводилась к подготовке не будущей войны, а предыдущей[1]. Иными словами, стратегические и тактические планы держав не учитывали всех новых факторов расстановки сил. Виновна ли была в том их разведка?

Главная цель разведывательной работы – сбор информации, обладание которой даёт возможность получить преимущество над соперником. Важнейшая политическая задача разведки – целенаправленное воздействие на население враждебной страны с помощью прессы, пропаганды, распространения слухов, идей и взглядов, расшатывающих его доверие в силу собственного государства. С разведкой напрямую связана контрразведка, основной целью которой является раскрытие неприятельских агентов или разведывательных организаций и противодействие их деятельности.

На начальных этапах Первой мировой войны основной задачей Германии было восстановление разведывательной сети в Европе для сбора информации о своих противниках и их союзниках. В. Ни-

колаи, начальник немецкой разведывательной службы, отмечал отсталость экономической и политической разведки Германии в 1914 году, которая к тому же располагала малыми финансами. Он считал, что только приобретение войной затяжного характера заставило руководство страны приступить к восстановлению разведывательной деятельности в Европе, как и контрразведки в Эльзасе и Лотарингии[2]. Однако, по мнению Р. Р. Уилмера, американского историка и журналиста XX в., при восстановлении разведывательной деятельности Германии В. Николаи совершил ту же ошибку, что и О. фон Бисмарк, воплощавший своеобразный тип консервативного юнкерско-буржуазного политика[3] в свое время недооценивший значение гражданской разведки[4]. Советский историк Е. Б. Черняк опиравшийся в своём исследовании на заметки В. Николаи, вообще пришёл к выводу, что налаженный во времена Отто фон Бисмарка механизм немецкой разведки к началу войны был разрушен[5].

Важной задачей немецкой разведки было выяснение численности вооружённых сил, состояния военной промышленности и других отраслей экономики вражеских и нейтральных стран, получение данных о дислокации всех родов войск, о наличии оборонительных сооружений, местонахождении важнейших предприятий оборонной промышленности, изучение внутривнутриполитической обстановки. В то же время Германия стремилась воспрепятствовать оказанию помощи Антанте со стороны нейтральных государств, в частности, со стороны США. Неслучайно 1915 г. стал годом диверсий. Немецкими разведчиками широко практиковались подрывные операции на кораблях, боевых или поставляющих оружие, на промышленных предприятиях и транспортных узлах в стране-противнике. В 1915 г. были совершены известные диверсии Фр. фон Ринтеленом в Америке. Капитан третьего ранга, разведчик и диверсант Фр. фон Ринтелен повествует в своих мемуарах, что для предотвращения поставок оружия из США во враждебные по отношению к Германии государства в 1915 г., были устроены подрывные операции на кораблях этой нейтральной страны, организованы беспорядки, забастовки американских рабочих военной промышленности[6]. Однако, в целом, во время Первой мировой войны такие акции носили локальный характер, что сводило их эффективность к минимуму.

В 1916 г. Германия находилась в трудном военном положении. Угроза вступления в войну США волновала руководство Германии и заставляла тщательно отслеживать всю поступающую из-за океана информацию. Вызывали беспокойство и конференции стран-участниц Антанты по вопросу о создании единого командования, что, безусловно, усилило бы союзные армии. Соответственно, немецкой разведке необходимо было расширить агентурную сеть в Европе. Но все попытки оказались безуспешны. 1916 г., по мнению многих исследователей, – год внедрения военных новинок в армиях стран-участниц мирового конфликта[5]. Следовательно, немецкая разведка усиленно работала и в данном направлении. Ей не всегда удавалось своевременно узнать о новшествах в армиях противников, однако немецким агентам удавалось оперативно собирать о них информацию и передавать в соответствующие структуры. 1917 г. принёс Германии как надежды, так и серьёзные проблемы. Сведения, посылаемые немецкими агентами из революционной России в 1917 г., открыли Германии перспективу подписания выгодного мирного договора и ослабления Антанты. Но эти ожидания не оправдались. Одной из причин этого стало вступление в войну США 6 апреля 1917 г. Среди прочего этот шаг серьёзно осложнил положение немецкой разведки: она не могла больше действовать на американском континенте и отслеживать действия армии США стало возможно только в Европе. Важно было следить и за тем, чтобы важная информация «не уходила» через агентов нейтральных стран к противникам, а также обезвреживать шпионов Антанты в немецкой армии. Необходимо подчеркнуть, что, начиная с 1917 г. активизируется борьба немецкой контрразведки с революционными настроениями мирного населения и антивоенными выступлениями в тылу и на фронте, подогреваемыми деятельностью иностранных агентов на территории Германии и в немецкой армии.

Сообщение В. Николаи об участии в 1918 г. немецких спецслужб в приезде В. И. Ленина в Россию вызывает правомерные вопросы, возможно, начальник немецкой разведки всего лишь пытался прославить своё ведомство и свою страну. Отметим также, что события 1918 г. стали кульминационными в борьбе немецких агентов с пропагандисткой и разведывательной деятельностью вражеских спецслужб среди солдат и мирного населения Германии. 1918 г. не принёс немецкой разведке значительных успехов, что, вероятно и стало причиной того, что малейшие достижения этого года её офице-

ры стараются преподнести как выдающиеся.

Итак, можно сделать вывод, что Германия в течение мирового конфликта не смогла восстановить былую эффективную агентурную сеть в Европе, противостоять поставкам оружия из США в страны Антанты. Однако ряд немецких диверсий вызвал мировой резонанс. Также Германия не уделила должного внимания гражданской разведке и не придала значения уровню дешифровальных технологий противников, о чём свидетельствуют как сами разведчики[6], так и учёные-историки[4, 5].

Список литературы

1. Киселева О.А. Социально-экономическое и политическое развитие ведущих стран Запада на рубеже XIX - XX веков. Научно-методическое пособие для студентов исторического факультета / О.А. Киселева. - Вологда: ВГПУ, 2008. - 141 с. С.43
2. Николай В. «Тайные силы: Интернациональный шпионаж и борьба с ним во время мировой войны и в настоящее время» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://royallib.com/book/nikolai_valter/taynie_sili_internatsionalniy_shpionag_i_borba_s_nim_vo_vremya_mirovoy_ovoyni_i_v_nastoyashchee_vremya.html
3. Киселева О.А. Ведущие страны Запада в последней трети XIX – начале XX века: Учебное пособие / О.А. Киселева. – Вологда, ВоГУ, 2015. – 132 с. С. 116.
4. Роуэн Р. История секретных служб [Электронный ресурс]. – Режим доступа (2017 г.): http://militera.lib.ru/h/rowan_rw/index.html
5. Черняк Е.Б. Пять столетий тайной войны. Из истории секретной дипломатии и разведки [Электронный ресурс]. – Режим доступа (2017 г.): <http://lib.ru/MEMUARY/CHERNYAK/razvedka.txt>
6. Ринтелен Ф. Секретная война. Записки немецкого шпиона [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://militera.lib.ru/memo/german/rintelen_f/index.html

УДК 94

МЕСТО РЕВОЛЮЦИОННОГО ТРИБУНАЛА В СИСТЕМЕ ТЕРРОРА ЭПОХИ ВЕЛИКОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ В ОЦЕНКАХ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

ФУРТЯКОВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)»

Северо-Западный институт (филиал) университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА)

Аннотация: статья посвящена судебному органу эпохи Великой французской революции – Революционному трибуналу. Рассматриваются его место, роль и значение в системе террора сквозь призму мнений современников – М. Робеспьера, Ж. Дантона, Л.-А. Сен-Жюста, а также выявляется их отношение к данному органу.

Ключевые слова: Великая французская революция, декрет, Революционный трибунал, террор, якобинская диктатура.

VALUE OF THE REVOLUTIONARY TRIBUNAL IN THE SYSTEM OF TERROR OF THE PERIOD OF THE GREAT FRENCH REVOLUTION IN THE ESTIMATES OF CONTEMPORARIES

Furtyakova Yulia Andreevna

Abstract: the article is devoted to the judicial authority of the period of the Great French revolution – the Revolutionary tribunal. The author discusses its value, role and significance in the system of terror through the prism of contemporaries' opinions – M. Robespierre, G. Danton, L.-A. Saint-Just, and also their attitude to this judicial authority is revealed.

Key words: the Great French revolution, decree, the Revolutionary tribunal, terror, the Jacobin dictatorship.

Современное беспокойное время постоянно обращает нас к прошлому для анализа событий, схожих с настоящими. Как отмечают специалисты, история социальных революций Нового времени принадлежит к научным проблемам непреходящего исторического и социологического интереса [1, с. 5]. Казалось бы, нынешнее поколение людей вполне способно решать глобальные проблемы более цивилизованными способами, чем насильственное свержение властных структур. Но всё чаще мы видим такое обострение общественных проблем, что убеждаемся в возможности революционных взрывов и сегодня. Даже те страны, которые прошли путь революций, не застрахованы от них. К числу таких стран, несомненно, относится Франция. По количеству революций Франция превзошла все страны. Каждая из французских революций заслуживает отдельного внимания, так как все они привели к очень серьёзным изменениям в обществе. Но особое место среди этих революций занимает Великая французская как по своим масштабам и числу побывавших у власти партий и лидеров, так и по последствиям

и влиянию на регион [2, с. 208-209]. Тема Великой французской революции является очень широкой и содержит в себе множество крайне интересных для исследователей тем. Одна из самых обсуждаемых – тема террора. Но и она включает в себя ряд достаточно узких тем, в частности, тему Революционного трибунала. Особый интерес представляет то, каким Трибунал видели современники – те, кто были непосредственными свидетелями и участниками его деятельности; чем был Трибунал для них, какую роль он играл в системе террора.

Как известно, наивысшего размаха террор достиг на этапе якобинской диктатуры [3, с. 30]. И Революционный трибунал именно на этом этапе претерпел самые серьёзные преобразования, превратившие его, фактически, в главное орудие террора. Руководитель якобинцев – М. Робеспьер – был не только свидетелем – современником, но и активным создателем этого Трибунала и одним из инициаторов террора. Поэтому крайне важно определить личностное отношение М. Робеспьера к этому органу революционного правосудия и сравнить его взгляды с мнениями некоторых современников.

Доклад М. Робеспьера в Конвенте 25 декабря 1793 года «О принципах революционного правительства» является одним из наиболее ярких изложений принципов революционного террора [4]. М. Робеспьер указывает, что разгром внутренней контрреволюции – важнейшая задача. «Революция – это война свободы против её врагов» [4, с. 91]. Исходя из этого утверждения, лидер якобинцев убеждён, что революционное правительство вынуждено применять чрезвычайные меры; «...врагам народа должно нести только смерть» [4, с. 91]. Беспринципную умеренность он называет враждебной революции крайностью. М. Робеспьер, ссылаясь на то, что враги народа – контрреволюционеры – будут использовать против революции любые методы борьбы, требует от Конвента «...быстрых, энергичных, эффективных мер» [4, с. 97]. М. Робеспьер обращается к Конвенту с предложением внести необходимые изменения в законы, «...чтобы обеспечить быстроту и меткость репрессий против врагов революции» [4, с. 98].

Таким образом, в данном докладе М. Робеспьер объясняет жизненную необходимость революционного террора.

Идеи террора и революционного правосудия М. Робеспьер развивает в Докладе в Конвенте 5 февраля 1794 года «О принципах политической морали» [5]. Он говорит о том, что в результате революции во Франции будет установлена истинная демократия и люди смогут наслаждаться свободой и равенством. Но этого может и не случиться, если не будут искоренены все враги революции. «Вне нашей страны все тираны окружают нас; внутри неё друзья тиранов составляют заговоры; они будут составлять заговоры до тех пор, пока у преступления не будет похищена надежда» [5, с. 112]. М. Робеспьер полагает, что исчезновение контрреволюции будет возможно лишь тогда, когда враги народа будут так напуганы неотвратимостью наказания, что добровольно прекратят любые поползновения против французской республики. Чем же их можно так напугать? Только террором. «Террор – это...быстрая, строгая, непреклонная справедливость...» [5, с. 112]. В связи с этим М. Робеспьер объясняет, каким должен быть Революционный трибунал, как он должен работать, когда судит врагов народа. «Медлительность судебного разбирательства равносильна безнаказанности; сомнение в возможности наказания ободряет всех преступников...Наказать притеснителей человечества – это милосердие; простить их – это варварство...Суровость республиканского правительства благодетельна» [5, с. 114]. «Неподкупный» развил ряд положений о революционной законности, о революционном правосудии:

1. Уголовный процесс должен быть упрощён, когда речь идёт о явных преступлениях явных контрреволюционеров.
2. Революционный трибунал должен иметь возможность быстро выносить свой приговор врагам народа.
3. Тягчайшие преступления, совершаемые врагами народа, требуют применения к ним строгого наказания.
4. Формы преступной деятельности контрреволюционеров бесконечны, поэтому революционная бдительность должна быть на высочайшем уровне.

Таким образом, в данном докладе М. Робеспьер определяет принципы действия революционного правосудия.

Накануне переворота 27 июля 1794 года М. Робеспьер произнёс речь в Конвенте [6]. Предвидя скорую смерть, он по-прежнему призывает к неуклонной борьбе с контрреволюцией, обосновывает необходимость и неизбежность применения к контрреволюционерам суровых мер революционного террора.

Таким образом, М. Робеспьер, как современник Трибунала и человек, во многом определивший принципы его деятельности, считал существование такого органа не просто естественным, но крайне необходимым. Для будущего блага и счастья Франции и её народа Трибунал должен был быть беспощаден к врагам революции; террор в руках Революционного трибунала, по мнению М. Робеспьера, – высшая справедливость.

Но и в период Французской революции взгляды на террор и Трибунал даже у сторонников М. Робеспьера не были однозначными, менялись. Жорж Дантон, по сути, был «отцом» Революционного трибунала. Первоначально поддержал курс М. Робеспьера на усиление террора: «Я...не думаю смягчить революционные меры, я предлагаю представить...проект таких мер, которые могли бы действовать с большей силой и с большей справедливостью, так как немало интриганов и настоящих заговорщиков избегало народного правосудия...» [7, с. 240]. Но расширение масштабов террора заставило его изменить отношение к политике М. Робеспьера. Ж. Дантон возглавил группу «снисходительных», ратовавших за прекращение или ослабление террора и постепенный переход к конституционному республиканскому порядку. В конце марта 1794 года при личной встрече с М. Робеспьером призывал прекратить террор, но эта встреча закончилась открытым разрывом [8, с. 416]. Как известно, Ж. Дантон и его соратники – К. Демулен, Ж. Делакруа, П. Филиппо – были осуждены по приговору Трибунала и гильотинированы в период якобинской диктатуры.

Эволюция взглядов Л.-А. Сен-Жюста была иной, чем у Ж. Дантона. Начиная как борец за гуманизм, свободу личности и критик смертной казни он постепенно пришёл к совершенно противоположным позициям. «Вы должны наказать не только предателей, но и тех, кто слишком равнодушен, слишком пассивен по отношению к республике, а также тех, кто ничего не делает с этим» [8, с. 318]. Категоричен и достаточно жёсток Л.-А. Сен-Жюст был в вопросе деятельности Революционного трибунала: смертные приговоры – это норма революционной жизни: «...нация может создать себя только с помощью горы трупов...Судно Революции не может прийти в порт, не окрасив воды в крови» [8, с. 320]. Как и М. Робеспьер, Л.-А. Сен-Жюст стал жертвой Трибунала в дни Термидора.

Таким образом, даже несмотря на некоторые различия во взглядах, видные деятели Французской революции считали террор и Трибунал объективной неизбежностью. Но необходимо понимать, что они были современниками и участниками тех событий, поэтому их взгляды в определённой степени субъективны. Невозможно создать целостную картину деятельности Революционного трибунала, опираясь исключительно на оценки современников; необходимо привлекать мнения специалистов – как зарубежных, так и отечественных.

Список литературы

1. Киселева О.А. Социальные революции XVII-XVIII веков: учебное пособие / О.А. Киселева. – Вологда: ВГПУ, 2013. – 143 с.
2. Киселева О.А. Сравнительно-историческое изучение социальных революций раннего Нового времени (XVII-XVIII в.) // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук. Материалы XIII международной научно-практической конференции 21-22 декабря 2012 г: в 2 т. Т.1. – М.: Спецкнига, 2012. – С.207-211.
3. Киселева О.А. Новая история стран Европы и Америки (1640-1815): учебно-методическое пособие / О.А. Киселева. – Вологда: ВГПУ, 2014. – 69 с.

4. Доклад М. Робеспьера в Конвенте «О принципах революционного правительства» 25 декабря 1793 г. // Робеспьер М. Избранные произведения: в 3 т. Т. 3 / Сост. А.З. Манфред. – М.: Наука, 1965. – С. 90-98.
5. Доклад М. Робеспьера в Конвенте «О принципах политической морали» 5 февраля 1794 г. // Робеспьер М. Избранные произведения: в 3 т. Т. 3 / Сост. А.З. Манфред. – М.: Наука, 1965. – С. 106-122.
6. Речь М. Робеспьера в Конвенте 26 июля 1794 г. // Робеспьер М. Избранные произведения: в 3 т. Т. 3 / Сост. А.З. Манфред. – М.: Наука, 1965. – С. 204-230.
7. Речь Ж. Дантона в Национальном конвенте 1 декабря 1793 г. // Документы по истории Великой французской революции: в 2 т. Т. 1 / Под ред. А.В. Адо. – М.: Изд-во МГУ, 1990. – С. 239-240.
8. Молчанов Н.Н. Монтаньяры / Н.Н. Молчанов. – М.: Молодая гвардия, 1989. – 558 с.

УДК: 94/94

АДАМ ЧАРТОРЫЙСКИЙ И ПОЛЬСКИЙ ВОПРОС В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В 1806–1810-Х ГГ.

ШАМАТОВА Ю.Ю.

студентка

ННГУ им. Н.И. Лобачевского (Арзамасский филиал)

Аннотация: статья посвящена проблематике польского вопроса в 1806–1810-х гг. Основное внимание уделяется взглядам Адама Ежи Чарторыйского, изложенным в его «Мемуарах». Хронологические рамки работы определяются уходом в отставку князя с поста министра иностранных дел вплоть до его отъезда в Вильну из столицы в 1810 г. На основе имеющихся источников устанавливается степень влияния Адама на внешнеполитический курс Александра I в последние годы пребывания князя в Петербурге.

Ключевые слова: А. Чарторыйский, польский вопрос, Александр I, Галицийский вопрос.

ADAM CHARTORYSKY AND POLISH QUESTION IN THE RUSSIAN EMPIRE IN 1806-1810

Shamatova Yu.Yu

Annotation: the article is devoted to the problems of the Polish question in the 1806–1810's. The focus is on the views of Adam Jerzy Czartoryski, set out in his «Memoirs». The chronological scope of the work is determined by the resignation of the prince from the post of Minister of Foreign Affairs until his departure to Vilna from the capital in 1810. On the basis of available sources, Adam's influence on the foreign policy course of Alexander I in the last years of the prince's stay in St. Petersburg is established.

Key words: A. Czartoryski, Polish question, Alexander I, Galician question.

Адам Ежи Чарторыйский – один из видных общественных и политических деятелей первой половины XIX в. Будучи министром иностранных дел на протяжении 1804–1806-х гг. князь проводил пропольскую политику и всячески старался убедить императора в воссоздания Польского государства. Неудачи России в борьбе против Наполеоновской Франции вынудили Адама подать в марте 1806 г. в отставку. Даже после своей отставки, он не отказался от своей идеи воссоединения Польши под властью русского императора. Доказательством этому служат различные депеши князя своему «строму другу» – Александру.

В 1806 г. князь представил императору «записку о мерах, которые необходимо принять по отношению к бывшим польским провинциям». По его мнению, чтобы удержать западные губернии, надо «вызвать энтузиазм и любовь жителей», следует также удерживать польские провинции Пруссии, всячески оберегать их от смуты и избегать проявлений излишней подозрительности и «неуместной строгости». Адам обращал внимание императора на необходимость считаться с общественным мнением поляков и оказывать на него воздействие в нужном направлении. Для этого Александр I должен обратиться с воззванием к населению, стараясь пробудить в них «чувство того древнего родства, которое должно объединять между собой все славянские нации» [4, с.166]. Более того, если император объявит

себя королем Польским, ему необходимо будет даровать конституцию, «способную примирить права неограниченной монархии с учреждениями и формами, которые Польша получит под отеческую власть Вашего Величества» [4, с.167]. Однако и эта программа действий, как и другие, не удовлетворили Александра I и не были реализованы.

5 декабря 1806 г. князь подал Александру записку «по вопросу о необходимости восстановления независимости Польши, чтобы предупредить в этом Бонапарта». В начале документа А. Чарторыйский говорил о том, что Польша представляет собой главный центр в продолжающейся борьбе между Россией и Францией. Для французского императора она является гарантией безопасности, основным форпостом для борьбы с Россией. Распуская слухи о том, что воссоединит Польшу, он тем самым прибавляет к своей армии храбрых патриотов, готовых на все ради защиты своей родины. Для России же Польша со времен разделов является постоянной причиной беспокойства и подозрений. Для того, чтобы увеличить свои силы и подорвать мощь своего врага, Адам предлагал следующее: «объявить Польшу королевством, а наследственными королями ее провозгласить – русского императора и его наследников» [5, с. 139]. Считая изложенные соображения совершенно достаточными, чтобы доказать необходимость предлагаемой меры, князь Чарторыйский предлагал, что встретит и другие возражения со стороны русского общества. «Может быть, – писал он, – что это повлечет отделение империи от нескольких губерний; но это отделение будет лишь кажущееся. Корона польская будет, безусловно, соединена с русским престолом. Империя вместо того, чтобы потерять, приобретет все еще все другие части Польши» [5, с. 141].

Александр довольно холодно воспринял послание и не дал точного ответа. Он разделял взгляды своего верного друга, но в создавшейся ситуации он не мог дать однозначного решения данного вопроса: «Я получил бумагу, которую вы сочли нужным мне сообщить. Вы желаете совместного со мной обсуждения вопроса, – я согласен на это, но не могу не заметить вам, что это будет бесплодно, так как мы исходим из диаметрально противоположных оснований» [6, с.147–148].

Война за Пруссию окончилась также неуачно, как и предшествующая война за Австрию. Но в отношении к вопросу о Польше она имела большее значение. По мере приближения к Познани и Варшаве население польских провинций изгоняло прусских чиновников, собирало ополчения, создавало временные правительства. Все жители приняли французов с восторгом, ожидая воссоединения своего Отечества. Однако Наполеон вовсе не желал в это время восстанавливать Польшу, он лишь хотел воспользоваться ее средствами для своих личных целей, внушая полякам одни лишь неопределенные надежды в будущем.

Русская армия, оставшись в одиночку с противником, 2 июня была разбита в решающем сражении под Фридландом и отступила за Неман, в то время как французские войска подошли к русской границе. Александр I, поняв всю сложность создавшейся ситуации, был вынужден подписать 25 июня Тильзитский мирный договор, который устанавливал создание княжества Варшавского из части земель, доставшихся по разделам Пруссии, управление которым передавалось Фридриху-Августу. Для французского императора образование этого полунезависимого герцогства имело главным образом военное и стратегическое значение, так как он получал возможность пользоваться его военными ресурсами и приобретал важный наблюдательный пост на границе с Россией.

Образование герцогства Варшавского не удовлетворило желаний поляков и внушило подозрение в русском кабинете. Поляки вовсе не имели желания сделаться подданными саксонского короля, незначительная часть герцогства горько напоминала им о прежних обширных владениях королевства. «Многие громко начинали говорить, что Наполеон пользуется ими, как угрозой против России, и вовсе не думает о восстановлении» [9, с. 404]. Однако многие патриоты тщетно верили, что именно Наполеон возродит былое могущество Речи Посполитой. «Одно уже существование герцогства Варшавского, – как говорил князь, императору, – поддерживает в поляках чувство любви к отечеству. Оно, как призрак прежней Польши, производит впечатление на всех тех, которые это разрушенное государство считают своим отечеством. Как будто тому, кто потерял дорогого для себя человека, вдруг является его тень и обещает скоро возвращение его самого» [2, с.204].

9 апреля 1809 г. началась австро-французская война, вызвавшая беспокойство Александра I в

связи с расширением влияния Наполеона в Европе. Политика императора в области польского вопроса была направлена на урегулирование отношений с французским монархом, с целью воспрепятствовать в восстановлении польских земель. Камнем преткновения между Россией и Францией становилась Галиция. Однако Коленкур, французский посол в Санкт-Петербурге, уверял, что меры, принятые от имени Наполеона в отношении Галиции, направлены против стремления ее жителей получить независимость и поэтому не противоречат интересам Российского государства [10]. В письме Наполеону от 26 июля 1809 г., он отрицал наличие у французского императора цели восстановить Польшу и называл «вызовом на дуэль» решение направить ему ноту по этому вопросу [8, с.22].

В беседах Н.П. Румянцева и Коленкура по вопросу о Галиции, Николай Петрович обвинял Наполеона в подготовке восстания Польши и указывал на несоответствие позиции Франции по польскому вопросу позиции России. Усиление герцогства Варшавского, по его мнению, угрожало бы безопасности России. Румянцев заметил, что Галицию следовало бы почти целиком передать России, подчеркнув, что цель России не добиваться территориальных приобретений, а не допустить восстановления Польши. Коленкур подтвердил верность Франции союзу с Россией, но заявил, что Варшавское герцогство приобрело право на большую часть Галиции, и обратил внимание Румянцева на слабую активность русских войск в войне против Австрии. Николай Петрович, в свою очередь, заявил, что Россия согласилась бы на передачу значительной части Галиции Варшавскому герцогству при условии предоставления гарантий в отношении части Галиции, отошедшей к России, и письменного обязательства не восстанавливать Польшу.

В результате поражения австрийских войск объединенной русско-французской армией, 14 октября 1809 г. был подписан Шёнбруннский трактат, по которому Франция получала часть Каритии, Хорватии, графство Гёрц, Истрию, Крайну, Фиуме, где впоследствии император образует Иллирийские провинции. К герцогству Варшавскому переходила Западная Галиция, Тироль и Зальцбургская область. К России был присоединен Тарнопольский округ. Таким образом, настойчивые пожелания России, чтобы результаты войны не привели к усилению Княжества Варшавского, оказались проигнорированными. А.Б. Куракин, русский посол во Франции, в письме Александру I от 2 ноября 1809 г. говорил о том, что французская активность повсеместно затрагивает русские интересы. Он советует быть всегда готовым к активной обороне, сосредоточив на западных границах около 200 тыс. человек, чтобы суметь воспрепятствовать осуществлению разрушительных планов Наполеона. «Франция, – говорил он, – оказывает неоспоримое влияние теперь на весь континент, с полученными ею неограниченными возможностями приводить там в действие различные причины страха и надежды» [7].

После заключения Шёнбрунского договора Наполеон решил заверить российское правительство в сохранении дружественных отношений и поручил министру иностранных дел Ж.Б. Шампаньи написать Румянцеву письмо, где указывалось, что позиция, занимаемая Францией по польскому вопросу, не противоречит интересам Российской империи. В данной записке от 20 октября 1809 г. говорилось, что «Император не только не желает вызвать мысль о восстановлении Польши, которая так далека от его видов, но он готов содействовать императору Александру во всех тех мерах, которые могли бы истребить навсегда воспоминания о ней и ее прежнем населении. Его Величество соглашается на то, чтобы слова «Польша» и «поляк» не только бы исчезли из всех политических договоров, но даже из истории» [8, с.22].

Ознакомлен с депешей был и князь А. Чарторыйский. В беседе с императором 12 ноября 1809 г. он с горечью говорил, что «император сделался теперь главным врагом и гонителем польской нации и даже самого ее названия; что Польшу покинули и разбили все ее надежды исключительно в угоду ему, и что его враждебность к ней доходила до желания вычеркнуть из истории даже само название «Польша»» [1, с.194]. Александр I вначале оправдывался, говоря, что не следует обвинять его в этом, его личные чувства не изменились и были его другу известны. Князь едва ли искренне замечал, что не может понять такого разделения качеств, соединенных в одном и том же человеке. Он говорил: «вы сами, государь, признавали, что восстановление Польши совершится не только во вред, но к выгоде России, если обе короны соединятся на вашей голове» [1, с.195].

Однако все слова императора показывали, что опыт царствования доказал ему невозможность

ее осуществления на деле. Он понял, что недостаточно ни его желания, ни средств империи к осуществлению этой мысли без согласия Пруссии и Австрии и без содействия Наполеона и, особенно, без сочувствия самих поляков. Последняя война не могла убедить его, что все уверения Чарторыйского и немногих его друзей не имеют основания, что поляки только и желают, чтобы восстановить королевство под властью русского монарха.

На протяжении декабря 1809 г., все беседы Коленкура с Н.П. Румянцевым касались исключительно вопроса о Польше. Министр иностранных дел высказывал предположение, что Наполеон не стремится больше к союзу с Россией, а, напротив, меняет свой политический курс. Он утверждал, что Российская империя приложит все силы для сохранения мира в Европе, и поэтому не хочет начинать новую войну.

Александр I, встретившись с Адамом Чарторыйским 26 декабря 1809 г. по случаю просьбы последнего продлить его отпуск и разрешить уехать в Вильну, заговорил сам о польском вопросе и предложил свой план действий. Он заявил: «Нет другого способа все это устроить, как выполнить старый план – дать конституцию и самостоятельное существование царству польскому, взяв на себя титул короля польского. Надо подождать, пока Австрия не сделает какой-либо глупости, которая вызовет новый разрыв с Францией; тогда можно будет найти средство столкнуться с Наполеоном и дать вознаграждение королю саксонскому» [2, с.204]. Александр также добавил, что некоторые меры можно применить в польских провинциях, принадлежащих Российской империи, и назваться великим герцогом литовским. Вероятно, император хотел применить смягчающие меры не с уверенностью в наступлении полного успокоения польского народа, а скорее они были вынужденными, появившимися из-за каких-либо новых встревоживших его причин, с которыми он думал было уже покончено. Более того, Император не реализовал даже этот план действий, и главная причина провала скрывалась в боязни Наполеона, который оказал сильное влияние на Александра I.

Однако уже при встрече в апреле 1810 г., Александр снова вернулся к своему проекту и спрашивал князя, может ли он положиться на польское население в борьбе с наполеоновской Францией. Но Адаму сложно было дать императору какой-либо ответ, так как многие жители польских провинций были склонны к покровительству Наполеона, который всячески распространял слухи об объединении Польского государства. Александр долгое время обдумывал свой план, представленный Адаму во время беседы 26 декабря 1809 г., но не пришел к какому-либо результату. «Самое трудное, – говорил он, – это вопрос о вознаграждении саксонского короля; возможно это только лишь при условии отображения еще некоторой части земель у этого бедняги короля прусского» [3, с. 213]. Однако самым сложным, по мнению Чарторыйского, – получить согласие на это Франции, и вся трудность заключалась в том, что Наполеон, занятый мыслью сделать из Польши орудие своих целей на случай, если ему воевать с Россией, чем желанием сделать добро полякам.

Александр высказал Чарторыйскому мысль о возможности начать фиктивную войну с герцогством Варшавским, где русские войска займут такие позиции, к которым могли бы присоединиться польские и совместно противостоять французам. При таких условиях все желания Польши были бы осуществлены. Ясно было одно, все эти меры сводились к войне с Наполеоном с чрезвычайно шаткими шансами на успех.

Тогда был предложен императором еще один проект. Он заключался в образовании препятствий для воссоединения Речи Посполитой под властью Наполеона и предоставить жителям польских провинций, входящих в состав Российской империи, свободно поступать туда на службу. Таким образом, Александр предлагал приобрести расположение поляков великого герцогства, присоединив к их государству восемь, считавшихся польскими, губерний Российской империи. «Удовлетворенные таким образом поляки не будут иметь никакого основания враждебно относиться к России и упокоятся, у Франции же не будет больше повода к войне с Россией, так как между ними не будет более этого вечного яблока раздора; словом, это значило бы избавиться от болезни оперативным путем, вместо того, чтобы рассчитывать на силу лекарств» [3, с.214–215].

А. Чарторыйский считал, что Российская империя в настоящее время имеет мало шансов на успех в борьбе с Наполеоном. «Естественно, поляки, взвешивая силы обеих держав, талант и опыт-

ность их генералов и войск, огромную вероятность успехов Наполеона во всякой войне, не захотели прибегнуть к правительству России из-за страха лишиться плодов своих многолетних усилий» [3, с. 215]. После этой встречи князь уехал из Петербурга в Вильно и в столицу больше не возвращался.

Список литературы

1. Беседа с Императором от 12 ноября 1809 г. //Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 191–198.
2. Беседа с Императором от 26 декабря 1809 г. //Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 198–209.
3. Беседа с Императором от 5 апреля 1810 г. //Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 209–216.
4. Записка о мерах, которые необходимо принять по отношению к бывшим польским провинциям // Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 166–170.
5. Записка по вопросу о необходимости восстановления независимости Польши, чтобы предупредить в этом Бонапарта// Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 138–147.
6. Император – князю Адаму Чарторыйскому, 1806 г.// Чарторижский А. Мемуары князя Адама Чарторижского и его переписка с императором Александром // Пер. с фр. А. Дмитриевой: в II т. – Т. II/A. Чарторижский. – М.: книгоиздательство К.Ф. Некрасова, 1912. – С. 147–149.
7. Письмо посла во Франции А.Б. Куракина Александру I [Электронный ресурс]. – URL: <http://his.1september.ru/article.php?ID=200701303> (Дата обращения: 11.04.17).
8. Польша и Россия в первой трети XIX века: Из истории автономного Королевства Польского: 1815–1830. М.: «Индрик», 2010. – 584 с.
9. Попов А.Н. Вопрос Польский. 1806-1809/Отечественная война 1812 г. Т.1.М.: Минувшее, 2008. – С. 392–450.
10. Французский посол в С. – Петербурге Коленкур министру иностранных дел Франции Шампаны, 17 июля 1809 [Электронный ресурс]. – URL: <http://his.1september.ru/article.php?ID=200701303> (Дата обращения: 11.04.17).

УДК 930

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ ПОЛОЖЕНИИ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В РОССИИ (1917 Г.)

МЕДВЕДЕВА АННА МИХАЙЛОВНА

Магистрант

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Аннотация: Столетний рубеж - знаковый для исторической памяти. 2017 год - год юбилея Революции 1917 года, поэтому необходимо еще раз обратиться к событиям в России начала XX века, не только к государственному устройству, но и к вопросу о правовом положении Православной церкви в России. Общество нуждается в объективном, честном, глубоком анализе этих событий.

Ключевые слова: священнослужители, Русская Православная церковь, Поместный Собор.

REVISITING THE LEGAL POSITION OF THE ORTHODOX CHURCH IN RUSSIA (1917)

Medvedeva Anna Mikhailovna

Annotation: Centenary boundary is a sign for historical memory. 2017 is the year of the centennial anniversary of the Revolution of 1917, therefore it is necessary to turn once again to the events in Russia at the beginning of the 20th century, not only to the state structure, but also to the question of the legal status of the Orthodox Church in Russia. The society needs an objective, honest, in-depth analysis of these events.

Key words: priests, Russian Orthodox Church, Church Council.

Столетний рубеж - знаковый для исторической памяти. 2017 год - год юбилея Революции 1917 года, поэтому необходимо еще раз обратиться к событиям в России начала XX века, не только к государственному устройству, но и к вопросу о правовом положении Православной церкви в России. Общество нуждается в объективном, честном, глубоком анализе этих событий. Глава Российского исторического общества Сергей Нарышкин, отметил, что «юбилей такого события, как революция в России, необходим не для торжественных мероприятий, не для празднования, а прежде всего для глубокого осмысления событий столетней давности. И главное - для того, чтобы сформулировать самые важные уроки не только для нашей страны, но и для мира» [1]. Такими уроками становятся, прежде всего, «ценность единства, гражданского согласия, умение общества находить компромиссы и не допускать крайнего раскола в обществе».

Сегодня необходимо способствовать популяризации качественного исторического знания, поддерживать тенденцию примирения общества с событиями 1917 года и извлечь из этого уроки.

Революция в феврале 1917 г., положила конец существованию монархии в России, привела к изменениям и реформам различных сторон государственной и общественной жизни, которые затронули положение Русской Православной Церкви в государстве.

Временное правительство проводило курс на создание демократического государства. Были приняты первые постановления «Об отмене вероисповедных и национальных ограничений» и «О свободе совести» [2, с.62].

После революционных событий реформа системы церковно-государственных отношений, которая давно уже вызывала критику со стороны значительной части церковной общественности, стала практически неизбежной.

События, происходившие в государстве, свержение монархии и демократизация государства сделали невозможным дальнейшее неопределенное положение Православной Церкви в государстве.

Февральские события 1917 г. стали началом конца синодального периода российской церковной истории [3, с.328]. Русская Православная Церковь получила возможность созвать Поместный Собор и провести церковные реформы, от которых в немалой степени зависело создание новой модели церковно-государственных отношений и соответствующего определения правового положения Православной Церкви в государстве.

Русской Православной Церкви необходимо было определить свое положение в формирующейся новой социально-политической системе.

Основные положения новой реформы предстояло еще выработать. Проекты, которые были представлены и рассматривались в ходе деятельности Предсоборного Совета 1906 г. и Предсоборного Совецания 1912-1917 гг., уже не соответствовали сложившейся в стране обстановке [4, с.245]. Все они предусматривали сохранение единства Церкви и Империи.

Проблема церковно-государственных отношений, а также идейные и практические аспекты реформы обсуждались в церковной публицистике, на собраниях и съездах духовенства и мирян. На протяжении двух месяцев (июнь, август) в Петрограде вел свою работу Предсоборный Совет. Открывшийся 15 августа в Москве Поместный Собор должен был ответить на вопрос о том, какими будут отношения Православной Церкви с новым государством, окончательная организация которого была отложена до Учредительного собрания [5, с.61].

На Поместном Соборе была предпринята попытка создания такого документа, который бы отражал взгляд Церкви на теоретические и идейные аспекты церковно-государственных отношений. Профессором С.Н. Булгаковым была составлена декларация «Об отношении Церкви к государству», ориентированная на внутрицерковную аудиторию. Она была заслушана на пленарном соборном заседании, однако планировавшееся ее детальное обсуждение и голосование не состоялось. В итоге, обсуждение теоретических вопросов церковно-государственных отношений, начатое ранее в церковной печати, не получило окончательного авторитетного соборного разрешения. Между тем, идея союза Православной Церкви и государства получила практическую поддержку большинства членов Поместного Собора.

Однако шансы практической реализации предложенного Поместным Собором проекта в сложившейся в России в конце 1917 г. политической ситуации были невелики. Уверенная победа социалистических партий на выборах в Учредительное собрание делала более реалистичной перспективу полного отделения Церкви от государства. В дальнейшем роспуск Учредительного собрания большевиками и первые мероприятия советской власти в сфере религиозной политики сделали соборный законопроект нереалистичным.

Таким образом, в декабре Поместный Собор принял положение о правовом состоянии Русской Православной Церкви в государстве, которое являлось церковным законопроектом для Учредительного собрания. Данное положение стало итогом обсуждения проблемы и официальной позицией Церкви по вопросу о взаимоотношениях с государством.

Спустя сто лет, мы наблюдаем возросшее влияние Русской Православной Церкви на жизнь государства и общества. В государстве постепенно происходит процесс реформирования законодательства, которое определяет взаимодействие государства и религиозных организаций. Этот процесс наблюдается так же в сфере образования и духовно- нравственного воспитания молодежи, в сфере охраны и использования памятников культуры и искусства. Активно обсуждаются и прогнозируются перспективы реформирования государственного законодательства в сфере защиты свободы совести и вероисповедания, определяющего правовое положение и статус Русской Православной Церкви и иных традиционных религий в современной России. Эти вопросы активно обсуждаются церковной общественностью. В начале нового тысячелетия Архиерейским Собором Русской Православной Церкви были приняты «Основы социальной концепции Русской Православной Церкви», один из разделов этого документа раскрывает церковную позицию по вопросу о взаимоотношениях с государством.

В настоящее время все более привлекают к себе теоретические и практические аспекты про-

блемы церковно-государственных отношений. В этой связи одной из важнейших задач представляется изучение исторического опыта взаимоотношений государства, Церкви и верующих, что позволяет использовать опыт прошлого при формировании современной модели церковно-государственных отношений. Изучение опыта самоопределения Православной Церкви по вопросу о взаимоотношениях с государством в переходный период российской церковной и государственной истории представляет в настоящее время значительный научно-практический интерес.

Список литературы

1. Нарышкин считает столетие революции 1917 года поводом извлечь уроки. РИА Новости / Алексей Никольский [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ria.ru/society/20161227/1484741774.html>
2. Гайда Ф.А. Русская Церковь и политическая ситуация после Февральской революции 1917 г. // Материалы по истории русской иерархии: Статьи и документы. - М.: Изд-во Православного Свято-Тихоновского Богословского института, 2002. - С. 60-68.
3. Российское духовенство и свержение монархии в 1917 году: Материалы и архивные документы по истории Русской православной церкви. / Сост., автор предисловия и комментариев М.А. Бабкин. - Изд 2-е, испр. и доп. - М.: Индрик, 2008. - 632 с.
4. Цыпин. В. Прот. История Русской Православной Церкви. Синодальный и новейшие периоды 1700 – 2005 гг. – М., 2007. – С. 376.
5. Шкаровский М.В. «Религиозная революция» 1917 года и ее результаты // 1917-й. Метаморфозы революционной идеи и политическая практика их воплощения. Материалы научной конференции, посвященной 80-летию Февральской и Октябрьской революции в России. - Новгород: Издательство «Кириллица», 1998. - С. 61-76.

© А.М.Медведева, 2018

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ОРЕНБУРГГАЗТРАНС»)

АЛИЯ ДЕНИСОВНА ХУСАИНОВА

магистрант
ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация: рассмотрена методика анализа денежных потоков коммерческой организации по данным финансовой отчетности. Проведен анализ вариации сальдо денежных потоков, корреляционно-регрессионного анализа сальдо денежных потоков. Рассмотрена регрессионная статистика зависимости сальдо денежных потоков от выручки.

Ключевые слова: денежные потоки; отрицательный денежный поток; положительный денежный поток; отчет о движении денежных средств.

CASH FLOW ANALYSIS THE TRANSPORT COMPANY (ON THE EXAMPLE OF LLC "ORENBURGGAZPROM")

Aliya Denisovna Khusainova

Abstract: the method of analyzing the cash flows of the commercial organization according to the financial statements. The analysis of variation of cash flows, correlation and regression analysis of balances of cash flows. Considered regression statistics based on the balance of cash flows from revenue.

Key words: cash flow; negative cash flow; positive cash flow; the report on movement of funds.

В условиях кризиса управление финансовым положением компании и методы его анализа являются наиболее важными элементами организации бизнеса. Недостаточное внимание к данной проблеме может привести к убыточной деятельности и даже к банкротству.

Финансовое благополучие зависит, в том числе, от эффективного управления и анализа движения денежных средств предприятия: контроля притока средств и рационального их использования в виде покрытия обязательств. Отсутствие запаса средств может свидетельствовать о финансовых затруднениях, а избыток - о том, что предприятие несет убытки, так как упускает возможные выгоды. Неиспользуемые денежные активы теряют свою стоимость с течением времени под влиянием инфляции и других факторов. Избыток средств косвенно свидетельствует о неэффективном анализе денежных потоков и управлении ими.

Анализ денежных потоков преследует основную цель – это выявление причин дефицита (профицита) денег для оптимизации процессов распределения средств, обеспечения платежеспособности предприятия. Можно проводить анализ как плановых, так и фактических данных, применяя различные методы анализа движения денежных средств.

При анализе показатель «чистый денежный поток» обычно считается самым важным. Данный показатель определяет финансовое состояние компании, а также ее способность управлять своей инвестиционной привлекательностью и стоимостью. Он рассчитывается как разница между положительным и отрицательным денежным потоком за период.

На этапе оценки компании или инвестиционного проекта, чистый денежный поток используется собственниками, инвесторами и кредиторами для оценки эффективности вложения в инвестиционный проект или компанию в целом. Если проект краткосрочный, то при расчете стоимости проекта на основе денежных потоков дисконтирование не применяется.

Для долгосрочных инвестиционных проектов при расчетах все будущие денежные потоки «приводят» к стоимости в настоящий момент времени (дисконтируют). В результате дисконтирования получается показатель чистой текущей стоимости.

После осуществления фактических выплат и получения денежных средств от контрагентов, становится возможным провести анализ фактических денежных потоков за период, а также провести план-факт анализ и выявить отклонения. При этом менеджмент может проводить оперативный анализ и принимать оперативные управленческие решения, в том числе, оперативно корректировать движение денежных потоков на предприятии на основании отклонений факта от плана.

Инвесторы и кредиторы с помощью анализа движения денежных потоков на основании отчета о движении денежных средств за период могут определить, в состоянии ли компания выполнять свои финансовые обязательства, а руководители предприятия – осуществлять текущее финансовое планирование и реализацию производственной, финансовой и инвестиционной политики.

Хорошо организованный учет денежных потоков на предприятиях с помощью средств автоматизации позволяет максимально эффективно проводить анализ денежных потоков организации.

ООО «Оренбурггазтранс» является дочерним обществом ООО «Газпром добыча Оренбург». С начала основания и до сегодняшнего дня предприятие успешно осуществляет хозяйственную деятельность, основными направлениями которой являются грузопассажирские перевозки, а также ремонт и техническое обслуживание автотракторной техники. Численность 748 человек, 400 водителей 1 класса.

Оказывает услуги:

- перевозке грузов, пассажиров;
- спецтехнике;
- мойке автотранспорта;
- ремонту и сервисному обслуживанию

Анализ денежного потока предусматривает расчет оборотных средств, необходимых для текущей или планируемой деятельности предприятия, определения коэффициента оборачиваемости и формирование бюджета с целью оптимизации этих параметров.

Анализ вариации сальдо денежных потоков по месяцам в 2015 г. представлен в таблице 1.

Таблица 1

Анализ вариации сальдо денежных потоков по месяцам в 2016 г.

| Месяц | Сальдо денежных потоков, тыс. руб. | $ x - \bar{x} $ | $(x - \bar{x})^2$ |
|----------|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Январь | -2345 | 1407,0 | 1407,00 |
| Февраль | -8078 | 7140,0 | 7140,00 |
| Март | -9056 | 8118,0 | 8118,00 |
| Апрель | 4534 | -5472,0 | 5472,00 |
| Май | 2309 | -3247,0 | 3247,00 |
| Июнь | -1209 | 271,0 | 271,00 |
| Июль | -3905 | 2967,0 | 2967,00 |
| Август | 389 | -1327,0 | 1327,00 |
| Сентябрь | 3906 | -4844,0 | 4844,00 |
| Октябрь | 4029 | -4967,0 | 4967,00 |
| Ноябрь | -2094 | 1156,0 | 1156,00 |
| Декабрь | -2081 | 1143,0 | 1143,00 |
| Итого | -13601 | 938,0 | 40652,00 |

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = -938 \text{ тыс. руб.}$$

$$R = x_{\max} - x_{\min} = 13590 \text{ тыс. руб.}$$

$$\bar{d} = \frac{\sum |x_i - \bar{x}|}{n} = 3387,7 \text{ тыс. руб.}$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n} = 18231915,5 \text{ тыс. руб.}$$

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2} = 4289,9 \text{ тыс. руб.}$$

$$K_R = \frac{R}{\bar{x}} \cdot 100 = -1448,8$$

$$K_d = \frac{\bar{d}}{\bar{x}} \cdot 100 = -361,2$$

$$K_V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100 = -455,2$$

Разность между максимальным и минимальным значениями составляет 13590 тыс. руб.

Средний квадрат отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины составляет 18231915,5 тыс. руб.

Сальдо денежных средств отличается от стандартного значения в среднем на 4289,9 тыс. руб.

Относительная колеблемость крайних значений численности, населения составила -1448,8 %.

Доля среднего линейного отклонения от общего размера среднего значения составляет -361,2%

По величине коэффициента вариации принято судить не только об интенсивности вариации признака, но и об однородности состава изучаемой совокупности. Значение коэффициента вариации меньше 33%, это означает, что исследуемая временная совокупность однородна, средняя величина нетипична для данной совокупности.

Интервальный вариационный ряд представляет собой таблицу, (состоящую из двух граф (или строк) — интервалов признака, вариация которого изучается, и числа единиц совокупности, попадающих в данный интервал (частот), или долей этого числа от общей численности совокупности (частостей).

Чаще всего число групп в вариационном ряду устанавливают, придерживаясь формулы, рекомендованной американским статистиком Стерджессом (Sturges):

$$k \approx 1 + 3,32 \cdot \lg n = 1,44 \ln n + 1,$$

где k число групп; n численность совокупности.

Эта формула показывает, что число групп функция объема данных.

$$K = 1 + 3,32 \cdot \lg 12 = 4,58$$

Построим вариацию для 5 групп.

Зная число групп, рассчитаем величину интервала:

$$i = \frac{x_{\max} - x_{\min}}{k}$$

В нашем примере величина интервала составляет:

при 5 группах

$$i = (4534 - (-9056)) / 5 = 2718$$

Построим интервальный ряд при 5 группах

Таблица 2

Вариационный ряд сальдо денежных потоков по месяцам в 2016 г.

| № | Интервал | Число месяцев | Накопленные частоты |
|---|---------------|---------------|---------------------|
| 1 | -9056 – -6338 | 2 | 2 |
| 2 | -6337 – -3620 | 1 | 3 |
| 3 | -3619 – -902 | 4 | 7 |
| 4 | -901 – 1817 | 1 | 8 |
| 5 | 1818 – 4534 | 4 | 12 |

При построении интервального вариационного ряда необходимо выбрать оптимальное число групп (интервалов признака) и установить длину интервала. Поскольку при анализе вариационного ряда сравнивают частоты в разных интервалах, необходимо, чтобы величина интервала была постоянной. Оптимальное число групп выбирается так, чтобы в достаточной мере отразилось разнообразие значений признака в совокупности и в то же время закономерность распределения, его форма не искажалась случайными колебаниями частот.

Далее обратимся к расчету средних темпов роста сальдо денежного потока в ходе текущей деятельности ООО «Оренбурггазтранс» в таблице 3.

Таблица 3

Динамика сальдо денежного потока ООО «Оренбурггазтранс» в 2011-2016 гг.

| Годы | Сальдо денежного потока, тыс. руб. | Абсолютный прирост, млрд. руб. | | Темп роста, % | | Темп прироста, % | |
|------|------------------------------------|--------------------------------|----------|---------------|----------|------------------|----------|
| | | цепной | базисный | цепной | базисный | Цепной | базисный |
| 2011 | 14231 | - | - | - | - | - | - |
| 2012 | 31177 | 16946 | 16946 | 219,08 | 21,91 | 119,08 | 119,08 |
| 2013 | -37341 | -68518 | -51572 | -119,77 | -26,24 | -219,77 | -362,39 |
| 2014 | 7433 | 44774 | -6798 | -19,91 | 5,22 | -119,91 | -47,77 |
| 2015 | 29692 | 22259 | 15461 | 399,46 | 20,86 | 299,46 | 108,64 |
| 2016 | -13601 | -43293 | -27832 | -45,81 | -9,56 | -145,81 | -195,57 |

По данным таблицы можно сказать, что с 2011 по 2016 год наблюдаются и приросты и снижение значения показателя. Наибольший прирост наблюдается в 2014 году, когда сальдо денежного потока выросло на 44774 тыс. руб. Наибольший темп прироста наблюдается в 2012 г. (119,08%) относительно 2011 г.

Для обобщения данных по рядам динамики рассчитывается средний абсолютный прирост;

$$\bar{\Delta} = \frac{-13601 - 14231}{6} = -4638,6 \text{ тыс. руб.}$$

Расчет средних величин динамики показал, что за 2011-2016 гг. сальдо денежного потока, в среднем ежегодно снижалось на 4638,6 тыс. руб.

В ходе нашей работы проведем корреляционно-регрессионный анализ зависимости сальдо денежных потоков от выручки ООО «Оренбурггазтранс». Для начала рассмотрим исходные данные в таблице 4.

Таблица 4
Исходные данные для корреляционно-регрессионного анализа сальдо денежных потоков
ООО «Оренбурггазтранс»

| Год | У (сальдо денежных потоков), тыс. руб. | Х (выручка), тыс. руб. |
|------|--|------------------------|
| 2011 | 14231 | 438059 |
| 2012 | 31177 | 488122 |
| 2013 | -37341 | 889640 |
| 2014 | 7433 | 542665 |
| 2015 | 29692 | 555064 |
| 2016 | -13601 | 556558 |

Поострим корреляционное поле зависимости сальдо денежных потоков от выручки ООО «Оренбурггазтранс» (рисунок 1).

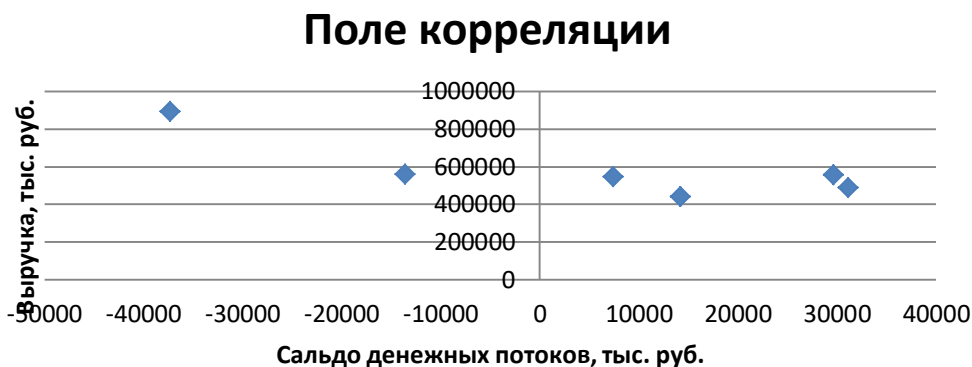


Рис. 1. Корреляционное поле зависимости сальдо денежных потоков от выручки ООО «Оренбурггазтранс»

В результате реализации процедуры корреляционного анализа получена матрица парных коэффициентов корреляции (таблица 5).

Таблица 5
Матрица парных коэффициентов корреляции зависимости сальдо денежных потоков от выручки

| | Сальдо денежных потоков | Выручка |
|-------------------------|-------------------------|---------|
| Сальдо денежных потоков | 1 | |
| Выручка | -0,80792 | 1 |

Проверку полученных значений парных коэффициентов корреляции проведем с помощью таблицы Фишера-Йейтса. При уровне значимости $\alpha = 0,05$ и числе степеней свободы $\nu = 6$ ($6-2=4$) критическое значение коэффициента корреляции $r_{кр} = 0,707$.

Результаты регрессионного анализа представим в таблице 6.

Коэффициент множественной корреляции $R = 0,807917$, что говорит о прямой тесной взаимосвязи признаков в уравнении. Коэффициент детерминации $R^2 = 0,65273$. Он показывает, что 65,27% вариации объема сальдо денежных потоков обусловлено вариацией включенных в модель факторов

Таблица 6

Регрессионная статистика зависимости сальдо денежных потоков от выручки за 2011-2016 года

| Показатели | Значения |
|-------------------------|----------|
| Множественный R | 0,807917 |
| R-квадрат | 0,65273 |
| Нормированный R-квадрат | 0,565913 |
| Стандартная ошибка | 17492,26 |
| Наблюдения | 6 |

Таблица 7

Регрессионная статистика

| Показатели | df | SS | MS | F | Значимость F |
|------------|----|------------|------------|----------|--------------|
| Регрессия | 1 | 2300479845 | 2300479845 | 7,518419 | 0,0518 |
| Остаток | 4 | 1223916800 | 305979200 | | |
| Итого | 5 | 3524396645 | | | |

Значение F-критерия Фишера равно 7,51. Значимость F-критерия показывает вероятность того, что множественный R будет равен нулю. Параметры уравнения регрессии представлены в таблице 8.

Таблица 8

Параметры уравнения связи и показатели их значимости

| | Коэффициенты | Стандартная ошибка | t-статистика | P-значение |
|----------------|--------------|--------------------|--------------|------------|
| Y-пересечение | 83100 | 29270,90453 | 2,838996759 | 0,046915 |
| X ₁ | -0,13458 | 0,049081634 | -2,74197357 | 0,0518 |

Уравнение регрессии примет вид:

$$\hat{Y}_x = 83100 - 0,13458 * x$$

Подводя итог, отметим, что по результатам анализа движения денежных потоков предприятия можно делать следующие заключения:

- из каких источников и в каком объеме поступают средства;
- направления расходования денежных ресурсов;
- способна ли компания обеспечить превышение поступлений над выплатами;
- способность организации выполнить текущие финансовые обязательства;
- достаточность объема полученной прибыли для удовлетворения потребности в деньгах;
- выявить причины разницы между объемом прибыли и свободных денежных средств;
- способность предприятия осуществлять инвестиционную деятельность за счет собственных средств.

Таким образом, анализ денежных потоков предприятия позволяет делать вполне обоснованные прогнозы на перспективу, осуществлять расчет потока в следующих периодах, принимать оперативные управленческие решения в текущем периоде, корректировать движение денежных потоков на предприятии на основании отклонений факта от плана.

Список литературы

1. Золотова Л.В., Лаптева Е.В., Портнова Л.В. Методы моделирования и прогнозирования экономики. – Оренбург: ООО «ИПК Университет», 2017. – 215 с.
2. Золотова Л.В., Лаптева Е.В., Портнова Л.В. Экономико-статистический анализ основных макроэкономических показателей развития банковского сектора России и оценка степени их влия-

ния на уровень экономической активности населения // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2017. - № 6-4 (52). - С. 78-83.

3. Лаптева Е.В. Статистический анализ и прогнозирование уровня доходов населения в Российской Федерации // Интеллект. Инновации. Инвестиции. - №12.- 2016. - С.64-69.

4. Лаптева Е.В., Золотова Л.В. Статистические методы исследования в экономике. - Оренбург: ИПК "Университет", 2013. - 171 с.

© А.Д. Хусаинова, 2018

УДК 33

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

ЗАЙЦЕВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

старший преподаватель

МОРАРЬ ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА

студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Аннотация: Предложенный комплекс мероприятий по информированию и консультированию предпринимателей на муниципальном уровне позволит обеспечить их деловой и правовой информацией, значительно улучшить условия и эффективность их работы.

Ключевые слова: малый и средний бизнес, государственная и муниципальная поддержка, информация, консультация, эффективность.

THE DEVELOPMENT OF INFORMATION AND CONSULTING SUPPORT OF SUBJECTS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES AT THE MUNICIPAL LEVEL

**Zaitseva Maria Vladimirovna,
Morar Yuliya Yur'evna**

Abstract: the Proposed set of measures to inform and advise entrepreneurs at the municipal level will provide them with business and legal information, significantly improve the conditions and efficiency of their work.

Key words: small and medium businesses, state and municipal support, information, advice, efficiency.

Роль информации в жизни общества в целом и каждого конкретного человека в отдельности огромна. Информация пронизывает нашу жизнь и обладает огромной силой и властью над разумом человека. Владение информацией позволяет нам правильно принимать решения.

Человек, обладающий какой – либо важной информацией имеет множество преимуществ перед окружающими. Он становится лидером и, если ему удастся правильно ее подать, то этот человек добивается больших успехов. Он собирает вокруг себя единомышленников и дает начало, к примеру, успешному бизнесу [2, с. 1206].

Знаменитая фраза, произнесенная Натаном Ротшильдом более 200 лет назад «Кто владеет информацией, тот владеет миром» в современном обществе актуальна как никогда. И задача органов

государственного и муниципального управления не просто владение информацией, а важно чтобы информация поступала к гражданам, желающим открыть свое дело и предпринимателям, стремящимся к развитию бизнеса.

Информация – это сведения о положении дел, о состоянии чего-либо.

Информация – это ресурс для успешного развития социальной и экономической жизнедеятельности (ресурс – запас, источник чего-либо).

Исследования аналитического центра НАФИ, МСП Банка и Общероссийской Общественной Организации «Деловая Россия» о доступности финансовых услуг для предприятий малого и среднего бизнеса выявили следующее, что лишь 21% предпринимателей обращались за кредитами или займами в последние полгода. При этом 27% оформляли кредит на физическое лицо, а не на юридическое. В ближайшее время 66% опрошенных не планируют оформлять кредит, а 49% считают, что финансовые услуги не станут доступней в ближайшее время.

Эксперты отметили, что при существующих 27 программах государственной поддержки малого и среднего предпринимательства, реальных результатов они не дают. Причиной этому была названа слабая осведомленность предпринимателей о существовании и назначении данных программ.

Если человек не располагает ценными знаниями, то он не может стать довольно успешным.

Информация, предоставляемая субъектам малого и среднего предпринимательства должна быть известна, доступна, своевременна и бесплатна [2, с. 1208].

Создание системы оказания информационной и консультационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства на муниципальном уровне позволит каждому предпринимателю получить ответ на вопрос «Как государство и органы местного самоуправления им могут помочь?».

Предоставление максимально подробной информации о финансовых услугах, формах и видах поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, приоритетных направлениях развития муниципального образования, позволит молодым предпринимателям понять в какой сфере деятельности есть потребность в районе, регионе и определиться с направлением деятельности, значительно упрощается процесс создания компании, процесс получения государственной/муниципальной поддержки или кредитования.

Информирование – это деятельность органов местного самоуправления, должностных лиц администрации муниципального образования, направленная на предоставление гражданам, субъектам малого и среднего предпринимательства социально-экономической, правовой и другой информации. Его целью является доведение до граждан и предпринимателей информации, обеспечивающей поддержание устойчивого социально-экономического состояния.

Основные задачи информирования:

- доведение до населения и предпринимателей официальных решений органов государственной и муниципальной власти по вопросам развития малого и среднего предпринимательства;
- совершенствование взаимодействия субъектов предпринимательской деятельности, общественных объединений предпринимателей с органами местного самоуправления;
- активизация создания и развития деятельности субъектов малого и среднего бизнеса;
- улучшение текущих условий функционирования субъектов малого и среднего бизнеса в муниципальном образовании.

На сегодняшний день специалистами секторов по поддержке малого и среднего предпринимательства местных администраций проводятся следующие информационно-консультационные работы:

- изготовление, приобретение информационных, справочных материалов и мультимедийных продуктов по вопросам развития малого и среднего предпринимательства;
- организация и проведение «круглых столов» по вопросам малого и среднего предпринимательства, обеспечение функционирования Совета по предпринимательству;
- ведение реестра субъектов малого и среднего предпринимательства Тихорецкого района, получателей государственной поддержки;
- развитие, поддержка и обслуживание специализированных информационных ресурсов в сети «Интернет»;

- осуществление информационно-методической поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства на информационных ресурсах органов местного самоуправления.

Необходимо развивать предоставление информационно-консультационных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства совместно со следующими участниками рынка: кредитными и страховыми организациями, СМИ района, Торгово-промышленной палатой муниципального образования, Многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг.

Предлагаемы перечень мероприятий оказания информационно-консультационной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства представлен в табл. 1.

Таблица 1

Комплекс мероприятий по оказанию информационно-консультационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства на муниципальном уровне

| Участники | Перечень работ |
|-----------------------------------|--|
| Кредитные и страховые организации | - проведение заседаний «кредитного совета»; - проведение ярмарок финансовой грамотности в сельских поселениях. |
| Средства массовой информации | публикации статей по вопросам развития МСП на территории района; - подготовка сюжетов и размещение информации на телевидении |
| Многофункциональные центры | - размещение информации о государственной и муниципальной поддержке; - о деятельности Фонда микрофинансирования; - о деятельности Гарантийного фонда; - размещение перечня государственных и муниципальных услуг, которые могут быть получены субъектами МСП в МФЦ. |
| Торгово-промышленная палата | - изучение потребности субъектов МСП в микро кредитных ресурсах для их привлечения к услуге, оказываемой НО «Фонд микрофинансирования»; - изучение потребности субъектов МСП Тихорецкого района в кредитных ресурсах на предмет выявления предпринимателей, не имеющих достаточного собственного обеспечения по кредиту, для их привлечения к услуге, оказываемой Гарантийным фондом поддержки. |
| Органы местного самоуправления | - создание интернет раздела «Малое и среднее предпринимательство»; добавление информационных разделов на сайт: «Помощь предпринимателю», «Библиотека предпринимателя», «Показатели развития малого предпринимательства»; - размещение баннеров на главной странице сайта администрации, содержащих ссылку для перехода на официальные сайты Гарантийного фонда, Фонда микрофинансирования, сайт Уполномоченного по защите прав предпринимателей. |

Организация инфраструктуры поддержки органами местного самоуправления в части информационной поддержки создания и расширения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании позволит получить следующие виды эффективности:

- экономическая эффективность – выражается в росте оборота субъектов малого и среднего предпринимательства; увеличении численности субъектов малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании Тихорецкий район.

- социальная эффективность – выражается в повышении уровня жизни населения района за счет создания дополнительных рабочих мест на вновь созданных малых предприятиях и за счет расширения деятельности существующих предприятий, увеличение занятости населения, рост заработной пла-

ты работников малых и средних предприятий;

- коммерческая эффективность – выражается в росте объема инвестиций в основной капитал субъектов малого и среднего предпринимательства;

- бюджетная эффективность – выражается в приросте налоговых поступлений в консолидированный бюджет от реализации предложенных мероприятий [1, с.441].

Серьезной задачей органов муниципального управления остается включение предпринимателей в современную систему информационного обмена, что позволит значительно улучшить условия и эффективность их работы.

Список литературы

1. Хуажева З.Б., Зайцева М.В. Государственная поддержка малого бизнеса. В сборнике: Экономика и управление: актуальные вопросы теории и практики Материалы VII международной научно-практической конференции. – Краснодар, - 2017. - С. 439-444.

2. Зайцева М.В., Челебий Р.А., Хуажева З.Б. роль информационных технологий в управлении/ М.В. Зайцева, Р.А. Челебий, З.Б. Хуажева. – Экономика и предпринимательство. – 2017. - № 8-4(85-4). С.1206-1209.

© Ю.Ю. Морарь, М.В. Зайцева, 2018

УДК 338.43

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ТЕНДЕНЦИИ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

ВЫСОЧИНА АНАСТАСИЯ ВАЛЕРЬЕНА

магистрантка 1 курса

ВЫСОЧИН ДАНИЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ

студент 1 курса

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Аннотация: В рамках данного исследования проведен анализ развития молочной отрасли по России с целью выявления основных тенденций и наиболее значимых перспектив развития отрасли. Данная проблема является достаточно актуальной, так как развитый АПК позволит стране быть продовольственно независимой.

Ключевые слова: сельское хозяйство, молочная отрасль, тенденции в молочной отрасли, показатели отрасли.

MAIN INDICATORS AND TRENDS OF DAIRY INDUSTRY IN RUSSIA

**Vysochina Anastasiya Valeryevna,
Vysochin Danil Valeryevich**

Abstract: In the framework of this study, the analysis of the development of the dairy industry in Russia in order to identify the main trends and the most significant prospects for the development of the industry. This problem is quite urgent, as the developed agro-industrial complex will allow the country to be food independent.

Keywords: agriculture, dairy industry, trends in the dairy industry, industry indicators.

Молоко и молочные продукты традиционно являются жизненно важными в рационе россиян. Рынок молочной продукции во все времена являлся одним из наиболее значимых продовольственных рынков в России.

На 26 декабря 2016 г. в России средняя цена сельхозпроизводителей на реализованное молоко коровье составила 23,3 руб./ кг, что на 9,8% выше уровня цены к аналогичному периоду 2015 г. Цены промышленных производителей на молокопродукты достаточно стабильны. Для наглядности средние цены на молочную продукцию представлены на рисунке 1.

По данным Росстата, за январь – ноябрь 2016 г. производство молока в СХО (за исключением микропредприятий) составило 13 775,0 тыс. т (+2,1% к 2015 г.). Объем промышленного производства сыров и сырных продуктов с января 2016 г. достиг 550,1 тыс. т, что выше соответствующего показателя прошлого года на 2,3%. Производство цельномолочной продукции в пересчете на молоко выросло на 1,5% (до 10 871,8 тыс. т), сметаны увеличилось на 0,3% (до 518,3 тыс. т), творога сократилось на 0,7% (до 373,2 тыс. т) [1]. Графические данные по производству молочной продукции представлены на рис. 2.

Для более детального изучения характеристик отрасли были проведены PEST- анализ и отраслевой анализ.



Рис. 1. Средние цены на молоко в 2016 году

| Производственные показатели | 2015 год | 2016 год | Изменение |
|--|----------|----------|-----------|
| Сыры и продукты сырные | 537,6 | 550,1 | ▲ +2,3% |
| Масло сливочное | 237,8 | 226,4 | ▼ -4,8% |
| Цельномолочная продукция (в пересчете на молоко) | 10 707,8 | 10 871,8 | ▲ +1,5% |
| - молоко жидкое обработанное | 4 958,0 | 5 015,3 | ▲ +1,2% |
| - кефир (без пищевых продуктов и добавок) | 896,5 | 894,2 | ▼ -0,3% |
| - сметана (с массовой долей жира более 10%) | 516,9 | 518,3 | ▲ +0,3% |
| - творог | 375,8 | 373,2 | ▼ -0,7% |
| Молоко в твердых формах | 102,5 | 100,7 | ▼ -1,8% |

По состоянию на 01.12.2016
 Источник: Росстат

Рис. 2. Производство молочной продукции в 2016 году, тыс. т.[2]

В таблице 1 приведен максимально подробный список факторов, которые могут оказать влияние на организацию. Данные факторы были распределены по 4 группам: политические, экономические, социально- культурные и технологические. С целью определения степени воздействия факторов на развития анализируемой сферы, была проведена оценка значимости факторов. В качестве экспертов были привлечены владельцы личного подсобного хозяйства, на базе которого будет создано предприятие «Молоко».

Для более детального изучения характеристик отрасли были проведены PEST- анализ и отраслевой анализ.

В таблице 1 приведен максимально подробный список факторов, которые могут оказать влияние на организацию. Данные факторы были распределены по 4 группам: политические, экономические, социально- культурные и технологические. С целью определения степени воздействия факторов на развития анализируемой сферы, была проведена оценка значимости факторов. В качестве экспертов были привлечены владельцы личного подсобного хозяйства, на базе которого будет создано предприятие «Молоко».

Для наглядности итоговые значения по всем факторам были сведены в общую таблицу 2.

В ходе проведения pest - анализа были выявлены следующие показатели. Из таблицы 2 видно, что наибольшее влияние на отрасль со стороны макроэкономического окружения оказывают экономические (-0,860) и политические (0,538) факторы. Отрицательный знак говорит о негативном воздействии факторов. Социально-культурные (0,318) и технологические (-0,325) факторы также оказывают значительное влияние.

С точки зрения анализа необходимо выявить факторы каждой из подгрупп, которые оказывают наибольшее влияние на отрасль. Остановимся на некоторых из них:

- государственные субсидии на поддержку предпринимательства оказывают благоприятное воздействие, т.к. на начальном этапе организации требуются финансовые ресурсы, которые предоставляются государством;

- повышение требований к качеству продукции влечет за собой использование сырья высокого качества, применение новых дорогостоящих технологий;

– отсутствие отечественного оборудования нужного качества сказывается на качестве продукции.

Таблица 1

PEST- анализ

| | | экс 1 | экс 2 | экс 3 | | | |
|--|--------------------|---------------------------|-------|-------|---------------|---------------|-------------------|
| Макроэкономические факторы | Вес коэф. от 0 до1 | Уровень влияния от -5 до5 | | | Средн. оценка | Взвеш. оценка | Итоговое значение |
| Политические | | | | 0,25 | | | 0,538 |
| Принятие продовольственных санкций; | 0,225 | 2 | 1 | 1 | 1,33 | 0,08 | |
| Политика импортозамещения; | 0,325 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0,16 | |
| Гос. субсидии на поддержку предпринимательства | 0,45 | 3 | 3 | 2 | 2,67 | 0,30 | |
| Экономические | | | | 0,35 | | | -0,860 |
| Увеличение ставок по кредитам | 0,3 | -3 | -4 | -3 | -3,33 | -0,35 | |
| Рост темпов инфляции; | 0,225 | -3 | -2 | -3 | -2,67 | -0,21 | |
| Рост цен на энергоносители, сырье, материалы и транспортные расходы | 0,2 | -2 | -2 | -2 | -2,00 | -0,14 | |
| Повышение уровня безработицы на 5,5 % на начало 2015 года | 0,075 | -2 | -2 | -1 | -1,67 | -0,04 | |
| Снижение реальной заработной платы на 8 % на начало 2015 года | 0,2 | -2 | -1 | -2 | -1,67 | -0,12 | |
| Социально-культурные факторы | | | | 0,15 | | | 0,318 |
| Повышенное внимание к культуре здорового питания | 0,15 | 2 | 1 | 1 | 1,33 | 0,03 | |
| Повышение требований к качеству продукции | 0,4 | 4 | 3 | 4 | 3,67 | 0,22 | |
| Увеличение спроса на натуральные и экологически-чистые продукты | 0,3 | 3 | 2 | 2 | 2,33333333 | 0,11 | |
| Миграции наиболее трудоспособного сельского населения в крупные промышленные центры. | 0,15 | -1 | -2 | -2 | -1,67 | -0,038 | |
| Технологические факторы | | | | 0,25 | | | - |
| Появление высокотехнологичного оборудования; | 0,255 | 3 | 4 | 3 | 3,33 | 0,21 | |
| Отсутствие отечественного технологического оборудования нужного класса качества | 0,5 | -2 | -3 | -3 | -2,67 | -0,333 | |
| Высокая стоимость импортного оборудования | 0,245 | -3 | -4 | -3 | -3,33 | -0,20 | |

Таблица 2

Сила влияния макроэкономических факторов

| | |
|-----------------------|--------|
| Политические | 0,538 |
| Экономические | -0,860 |
| Технологические | -0,325 |
| Социально -культурные | 0,318 |

Таким образом, в целом по результату проведенного PEST-анализа можно сделать вывод о наибольшем влиянии экономических и политических факторов макроокружения. Данное влияние в большей степени носит позитивный характер, так как увеличивается спрос на продукт при действующем процессе импортозамещения, что позволяет компаниям отрасли расти и развиваться.

Список литературы

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, «Обзор рынка молока и молочной продукции», [Электронный ресурс <http://www.specagro.ru/#/analytics>, дата обращения: 13.02.2018].
2. Министерство экономического развития Российской Федерации «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов», [Электронный ресурс <http://economy.gov.ru/minrec/resources>, дата обращения: 12.02.2018].

© А.В. Высочина, Д.В. Высочин, 2018

УДК 33

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА

ЕНДОВИЦКАЯ Е.В.к.э.н., заведующая кафедрой МЭ и ВЭД
Воронежский Государственный Университет**МАРКОСЯН К.К.**магистрант факультета международных отношений
Воронежский государственный университет

Аннотация: В работе описывается развитие международного туризма и как это помогает современному миру. Также был проведён анализ регионов, которые больше всего посещаются туристами. Анализируется развитие внутреннего и въездного туризма в России и перечисляется перечень действий, предпринимаемых для его развития.

Ключевые слова: ЮНВТО, въездной туризм, международный туризм.

Endovitskay E.V.,**Markosian K.K.**

Abstract: The article describes the development of international tourism and how it helps the modern world. Also, there is an analysis of the most visited regions by tourists. It describes international tourist arrivals and top countries, which spent the most money on tourism development in 2016. There is analyzed the development of domestic and inbound tourism in Russia and listed actions taken for its development.

Keywords: UNWTO, inbound tourism, international tourism.

С каждым годом, количество туристов растёт и за счёт этого процветает международный туризм. Международная туристическая организация подсчитала данные за 2016 год и оказалось, что, несмотря на множество препятствий, таких как угроза международного терроризма и увеличение числа беженцев из зон конфликта, нестабильное политическое положение на мировой арене, этот год оказался ещё одним прибыльным годом для международного туризма. По данным ЮНВТО международные туристические прибытия, вот уже седьмой год подряд активно развиваются и с 2010 года, количество туристов достигло 1,2 миллиарда человек к 2016 году. Наибольший прирост туристов был замечен в Африке, Азии и на Тихоокеанском регионе.

По данным ЮНВТО международный туристический приток за 2016 год был равен 1,235 миллионам человек. Рост туристов в этом же году составил около 46 миллионов человек, что на 4% больше, чем в 2015 году. Также, за 7 последних лет, прирост количества туристов составлял по 4% в год. За временной промежуток с 2008 по 2016 года, за границу выехало около 300 миллионов человек. В странах с развитой экономикой прирост туристов ежегодно составил более 5% в год, что оказалось больше, чем в развивающихся странах, где годовой прирост был равен 2%. [2]

Чем развитие туризма помогает современному миру? По данным ЮНВТО выделяют следующие аспекты:

1. Увеличение рабочих мест
2. Более 1.5 триллиона долларов идёт на экспорт

3. Международный туризм составляет 7% от всего мирового экспорта
4. Экспорт услуг равен 30% в год
5. Развитие мировой экономики
6. Защита окружающей среды
7. Сохранение культурного наследия
8. Укрепление мира и безопасности на планете

Таким образом, выдвигая эти критерии, не случайно ЮНВТО придумало слоган, который гласит: «Туризм – это нечто большее, чем можно себе представить». Также был проведён анализ регионов, которые больше всего посещаются туристами. Согласно данным ЮНВТО на рисунке 1 показано количество международных туристов по материкам, в которых было больше всего туристов за 2016 год. [3]



Рис.1. «Международные туристические прибытия за 2016 год.» [1]

Анализ данных рисунка показывает, что наибольшее количество туристов пришлось на Европу (615 миллионов человек) и на Азию (309 миллионов человек). В таблице 1 для сравнения приводятся данные за 2015 год по странам.

Таблица 1

Международные туристические прибытия за 2015 год. [1]

| Страна | Количество в млн. чел |
|---------|-----------------------|
| Франция | 84,5 млн. |
| США | 77,5 млн. |
| Испания | 68,5 млн. |
| Китай | 56,9 млн. |
| Италия | 50,7 млн. |

Таким образом, в общих чертах подтверждается положение за 2016 год. Следует отметить, что данные не сильно изменились, в представленных временных промежутках наблюдается стремление посещать Европейские страны, США и Китай. Количество туристов растёт, соответственно и растут

средства, потраченные на их привлечение. В таблице 2 затраты стран на развитие туризма в 2016 году.

Таблица 2

Затраты стран на развитие туризма в 2016 году. [1]

| Страна | Затраты за 2016 год (дол.) |
|----------------|----------------------------|
| Китай | 261 млрд.дол. |
| США | 122 млрд.дол. |
| Германия | 81 млрд.дол. |
| Великобритания | 64 млрд.дол. |
| Франция | 41 млрд.дол. |

Анализируя таблицу, данные за 2016 год показывают, что чем больше приток туристов, тем больше средств нужно на развитие туристской инфраструктуры. По затратам на развитие туризма лидирует Китай. Положение на мировой арене становится понятным, ЮНВТО делает всё возможное для развития туризма в современном мире.

Таким образом, 2016 год оказался ещё одним прибыльным годом для международного туризма. По данным ЮНВТО международные туристические прибытия, вот уже седьмой год подряд активно развиваются и с 2010 года, количество туристов достигло 1,2 миллиарда человек к 2016 году. Международные туристические прибытия за 2015 год основываются на странах Европы, США и Китая. Чем больше приток туристов, тем больше средств нужно на развитие туристской инфраструктуры. За 2016 год, по затратам на развитие туризма лидирует Китай.

Список литературы

1. Александрова А.Ю. География туризма. Учебник / А.Ю.Александрова – М.: Кнорус, 2014. – с. 18.
2. Романов А.А., Сааякянц Р.Г. География туризма, М, / А.А. Романов, Р.Г. Сааякянц/География туризма, М., – М.: Учебно-практическое пособие, 2016. – с. 9.
3. Чудновский А.Д. и др. Гостиничный и туристический бизнес. Учебник/ Чудновский А.Д – М.: ЭКМОС, 2015. – с. 18.
4. <https://www.russiatourism.ru/>
5. <https://politica.elpais.com/>

УДК 330

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БАНКРОТСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ

ТРУБКИНА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА

студентка 2-ого курса магистратуры
ИЭП ННГУ им. Н.И.Лобачевского

Аннотация: В статье рассмотрены факторы, способствующие банкротству, данные о количестве предприятий, признавших себя банкротами в период с 2007 года по 1 полугодие 2017 года. Также даны выводы по количеству банкротств в определенных отраслях экономики. Обусловлены причины несостоятельности предприятий в современных условиях управления бизнесом.

Ключевые слова: несостоятельность предприятия, факторы банкротства, интенсивность банкротств, предприятие

«STATISTICAL ANALYSIS OF BANKRUPTCIES IN RUSSIA»

Trubkina Ekaterina Sergeevna

Abstract: The article considers the factors contributing to the bankruptcy, the number of companies that recognize themselves bankrupt in the period from 2007 to the 1st half of 2017. Also, the findings on the number of bankruptcies in certain branches of the economy. The reasons of insolvency of the enterprises in modern conditions of business management.

Keywords: insolvency of the enterprise, bankruptcy factors, intensity of bankruptcies, enterprise

На современном этапе рыночных отношений становится все более значительным определение финансовой несостоятельности, которая проявляется через отсутствие платежеспособности и финансовой устойчивости.

Оценка финансового состояния является важнейшей составляющей в деятельности любой фирмы. Она позволяет определить степень финансовой устойчивости организации и оптимизировать эффективность использования ее финансовых ресурсов, а также разработать комплекс мероприятий, направленных на предотвращение финансового кризиса компании.

В настоящее время в Российской Федерации банкротство предприятий регламентируется Федеральным законом № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», в котором «несостоятельность (банкротство) определяется как признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей». [1].

В литературе выделяют множество факторов как внешнего, так и внутреннего характера, оказывающих непосредственное влияние на банкротство предприятия (табл. 1). [2, с. 86].

Центром макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) была представлена статистика банкротств в России. Выявлено, что в секторе экономики возросло количество предприятий-банкротов, увеличилась интенсивность банкротств.

«По результатам первого и второго квартала 2017 года 6406 компаний признали себя неплатежеспособными. ЦМАКП отмечает, что этот показатель – новый рекорд за десять лет». [3, с. 890]. (Рис. 1)

Таблица 1

Факторы банкротства

| Внешние факторы | Внутренние факторы |
|--|---|
| Экономические: экономика страны в кризисном состоянии, инфляция нестабильная финансовая система, , общий спад производства, увеличение цен на ресурсы, изменение конъюнктуры рынка | Нехватка собственных оборотных денежных средств в результате малоэффективной производственной и коммерческой деятельности. |
| Политические: политическая нестабильность страны, внешнеэкономическая политика страны, изменение правил экспорта и импорта, разрыв международных экономических связей, утрата рынков сбыта, несовершенство законодательства в области антимонопольной политики | Привлечение заемных средств в оборот предприятия на невыгодных условиях, что ведет к росту финансовых расходов, снижению рентабельности хозяйственной деятельности. |
| Технологические: развитие научно-технического прогресса ведет к возрастанию международной конкуренции | Низкий уровень технической оснащенности |
| Социальные: численность населения, уровень благосостояния народа, потребности населения и их платежеспособный спрос | Низкий уровень сбыта из-за неэффективной маркетинговой политики отсутствия рынков сбыта продукции |

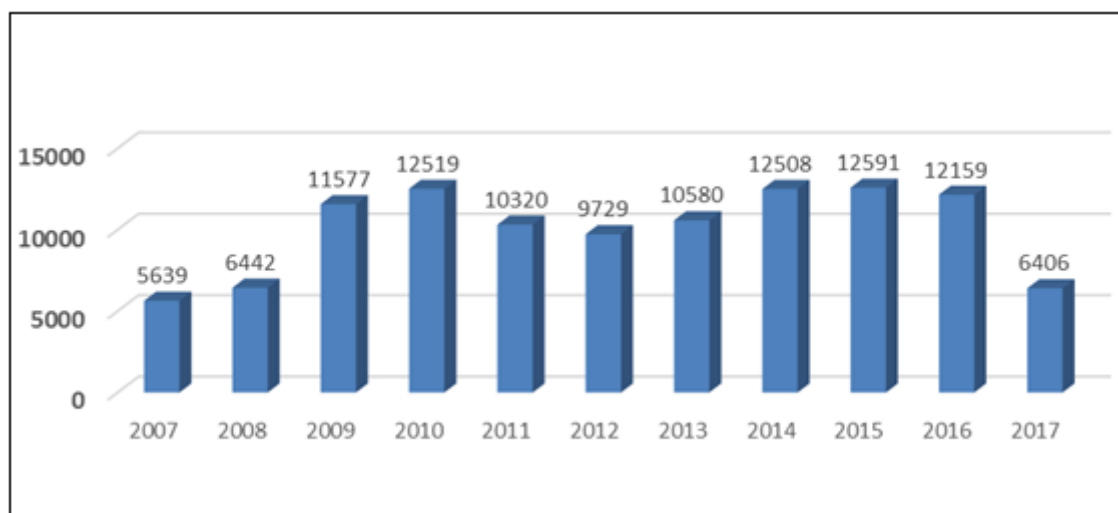


Рис. 1. Статистика банкротств в России в период с 2007 года по 1 полугодие 2017 года

«Во втором квартале 2017 года отмечается рост интенсивности на 2,8% по сравнению с предыдущим кварталом. Под интенсивностью банкротств понимается «отношение числа юридических лиц-банкротов к числу действующих юридических лиц». [4]. В результате действия антироссийских санкций количество банкротств стало возрастать.

Интенсивность банкротств во втором квартале 2017 года увеличилась во многих отраслях (рис. 2). В сфере строительства количество предприятий – банкротов во втором квартале 2017 года выросло на 4,6% по сравнению со вторым кварталом 2016 года. Это обусловлено снижением покупательской способности населения, в связи с чем затраты на строительство становятся не обоснованными. В данных условиях мелким предприятиям затруднительно функционировать, именно они признают себя банкротами и покидают рынок. [5, с. 51].

Основной причиной банкротств предприятий в сфере электроэнергетики можно отметить государственное регулирование тарифов на услуги по передаче электроэнергии, которое устанавливает высокие тарифы, в связи с этим наблюдается увеличение числа банкротств на 8,2%.



Рис. 2. Статистика банкротств по отраслям во втором и квартале 2016 г. и во втором квартале 2017 года

Выросло количество компаний-банкротов и в машиностроительной сфере на 15%, в металлургии – на 46%.

Также, в сфере коммерческих услуг ситуация ухудшилась по сравнению с предыдущим годом. Количество банкротств во втором квартале 2017 года повысилось на 22%. Основным фактором, оказавшим влияние на отрасль, стало падение реальных располагаемых доходов населения и снижение спроса.

Увеличение ключевой ставки Центробанка в 2015 году, которую многие субъекты рынка до сих пор считают высокой, сокращение платежеспособного потребительского спроса в совокупности с другими факторами способствовали образованию новой волны банкротств в 2017 году. [6, с. 76].

Наиболее положительные результаты в финансовой сфере, которая показывает сокращение числа банкротств на 12%, а также в сельскохозяйственной деятельности – сокращение на 17,8%.

По утверждению адвоката Межрегионального третейского суда Москвы и Московской области, Олега Сухова: «В обозримом будущем сохранится негативная тенденция в сфере банкротства. Это обусловлено совокупностью факторов. В первую очередь это связано с экономическими условиями — в связи с падением реальных доходов населения от недостатка спроса сильно страдает малый и средний бизнес. Малые предприятия слишком зависят от краткосрочной выручки, поэтому им сложно пережить потребительский кризис». [7]

Таким образом, рассмотрение статистических данных показало негативную тенденцию увеличения числа предприятий-банкротов. Выход из сложившейся ситуации возможен только при грамотном государственном вмешательстве в рассмотрение законодательных документов и установлении устойчивых положительных условий ведения бизнеса.

Список литературы

1. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 29.12.2017) "О несостоятельности (банкротстве)".
2. Метелев С.Е., Миерманова С.Т. Учет и анализ банкротств: учебное пособие 2-е изд. – Омск: Издательство: Омский институт (филиал) РГТЭУ, –2012. – 387с.

3. Павлова И.А. Методические и практические аспекты расчета ставки дисконтирования при оценке инвестиционных проектов в предпринимательской деятельности//И.А. Павлова, И.В. Демаков, Э.М. Андриянова//Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 2 (55). – С. 889-894.
4. Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. [Электронный ресурс]. Режим доступа– <http://www.forecast.ru/> (дата обращения: 15.12.2017)
5. Павлова И.А., Тарасова Е.В. Классификация методов финансового анализа предпринимательских структур//И.А. Павлова, Е.В. Тарасова//Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2015. – № 3 (18). – С. 50-53.
6. Павлова И.А. Обоснование выбора метода расчета ставки дисконтирования при оценке бизнеса//Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2014. – № 3 (14). – С. 76-79
7. Свободная Пресса. [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://svpressa.ru/economy/article/186013/> (дата обращения: 15.12.2017)

УДК 338.3

АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ КАК ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

ФАТХУЛЛИНА ЛЯЛЯ ЗАКИЕВНА

к.э.н., доцент

ГИМАЛЕТДИНОВА ИЛЬСИЯР ИЛЬМЕРТОВНА,
МАКСЮТОВА АЛЬФИЯ АЙРАТОВНА

магистранты

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Аннотация: Анализ и управление рисками позволяет предприятию создать систему, которая способствует выпуску качественной продукции, достижению стратегических целей, а также предоставляет гарантию защиты от возникновения возможных убытков.

Ключевые слова: Анализ рисков, материал, технология, оборудование, качество узлов авиационного двигателя.

ANALYSIS AND RISK MANAGEMENT AS A TOOL ENSURING THE RELIABLE FUNCTIONING OF
PARTS OF AIRCRAFT ENGINE

Fathullina Lyalya Zakieva,
Gimaletdinova Ilsiyyar Ilmertovna,
Maksutova Alfiya Airatovna

Abstract: analysis and risk management allows the company to create a system that contributes to the production of quality products, the achievement of strategic goals, as well as provides a guarantee of protection against possible losses.

Keywords: risk Analysis, material, technology, equipment, quality of aircraft engine components.

Анализ и управление рисками – это процессы, связанные с идентификацией, анализом рисков и принятием решений, которые включают максимизацию положительных и минимизацию отрицательных последствий наступления рискованных событий [1, с. 21]. Деятельность любого предприятия связана с возможностью возникновения рискованных событий, именно поэтому необходимо создавать систему управления рисками, которая направлена на обеспечение достаточной защиты от возникновения возможных убытков.

Цель исследования - оценить возможные риски при производстве детали авиационного двигателя.
Объект исследования является «Корпус смесителя».

Предметом исследования являются анализ и управление рисками при производстве «Корпуса смесителя».

Практика показывает, что для любого производства чаще всего число главных факторов, или факторов первого порядка, которые изначально влияют на рассматриваемый показатель качества, улучшая или ухудшая его, определяется правилом «5М»: менеджер (человек), машина, метод, материал, медиум (среда) [2, с. 5].

В качестве главных факторов, влияющих на качество «Корпуса смесителя», выберем материал, технологию, исполнителей, оборудование и окружающую среду. Графическим способом определим причинно-следственную взаимосвязь между факторами риска и их последствиями. Для этого построим диаграмму Исикавы [3, с. 102], приняв за исследуемую проблему качество «Корпуса смесителя». Разработанная причинно-следственная диаграмма представлена на рисунке 1.

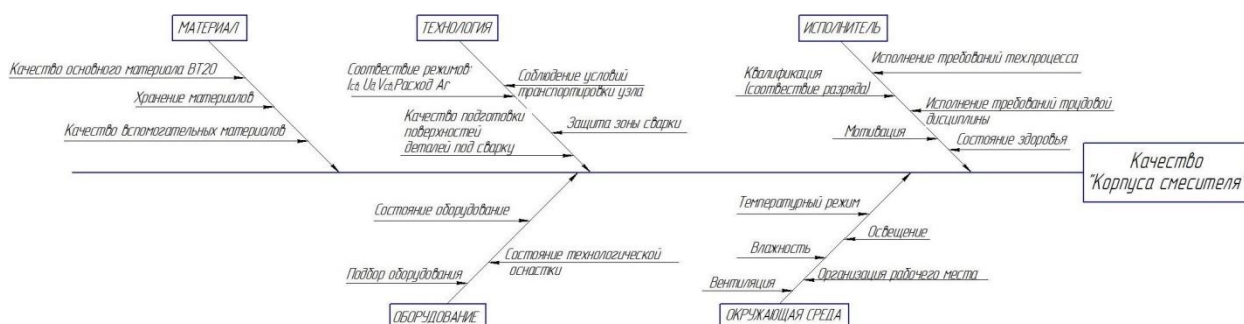


Рис. 1. Причинно-следственная диаграмма

Оценка риска – это этап анализа риска, имеющий цель определить его количественные характеристики, например, вероятность наступления неблагоприятных событий и возможный размер ущерба. [3]. Для оценки влияния выявленных факторов риска на качество «Корпуса смесителя» проведен анкетный опрос совместно с авторским контролем. В ходе выполнения анкетного опроса и авторского контроля выявлено 3 несоответствия (не исполнение требований технологического процесса, морально и физически устаревшее оборудование, плохое качество подготовки поверхностей деталей под сварку) при максимальной оценке риска 20. Определим границы степени риска согласно таблице 1.

Таблица 1

Границы степени риска

| Количество несоответствий | Степень риска | % от max оценки риска |
|---------------------------|---------------|-----------------------|
| 0-7 | некритическая | до 35% |
| 8-15 | средняя | 36-75% |
| 16-20 | критическая | 76-100% |

Таблица 2

Пример анкетного опроса по фактору «Оборудование»

| ОБОРУДОВАНИЕ | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Состояние технологической оснастки | Обеспечение зазоров под сварку | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 0 | 1 |
| Подбор оборудования | Соответствие оборудования виду сварки | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 0 | 1 |
| Состояние оборудования | Диагностика, ремонт | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 1 | 0 |
| Итого (max=3): | 1 | 2 |

Выявленные несоответствия согласно таблице представляют некритическую степень риска и составляют 15% от максимальной оценки риска.

Пример анкетного опроса и авторского контроля по фактору «Оборудование» и «Технология» представлены в таблицах 2 и 3 соответственно.

Таблица 3

Пример анкетного опроса по фактору «Технология»

| ТЕХНОЛОГИЯ | | |
|--|---------------------------------|---------------|
| Соблюдение условий транспортировки узла | Наличие тары, упаковки | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 0 | 1 |
| Соответствие режимов сварки | Выбраны по ПИ | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 0 | 1 |
| Качество подготовки поверхностей деталей по сварку | Наличие зачистки, обезжиривания | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 1 | |
| Защита зоны сварки | Поддув аргона | |
| | Не соответствует | Соответствует |
| | 0 | 1 |
| Итого (max=4): | 1 | 3 |

Данный метод анализа рисков позволяет выявить слабые места при производстве узлов авиационной техники, оценить степень возникновения рисков событий и своевременно предпринять необходимые для их устранения мероприятия, проведение данного анализа применительно к узлам авиационного двигателя, позволило бы повысить качество выпускаемой продукции и следовательно снизить возможные финансовые потери.

Список литературы

1. Управление инновационными проектами: Учеб. пособие / Под ред. проф. В. Л. Попова. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 334 с.
2. Управление качеством: Учеб. пособие / Под ред. А. А. Тovyшевой. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2012. – 24с.
3. Инноватика: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению 220600 - Инноватика, специальности 220601 - Управление инновациями] / И. З. Мустаев; ГОУ ВО УГАТУ. – Уфа: УГАТУ, 2009. – 180 с. ©Л.З. Фатхуллина, И.И. Гималетдинова, А.А. Максютова.

УДК 33

ПРИМЕНЕНИЕ КАССОВОГО МЕТОДА УЧЕТА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КУЗНЕЦОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

к.э.н., доцент

ЛОВПАЧЕ МАРИЕТ АЗМЕТОВНА

студентка

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина"

Аннотация: В статье приведены особенности ведения бухгалтерского учета для сельскохозяйственных организаций. В частности, описаны методы учета доходов и расходов: метод начисления и кассовый метод, охарактеризованы условия применения кассового метода в налоговом учете. Изучены особенности организации налогового учета на примере организации, находящейся на специальном режиме налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также разработаны мероприятия по совершенствованию налогового учета доходов и расходов кассовым методом.

Ключевые слова: налоговый учет, налогообложение, кассовый метод, метод начисления, доходы, расходы.

APPLICATION OF THE CASH METHOD OF ACCOUNTING OF INCOME AND EXPENSES IN THE AGRICULTURAL ORGANIZATION

Kuznetsova Natalya Vladimirovna,
Lovpache Mariet Azmetovna

Abstract: The article presents the peculiarities of accounting for agricultural organizations. In particular, the methods of income and expenses accounting are described: accrual method and cash method, the conditions of application of cash method in tax accounting are characterized. The studied peculiarities of organization of tax accounting for example, the organization, under a special tax regime for agricultural producers, and developed measures to improve tax accounting of income and expenses on a cash basis.

Key words: tax accounting, taxation, cash method, accrual method, income, expenses.

Все организации, находящиеся на общем режиме налогообложения, для отражения доходов и расходов в бухгалтерском учете применяют метод начисления, означающий, что доходы и расходы будут учтены в том отчетном периоде, в котором произошли, независимо от фактического поступления или расходования денежных средств.

Однако существует и иной способ отражения операций – «кассовый». Лишь некоторые организации имеют право на его применение при выполнении определенных условий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Кассовый метод означает, что датой признания доходов является день поступления денежных средств на счета в банках и в кассу, а также получение иного имущества, работ, услуг, имущественных

прав или погашение задолженности перед налогоплательщиком иным способом. Расходами налогоплательщика признаются затраты после их фактической оплаты (ст. 273 Налогового кодекса РФ).

Кассовый метод учета доходов и расходов при исчислении налога на прибыль привлекателен для компаний с небольшой выручкой прежде всего из-за простоты организации учета и его максимальной приближенности к реалиям хозяйственной действительности. Применение кассового метода не является обязательным, поэтому организация должна закрепить свой выбор в учетной политике.

Вместе с тем далеко не каждый хозяйствующий субъект сможет воспользоваться кассовым методом, так как для его применения должны быть соблюдены условия, прописанные в п. 1 ст. 273 НК РФ.

Так, организации имеют право на определение даты получения дохода по кассовому методу, если за предыдущие четыре квартала сумма выручки от реализации товаров, работ или услуг без учета налога на добавленную стоимость в среднем не превысила одного миллиона рублей за каждый квартал.

Организации, получившие статус участника проекта по осуществлению исследований, разработок и коммерциализации их результатов определяют дату получения дохода по кассовому методу без ограничения.

Таким образом, организации, применяющие кассовый метод, должны отражать в налоговой базе доходы на дату получения денежных средств, иного имущества (работ, услуг) или при погашении задолженности покупателей или заказчиков иным способом. Например, заключение соглашения о взаимозачете.

Такое же правило применяется при отражении расходов: их можно отразить в налоговой базе только после фактической оплаты. При этом оплатой будет признано не только поступление денежных средств, но и прекращение встречного обязательства перед продавцом товаров, работ, услуг или имущественных прав, которое непосредственно связано с поставкой этих товаров (выполнением работ, оказанием услуг, передачей имущественных прав) иными способами (п. 3 ст. 273 НК РФ).

Отражение некоторых расходов имеет свою специфику: материальные расходы, расходы на оплату труда и проценты за пользование заемными средствами учитываются сразу после оплаты. А стоимость сырья и материалов можно отразить в налоговой базе после их оплаты и списания в производство (пп. 1 п. 3 ст. 273 НК РФ).

Изучим особенности организации и функционирования налогового учета в сельскохозяйственной организации на примере ООО «Синдика Агро», которая находится на специальном режиме налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Кроме единого сельскохозяйственного налога организация уплачивает транспортный налог, налог на землю, страховые взносы, госпошлины и является налоговым агентом по налогу на доходы физических лиц.

В 2016 г. ООО «Синдика Агро» начислило к уплате в бюджет 18868 тыс. руб. платежей, из них 3981 тыс. руб. федеральных налогов и сборов (НДФЛ), 40 тыс. руб. региональных налогов и сборов (транспортный налог), 157 тыс. руб. местных налогов и сбором (земельный налог), а также единый сельскохозяйственный налог в размере 8966 тыс. руб., страховые взносы в сумме 5699 тыс. руб. и 25 тыс. руб. государственной пошлины.

В таблице приведена система значимых показателей оценки уровня налоговой эффективности ООО «Синдика Агро» (табл. 1).

Таблица 1

Система значимых показателей оценки уровня налоговой эффективности ООО «Синдика Агро»

| Показатель | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Отклонение (+,-) |
|--|---------|---------|---------|------------------|
| Налоговая нагрузка, определенная по методике Минфина РФ, % | 10,44 | 3,75 | 9,83 | -0,61 |
| Коэффициенты-индикаторы: | | | | 0,00 |
| - эффективности налогообложения | 1,00 | 5,22 | 0,70 | -0,30 |
| - налогообложения прибыли | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| - налогообложения издержек | 0,14 | 0,05 | 0,06 | -0,08 |

Исследования показывают, что налоговая нагрузка ООО «Синдика Агро», определенная по методике Минфина РФ, за последние три года уменьшилась с 10,44 до 9,83 %.

Коэффициент эффективности налогообложения отражает соотношение между собой показателей чистой прибыли и общей суммы налоговых платежей хозяйствующего субъекта, а его уменьшение свидетельствует о росте общего налогового бремени организации относительно величины чистой прибыли.

Коэффициент налогообложения издержек за 2014-2016 гг. уменьшился с 0,14 до 0,06 процентных пунктов.

Согласно федеральному закону «О бухгалтерском учете» ООО «Синдика Агро» обязано вести бухгалтерский учет в полном объеме. Показатели для исчисления налоговой базы и суммы ЕСХН рассчитываются на основании данных бухгалтерского учета. Однако в отличие от бухгалтерского учета, где все правила жестко регламентированы, для налогового учета никаких специальных форм и жестких стандартов не установлено. Поэтому ООО «Синдика Агро» имеет право самостоятельно разрабатывать систему налогового учета.

При формировании системы налогового учета ООО «Синдика Агро» была разработана методологическая и организационная основа, позволяющая наиболее рационально, с наименьшими затратами времени и средств, вести оба вида учета. Инструментами сближения учетов служат: учетная политика организации, рациональный документооборот, выбор регистров налогового учета, применение бухгалтерских счетов третьего порядка.

Группировка доходов и расходов в бухгалтерском учете ООО «Синдика Агро» обеспечивается с применением субсчетов и аналитических счетов. Их данные позволят исключить из расчета налоговой базы доходы и расходы, которые не признаются при налогообложении. На основании бухгалтерских справок, данных по счетам учета реализации (счета 90 «Продажи» и 91 «Прочие доходы и расходы»), а также счетов учета денежных средств, расчетов и тому подобному в ООО «Синдика Агро» формируется сводный налоговый регистр по учету доходов от реализации, принимаемых для расчета ЕСХН.

В данном регистре выделяются доходы в соответствии со спецификой производства в разрезе выручки от реализации сельскохозяйственной продукции, продукции первичной переработки и прочих доходов.

Доходы показываются по источникам поступления. Так, к внереализационным доходам могут относиться, например, доходы от долевого участия в других организациях, от безвозмездно полученного имущества, в виде списанной кредиторской задолженности и т. д. По такому же принципу в ООО «Синдика Агро» построен и учет расходов.

Среди недостатков в действующей системе налогового учета доходов и расходов ООО «Синдика Агро» следует отметить то, что к учетной политике фирмы не приложены формы бухгалтерских справок-расчетов, которые применяются в учете.

Доходы и расходы организации по правилам бухгалтерского и налогового учета не совпадают. По данным бухгалтерского учета доходы организации в 2016 г. составили 202221 тыс. руб., тогда как по данным налогового учета – 223776 тыс. руб. Что касается принимаемых в целях налогового учета расходов, то их сумма на 58114 тыс. руб. меньше, чем в бухгалтерском учете. В ООО «Синдика Агро» по итогам 3 квартала 2016 г. налоговая база по ЕСХН составила 57007 тыс. руб. Сумма единого сельскохозяйственного налога 3420 тыс. руб. ($57007025 \text{ руб.} \times 6\%$).

Таким образом, доходы в ООО «Синдика Агро», рассчитанные по правилам налогового учета в 2016 г. были выше, чем по данным бухгалтерского учета, а расходы – ниже, что способствовало увеличению суммы единого сельскохозяйственного налога. Для оптимизации налогообложения организации необходимо выявить причины расхождений и по возможности их устранить.

Анализ организации учета доходов и расходов кассовым методом, а также учета расчетов по ЕСХН в ООО «Синдика Агро» показал, что рабочий план счетов финансово-хозяйственной деятельности не учитывает особенности ведения налогового учета.

В целях совершенствования налогового учета доходов и расходов кассовым методом ООО «Синдика Агро» рекомендуется:

- определить объекты учета, по которым правила бухгалтерского учета совпадают с налоговыми или отличаются незначительно;
- разработать порядок использования данных бухгалтерского учета для целей налогового учета (ввести дополнительные субсчета);
- выделить те объекты учета, по которым правила учета различны, и разработать формы регистров налогового учета;
- разработать и утвердить учетной политикой формы бухгалтерских справок, необходимые для расчета единого сельскохозяйственного налога);
- организовать обособленный учет доходов и расходов, связанных с реализацией (выбытием) основных средств и НМА.

Список литературы

1. Кругляк З.И., Калининская М.В., Левченко Е.В. Анализ налогообложения сельскохозяйственных организаций // Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ, 2015. № 106. С. 632-648.
2. Небавская Т.В. Бухгалтерский учет в малых предприятиях // Стратегия развития современной экономической науки в условиях глобализации и трансформации экономики: Сб. ст. Краснодар, 2015. С. 99-103.,
3. Кудинова Е.В., Степаненко А.В. Современный подход к учету натуральной оплаты труда в сельскохозяйственных организациях // Роль науки в развитии общества: сб. статей конф. Уфа, 2016. С. 42-45.
4. Шулепина С.А. Налоговая учетная политика как инструмент управления организацией // Новая экономическая реальность, кластерные инициативы и развитие промышленности (ИНПРОМ-2016): Тр. конф. СПб, 2016. С. 463-471.
5. Хромова И.Н, Мячева Е.С. Организационные и методические аспекты формирования финансовых результатов в системе управленческого учета сельскохозяйственных организаций. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 109. С. 160-170.
6. Кесян С.В., Муллинова С.А. Взаимосвязь управленческого и налогового учета с финансовым учетом // Проблемы и перспективы развития науки в России и мире: сб. статей. Уфа, 2016. С. 11-14.

УДК 336.02

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЁТА ТОВАРОВ

КОСТРОМИНА А.А.

студентка

Уральский государственный экономический университет

Аннотаци: Данная статья направлена на изучение основ бухгалтерского учета товаров. Рассмотрены дефиниции товар, торговая деятельность, материально ответственное лицо, первичный документ. Расписаны принципы учета, виды оценки товара.

Ключевые слова: учет товаров, товар, торговая наценка, поступление товара.

METHODOLOGICAL BASES OF THE ACCOUNTING OF GOODS

Kostromina A. A.

Annotation: This article is aimed at studying the basics of accounting of goods. Considered the definition of goods, trading activity, person in charge, the primary document. The principles of accounting, types of evaluation of goods.

Key words: accounting of goods, merchandise, mark-up, goods delivery.

Торговля в современном мире занимает огромное значение для всех субъектов экономики, именно поэтому необходимо производить контроль этой деятельности. Данная функция отчасти возложена на бухгалтерский учет.

Главной составляющей деятельности торговых компаний является обращение товаров. В области розничной торговли завершается процедура оборота продуктов, именно в рознице товары передаются в область индивидуального пользования. Отдельная торговая деятельность предполагает собою реализацию продуктов напрямую физическим лицам с целью индивидуального пользования. Бухгалтерский учет в торговле регламентируется федеральным законом «О бухгалтерском учете», но при этом обязательно учитываются особенные, характерные для торговли черты. К основным торговым операциям относятся и учет и оформление поступления, хранения и реализации товаров, и потребность применения контрольно-кассовой техники при продаже. Бухгалтерский учет товаров в розничной торговле включает в себя учет поступления, реализации и возврата товаров и другие операции. Торговая деятельность определяет перед собою главную задачу - угодить необходимости людей в товарах и предложениях. О выполнении данной функции можно судить по размеру реализации продуктов. В нынешний период торговые компании стремятся к максимизации доходов. К тому же, товарооборот выступает очень важным условием достижения данной цели, потому что с каждого рубля реализованного товара предприятие получает прибыль.

Важность рассматриваемой проблемы установлена тем, что правильность отображения расчетов согласно товарным операциям является одной из оценивающих характеристик, обуславливающих деятельность компании. Правильное оформление процессом учета товарных действий и контролирующее руководство играет важную роль в работе компании.

Учет товаров основан на следующих принципах:

1. Заключение договора. При отсутствии данного пункта невозможно будет привлечь материаль-

но ответственное или любое другое лицо к ответственности.

2. Подбор метода учета товаров, более удобного в условиях работы конкретной организации.

3. Списание, выбытие, оприходование товара должно производиться по единой оценке.

4. Заполнение отчетности о наличии и движении товаров материально ответственными лицами должно производиться своевременно.

5. Проведение инвентаризаций фактических остатков товаров и сравнение их с данными бухгалтерского учета производится организацией для обеспечения сохранности ценностей.

6. Контроль за действиями материально ответственных лиц путем встречной сверки документов. Например, все списания со складов универсама должны совпадать с оприходованием этих ценностей в секциях.

Товары, согласно ПБУ 5/01 являются частью материально-производственных запасов, которые приобретаются у других лиц и предназначены для продажи.

Товары понимаются к бухгалтерскому учету по фактической себестоимости.

Существует три вида оценки товара, согласно вышеуказанному учетному стандарту:

1) по фактической себестоимости приобретения, включающая все затраты связанные с приобретением;

2) по покупной стоимости, которая состоит из договорной цены поставщика, а все расходы, связанные с приобретением включаются в расходы на продажу (используется счет 44);

3) по учетным ценам, в этом случае отклонение фактической себестоимости от учетной цены товара учитывается на счете 16.

Организациям розничной торговли разрешено вести учет товаров по продажным ценам. Продажная цена формируется исходя из фактической себестоимости и торговой наценки.

Торговая наценка – сумма, которая добавляется к фактической себестоимости приобретения, за счет которой торговые организации покрывают расходы на продажу, уплачивают налоги и получают прибыль.

В зависимости от того, в какой оценке ведется учет товаров, поступления отражаются по-разному.

Большинство операций в бухгалтерском учете подтверждаются первичными документами.

Необходимо внимательно и аккуратно относиться к оформлению документов, связанных с поступлением и выбытием товара, потому что в них отражается материальная сторона деятельности торговой организации.

Путь товара начинается с попаданием его на склад торговой организации.

Некое количество товара необходимо сопровождать специальным документом, в котором отражаются наименование поставщика и покупателя, их адреса, наименование поставляемого товара, единицы измерения товара, его количество, цена и стоимость товара, а также подписи ответственных представителей поставщика и покупателя, заверенные печатями.

При получении товара представителем покупателя по доверенности, может отсутствовать печать покупателя. Нормативным документом по данному вопросу являются «Методические рекомендации по учету и оформлению операции приема, хранения и отпуска товаров в организациях торговли» (утв. письмом Роскомторга от 10 июля 1996 г. № 1-794/32-5). Всю ответственность за оформление документов и дальнейшие действия с ними несет лицо, которое их составляет.

Первичные документы могут быть заполнены ручкой от руки, либо на печатных устройствах. Если организация осуществляет учет через программы компьютерного учета, то первичный документ должен быть в распечатанном виде. Исправления, которые делают текст нечитаемым, либо излишние помарки не допускаются в первичных документах.

Переход товара от поставщика к покупателю сопровождается составлением определенных документами, которые регламентируют условиями поставки товаров. Например, товарная накладная, товарно-транспортная накладная, счет, счет-фактура, железнодорожная накладная.

Один документ является одновременно и приходным, и как расходным. Для поставщика накладная служит документом, который подтверждает выбытие товаров, а для покупателя та же накладная есть основание для оприходования товара. Документ оформляется материально ответственным лицом организации-

поставщика при отгрузке товаров со склада. В реквизитах накладной необходимы следующие данные: номер и дата составления документа, наименование поставщика и покупателя, наименование (краткое описание) товара, количество в единицах измерения, цена за единицу товара, общая сумма отпущенного товара с учетом налога на добавленную стоимость. Документ подписывается со стороны поставщика материально ответственным лицом, сдавшим товар, а при получении товара – материально ответственным лицом со стороны покупателя, получившим товар.

В рамках темы учета поступления товара могут возникнуть проблемы в учете: возврата товара, переоценке товара, порчи товара.

В некоторых случаях российское законодательство разрешает возвращать купленный товар продавцу. Чаще всего это касается некачественного, недоукомплектованного товара или товара несоответствующего ассортимента.

П. 1 ст. 469 ГК РФ гласит, что поставщик обязан передать покупателю продукцию надлежащего качества. Условия по качеству продукции всегда должны прописываться в договоре в типовой форме или же согласно стандартам/спецификации/образцу/предварительному осмотру. Если подобные условия не указываются в контракте, то поставщик обязуется поставить продукцию, пригодную для целей, для которых она необходима покупателю (п. 2 ст. 469 ГК РФ).

Важным моментом является гарантийный срок товара. В некоторых случаях от качества товара может зависеть здоровье, жизнь или имущество покупателя. Необходимо установить период гарантийного качества товара, сроков годности и службы. Этот срок начинает действовать с момента отгрузки продукции. Иногда покупатель не может использовать купленную продукцию по определенным, зависящим от комиссионера, причинам. Тогда гарантийный срок продлевается на время, в течение которой эксплуатация продукции была невозможна.

Учет поступления товара очень важен. Так как по итогу всех операций может сформироваться прибыль, а может и убыток. Необходимо регулировать данные операции и анализировать их разными способами для улучшения последующей деятельности организации.

Изменения в современном мире неравномерны, и достаточно сложно прогнозировать. Вероятно, так и будет продолжаться в ближайшее время. Адаптация к новой внутренней и глобальной социально-экономической обстановке займет некоторое время, так как долгое время была одна система.

Научно обоснованная система организации бухгалтерского учета содействует эффективному использованию всех ресурсов, улучшению отражения и анализа финансово-имущественного положения предприятий.

Список литературы

1. 1. Положения по бухгалтерскому учету (ПБУ) [Электронный ресурс]: Информационно правовой портал «Гарант.ру». – Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/pbu/>
2. 2. Федеральные законы о бухгалтерском учете [Электронный ресурс] Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
3. 3. Организация бухгалтерского учета в современных условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-buhgalterskogo-ucheta-v-sovremennyh-usloviyah>
4. 4. Попов А.Ю. Бухгалтерский (Финансовый) учет // [Изд-во Урал. Гос. Экон. ун-та], 2016. – 131 с.
5. Постановление Госкомстата РФ от 25.12.1998 № 132 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету торговых операций"
6. Н.В.Иванова «Бухгалтерский учет». Издательский центр «Академия», 2013.
7. Аристова, В.В. Бухгалтерский финансовый учет / В.В. Аристова. – М.: Инфра-М, 2014. – 556 с.
8. Астахов, В.П. Бухгалтерский (финансовый) учет: Учебник для бакалавров / В.П. Астахов. – М.: Юрайт, 2013. – 984 с.

УДК 009

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

МОНГУШ ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА

К.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Бухгалтерского учета, анализа и аудита»

ОЮН ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ

Студент

ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная тема на сегодняшнее время - управление качеством продукции. Определена ее главная цель и основные задачи необходимые для решения данной цели, а также проанализированы функции, объекты и субъекты, а также методы управления качеством продукции.

Ключевые слова: Основные элементы управления качеством продукции, производители и потребители.

QUALITY MANAGEMENT OF PRODUCTS

**Mongush Olga Nikolaevna,
Oyun Denis Anatolevich**

Abstract: In this article, the current topic is considered today - product quality management. Its main goal and the main tasks necessary for the decision of the given purpose are defined, and also functions, objects and subjects, and also methods of quality management of production are analyzed.

Key words: Basic elements of product quality management, producers and consumers.

В современное время качество продукции занимает большое внимание. Так как, при наличии удовлетворенных покупателей организации или фирмы будут иметь спрос на свою продукцию и получить наибольшую выгоду (а именно прибыль).

Проблема качества актуальна во все времена, причем ее значимость возрастает с каждым днем в связи с жесткой конкуренцией. Практика показывает, что только 4 из 100 неудовлетворенных потребителей напишут жалобу производителю, в то же время каждый неудовлетворенный покупатель расскажет об этом 10 своим друзьям и знакомым. Следовательно, фирма потеряет до 1 000 потребителей [2].

Как понятно, качество продукции имеет множество трактовок. В Манифесте качества в США под качеством подразумевают системную концепцию выживания и экономическое процветание, а в Японии определяют, как достигшей наиболее впечатляющих успехов в области качества конкурентоспособности продукции, то есть считается лицом нации.

Согласно межгосударственному стандарту ГОСТ 15467-79 под качеством продукции понимается совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением [3, с. 12].

В большинство странах существует награды за качество, например, Бирменгемский факел как высшее признание качества, Золотая награда Европы за качество и коммерческий престиж, включение в состав "Сто лучших товаров России" и многие другие [1, с. 12].

Каждый потребитель имеет свои присущие им потребности. Следовательно, производители должны ориентировать свою продукцию на конкретную группу потребителей, то есть выпускаемая продукция должна иметь четкую адресность. Помимо этого, потребители должны быть уверены, что каче-

ство предлагаемой им продукции полностью соответствует требованиям нормативных документов (гарантия от недобросовестных производителей). Итак, управление качеством продукции складывается из двух составляющих: выпуск продукции с четкой адресностью ее назначения, обеспечение соответствия показателей качества требованиям потребителей и нормативных документов.

Международная организация по управлению качеством дает такое определение - это часть менеджмента качества, направленная на выполнение требований к качеству.

В словаре Европейской организации качества под управлением качеством подразумевают оперативные методы и виды деятельности, используемые для удовлетворения требований к качеству.

В общем, управление качеством продукции - это операции, которые осуществляются при производстве, использовании и приобретении товара для определения и поддержки нужной степени ответственности товара.

Следовательно, предмет управления качеством продукции – это взаимосвязанный комплекс мер и способов обеспечения качества продукции.

Итак, можно утвердить, что получение максимальной эффективности организацией в результате успешной реализации своей продукции на рынке является главной целью управления качеством.

Для достижения данной цели производителям необходимо решить следующие основные задачи:

1. Изучить требования потребителей по их потребностям;
2. Определить точную характеристику, составляющую потребительскую ценность товара;
3. Анализ уровня качества и конкурентоспособности товаров-конкурентов;
4. Рассмотреть место своей продукции на рынке;
5. Разработать мероприятия по устранению причин возникновения повреждений;
6. Выпуск продукции согласно по нормативным документам;
7. Анализ рекламаций по качеству продукции;
8. Внедрение инноваций;
9. Сертификация продукции и процессов;
10. Постоянный контакт с потребителями;
11. Исследование затрат по качеству продукции.

Затем рассмотрим более подробно функции, объекты и субъекты, а также методы управления качеством продукции.

К функциям управления качеством продукции можно отнести:

- Маркетинговый анализ требований потребителей;
- Планирование качества;
- Организация работ по качеству;
- Мотивация работников для достижения требуемого качества продукции;
- Контроль и оценка качества продукции;
- Разработка и реализация мероприятий по управлению качеством продукции.

Показатели качества продукции, факторы и условия, определяющие их уровень, определяются как объекты управления качеством продукции. А субъектами управления качеством продукции относятся органы управления и отдельные лица, реализующие функции управления качеством в соответствии с установленными принципами и методами.

Под методом управления качеством продукции следует отнести совокупность приемов и правил воздействия на объекты управления, направленных на достижение требуемого качества. К ним можно отнести следующие основные методы управления качеством продукции:

1. Организационные (административные);
2. Социально-психологические;
3. Техничко-технологические.

Итак, в заключении можно привести высказывание А. Фейгенбаум: «Решение проблем качества – это книга, к которой постоянно прибавляются новые главы, но последняя так и никогда не будет написана».

Список литературы

1. Беспалова, Г.Е. Управление качеством продукции : учебник / Г.Е. Беспалова, Ш.Ш. Магомедов. - Москва : Дашков и Ко, 2012. - 335 с. - ISBN 978-5-394-01715-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112236> (13.02.2018)
2. Всеобщее управление качеством: учебник для вузов / О. П. Глудкин – М.: Горячая линия – Телеком, 2001. – 600 с.
3. Салдаева, Е.Ю. Управление качеством : учебное пособие / Е.Ю. Салдаева, Е.М. Цветкова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1802-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461637> (14.02.2018)

УДК 336.23

КРАУДФАНДИНГ (CROWDFUNDING) КАК СПОСОБ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ

ЖЕЛЕЗНЯКОВА АНЖЕЛИКА ВИКТОРОВНА

к.с.н., доцент

ЛОКОНОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА

студентка

ФГАОУ ВО ВИТИ НИЯУ МИФИ

Аннотация: В статье рассматривается инструмент для получения финансовой поддержки - краудфандинг. Это новое движение, которое основано на добровольном сотрудничестве людей через интернет в целях сбора денег на реализацию творческих проектов.

Ключевые слова: краудфандинг, интернет, финансовая помощь, краудфандинговые площадки, добровольное сотрудничество, финансирование проектов, инвестиции.

CROWDFUNDING AS A WAY OF INVESTING INNOVATIVE IDEAS

**Zheleznyakova Anzhelika Viktorovna,
Lokonova Valeria Dmitrievna**

Abstract: The article examines the tool for obtaining financial support - crowdfunding. This is a new movement, which is based on the voluntary cooperation of people through the Internet to collect money for implementing the creative projects.

Key words: Crowdfunding, the Internet, financial assistance, crowdfunding platforms. voluntary cooperation, projects financing, investments.

В современном мире существует множество инструментов для получения финансовой поддержки при создании собственного бизнеса или в целях финансирования социальных, творческих, научных проектов на ранних стадиях. Вопрос «Где взять деньги?» - это первая проблема, с которой сталкивается человек, настроенный на воплощение творческого замысла. Традиционные варианты, такие как бизнес-кредит в банке, субсидия государства, поиск частного инвестора, помощь союза предпринимателей в современном обществе являются актуальными. Но есть еще один способ, решающий проблему финансирования – это найти инвестиции с помощью краудфандинга.

Краудфандинг (народное финансирование, от англ. crowdfunding, crowd — «толпа», funding — «финансирование») — это движение, которое основано на коллективном, абсолютно добровольном сотрудничестве людей, которые объединяют свои финансовые или иные ресурсы вместе. Как правило, данный процесс происходит через сеть Интернет для того, чтобы содействовать в воплощении идей, бизнес-проектов и стартапов других людей или организаций[3].

Целями краудфандинга, в зависимости от его вида, может быть претворение в жизнь какого-либо товара или услуги, помощь нуждающимся, реализация политически и социально значимых ме-

роприятий, содействие как физическим, так и юридическим лицам, исполнение культурных и образовательных программ и т.д [3].

Краудфандинг называют отличным инструментом для получения финансовой поддержки при запуске своего бизнеса или для реализации своих творческих замыслов, так же, это прекрасная альтернатива банковскому кредиту. Поэтому краудфандинг так привлекателен для тех, кто нуждается в финансовом обеспечении своих проектов.

Следует отметить, что традиционные посредники относятся к краудфандингу с некоторой осторожностью, потому что видят в нем потенциальную угрозу. Но, и для них краудфандинг - полезный инструмент, с помощью которого можно отслеживать инновационные идеи. Само понятие «краудфандинг» в 2006 году ввел Джефф Хауи, но сам феномен массового народного финансирования можно наблюдать в истории с давних времен. Так, например, яркими примерами краудфандинга являются строительство статуи Свободы в Нью-Йорке, Храм Христа Спасителя и памятник Минину и Пожарскому в Москве. Средства на возведение вышеуказанных примеров собирались всем народом.

Итак, сущность краудфандинга довольно проста, заключается в следующем: у определенного человека или организации есть интересный актуальный проект, который можно достойно представить. При финансовой поддержке другими людьми становится возможным его осуществление. С помощью Интернета в автономном режиме осуществляется облачное финансирование. Практически тоже самое происходит, когда, например, жители одного дома или подъезда собирают деньги для установки домофона, однокурсники – на покупку букета цветов преподавателю и т.д.

Характерной особенностью краудфандинга является то, что при повышении возможности финансирования своего проекта без участия банков, бирж и прочих традиционных посредников, уменьшается роль посредников, т.е. процесс получения необходимой финансовой помощи становится намного легче, демократичней и прозрачней[3].

Таким образом, сам по себе феномен краудфандинга не является чем-то новым, но, именно, с появлением Интернета он получил новый виток развития. Сеть Интернет позволила расширить коммуникативные возможности человека, создавая новые сообщества. Именно эти возможности позволяют создать автономное облачное финансирование.

В Европейских странах и в США данная программа очень популярна. Люди собирают деньги на социальные и политические акции, финансируют создание новых фирм, издание книг, дисков и разработку программного обеспечения.

Так, например, краудфандинговый сервис Kickstarter является самым ярким представителем данного течения. Денежные средства, набранные на платформе Kickstarter, ежемесячно достигают рекордных значений. Kickstarter с проектом умных часов Pebble внесен в Книгу рекордов Гиннеса, как рекордсмен по количеству полученных взносов среди кампаний на данной платформе и собравший 10 266 845 долларов, при планировании организаторами собрать 100 тысяч долларов[1].

Такой же историей успеха может поделиться дизайнер Netta Shalgi, которая хотела выпускать деревянные игрушки. Для реализации своей идеи ей была необходима сумма в размере 35 тысяч долларов. Благодаря популярности данного проекта было собрано 123 760 долларов. Наша соотечественница Яна Борщева на платформе Kickstarter собрала 8107 долларов для выпуска книги рецептов российской и украинской кухни[2].

В настоящее время краудфандинг классифицируют по следующим категориям:

- **По цели краудфандингового проекта**[2]: Бизнес стартапы; Проекты фильмов; Книгоиздание; Предпринимательство; Благотворительность; Научные исследования;

- **По виду вознаграждения для спонсоров**[3]: Пожертвования (отсутствие вознаграждения); Reward crowdfunding (модель Кикстартера); Финансовое вознаграждение (краудинвестинг).

Развитие краудфандинга в России началось с 2012 года[3]. Крупнейшим представителем является BoomStarter, который занимается финансированием **творческих проектов, например публикацией книг, созданием фильмов и музыкальных альбомов**. BoomStarter работает по принципу «всё или ничего», а срок для сбора средств являются 60 дней. Благодаря BoomStarter уже реализовано 1014 проектов.

Еще одним ярким представителем краудфандинговой площадки является Planeta, которая финансирует любые творческие, социальные, общественно-полезные проекты, такие как публикация книг, выпуск фотографий, запись альбомов, съёмка фильмов. Особенностью Planeta является то, что перед публикацией на платформе, предложенная идея изучается модератором. Для его запуска необходимо подписать отдельное соглашение с личным куратором.

Следует отметить, что в России наиболее популярными направлениями краудфандинга являются творческие проекты, издание книг, фильмов, музыкальных альбомов, а так же социальные проекты и благотворительность[3].

Основным недостатком российского краудфандинга является то, что направления, такие как предпринимательство, научные исследования, бизнес проекты в настоящее время являются не актуальными. Граждане России скептически относятся к научным проектам. Мало кто хочет просто дарить свои деньги предпринимателю, даже тогда, когда авторы проектов предлагают какие - либо вознаграждения для своих спонсоров.

В заключении следует отметить, что, несмотря не на что, краудфандинг выступает отличной альтернативой финансирования социальных, культурно-творческих, научных проектов на ранних стадиях. Конечно, для того, чтобы привлечь интерес народных масс вкладывать свои деньги в научные разработки и в малый бизнес необходимо создавать новые краудфандинговые площадки, возможно даже, на базе университетов и институтов, которые смогут доступно объяснить людям, для чего необходимо поддержать тот или иной проект, привести доводы положительного влияния реализации данного проекта.

Список литературы

1. 10 проектов, собравших на Kickstarter более 1 млн.долларов// https://pikabu.ru/story/10_proektov_sobravshikh_na_kickstarter_bolee_1 mln_dollarov_1755082 //Дата обращения 07.02.2018;
2. Краудфандинг – отличный способ получить финансовую помощь// <http://zarobotaydengi.com/kraudfanding/> //Дата обращения 30.12.2017;
3. Краудфандинг – что это такое, список российских и мировых краудфандинговых площадок// <http://kakzarabativat.ru/nachinayushhim-predprinimateliam/kraudfanding/#8> //Дата обращения 07.02.2018.

УДК 65

ДОКУМЕНТООБОРОТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

МУРАДОВА ЛЕЙЛА РУСТАМОВНА

Студент
ИРНИТУ

Аннотация: Ведущая причина наличия своей ниши в бизнесе – пресловутый научно-технический прогресс, на передовой которого, в гордом уединении, отличаются информационные технологии. Отсюда вытекает зарождение возвышенных запросов к процессу руководства бизнеса и принятия решений. Основное требование для выживания новейшего предприятия в критериях конкурентной битвы выражается тезисом – «соответствовать моменту».

Ключевые слова: предприятие, документооборот, технологии, делопроизводство, документы

DOCUMENT REFERENCE IN THE COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM

Muradova Leila Rustamovna

Abstract: The leading cause of this problem is the advanced scientific and technical progress, at the forefront of which, in proud solitude, information technologies are distinguished. Hence the rise of sublime inquiries to the process of business management and decision-making. The basic requirement for the survival of the newest enterprise in the criteria of a competitive battle is expressed by the thesis "to correspond to the moment."

Keywords: enterprise, document circulation, technology, office work.

Найти свою нишу в бизнесе с каждым годом становится сложнее. Сделать его стабильным и успешным удастся только единицам. Для знающих бизнесменов эта формулировка стала аксиомой, которая не требует подтверждений, для новичков - ежедневная деятельность не замедлит предоставить нужные тому доказательства. Ведущая причина наличия этой проблемы – пресловутый научно-технический прогресс, на передовой которого, в гордом уединении, отличаются информационные технологии. Отсюда вытекает зарождение возвышенных запросов к процессу руководства бизнеса и принятия решений. Основное требование для выживания новейшего предприятия в критериях конкурентной битвы выражается тезисом – «соответствовать моменту».

В последнее время вырастает спрос на систему организации и автоматизации документооборота. Однако, как число публикаций о программном продукте не всегда представляются прямым восприятием количества установленных копий, так и внимание к проблеме высказыванием прессой выражает скорее напряженность проблемы, а не степень ее решения. Следовательно, для системного и содержательного высказывания идеи давайте для начала понятно выразим потребность в данной области и разберемся в том, что собственно представляет объектом автоматизации при внедрении системы документооборота.

Документооборот – движение документов в организации с момента их создания или получения до завершения исполнения или отправления.

Установленный термин применяется в «бумажном» делопроизводстве и его применение в информационных технологиях без детализации не совсем правильно. В этом случае средства автоматизации документооборота сводились бы к компьютеризации общепринятых задач делопроизводства –

организации дел и учету содержащихся в них документов, наблюдению исполнения и формированию подходящей отчетности. В зависимости от склонности и классификации описываемого программного продукта в прессе можно повстречать последующие соответствия между понятием “документооборот” и западными понятиями:

- DMS (Document Management Systems) – Архивы документов;
- DocFlow системы маршрутизации документов;
- достаточно часто в качестве систем документооборота предстают WorkFlow системы или «Системы автоматизации бизнес-процессов».

Электронные документы, которые имеют правовые последствия, дозволено сопутствовать бумажными копиями с «действительной подписью». Необходимо осознавать, что смыслом системы электронного документооборота представляется не ликвидация бумажных документов, а формирование результативной обстановки управления и функционирования предприятия. Кроме того, распечатывать придется лишь последние продукты работы – точные, уже целиком разработанные бумажные документы и лишь в единственной «правоустанавливающей» копии, что все равно доведет к значимому понижению объема бумажных документов.

К тому же, цель документооборота не представляется замкнутой технологической цепочкой в бизнес-процессе предприятия. Движение документов непосредственно объединено с остальными подзадачами, разрешимыми информационной системой предприятия. Таким образом, система автоматизации документооборота обязана гарантировать прикладные интерфейсы, допускающие встраивать обязанности передачи и хранения документов в прикладные системы, функционирующие в предприятиях, в которых она устанавливается.

Система документооборота организации содержит в себе большое количество подсистем, возведенных с помощью программных продуктов, как правило, созданных разными поставщиками. Порядок автоматизации документооборота может по-разному пониматься в зависимости от размера компании и специфики ее работы. К примеру, системы автоматизации документооборота маленькой торговой компании, законодательного собрания и проектной организации будут исполнять разные функции, выстраиваться на разных программных продуктах и в принципе иметь мало общего.

Список литературы

1. Экономика предприятия А. С. Головачев //:-Минск : Выш.шк - 2008
2. Т.В. Сиганова Делопроизводство и документооборот Издание ОмГУ. Омск, 2004

УДК 338.3

ФИНАНСОВО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И МЕТОДЫ ЕЕ РАСЧЕТА

ЛАТКИНА АЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

Научный руководитель: Шамкина Елена Владимировна, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» (ДГТУ)

Аннотация. В данной статье рассматриваются методы расчета финансово-эксплуатационной потребности предприятия и выбирается самый эффективный способ расчета, ведь метод зависит от деятельности предприятия. Это очень важный показатель для предприятия, так как именно он указывает на финансовое состояние предприятия в целом.

Ключевые слова: финансово-эксплуатационная потребность, финансовые ресурсы, оборотные активы, запасы, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, потребность в запасах, платежеспособность предприятия.

FINANCIAL AND OPERATIONAL NEEDS OF THE ENTERPRISE AND METHODS OF ITS CALCULATION

Latkina Alena Vasilievna

Annotation. In this article, methods of calculating the financial and operational requirements of the enterprise are considered and the most effective method of calculation is chosen, because the method depends on the activity of the enterprise. This is a very important indicator for the company, since it is he who indicates the financial condition of the enterprise as a whole.

Keywords: financial and operational need, financial resources, current assets, stocks, accounts receivable, accounts payable, need for stocks, solvency of the enterprise.

На оборотные средства приходится значительная часть общих активов компании. От умелого менеджмента во многом зависит успешная деловая активность предприятия. Управление активами занимает особое место в работе финансового менеджера, поскольку это постоянный, ежедневный и непрерывный процесс. Тот факт, что у компании есть оборотный капитал, его состав, структура, скорость оборота и эффективность использования оборотного капитала, во многом предопределяют финансовое состояние предприятия и стабильность его позиции на финансовом рынке.

Развитие рыночных отношений определяет новые условия для организации оборотного капитала и новых подходов к управлению бизнесом. Высокая инфляция, падение производства и потребительский спрос, дефолты, разрывы экономических отношений, высокий уровень налоговой нагрузки, сокращение доступа к кредитам из-за высоких банковских интересов и других кризисных ситуаций вынудили компанию изменить свою политику в отношении оборотного капитала, искать новые источники, чтобы изучить проблему эффективности их использования.

Значительная сумма финансовых ресурсов, вложенных в текущие активы, разнообразие их типов и конкретных сортов, определяющая роль в ускорении оборота капитала и обеспечение постоянной платежеспособности, а также ряд других условий, определяют сложность задач финансового управления связанных с управлением текущими активами.

При управлении оборотными активами важно определить, насколько важна деятельность компании для имеющихся финансовых ресурсов, а если нет, то, как следует финансировать долг.

Ответом на этот вопрос является индикатор финансовых и операционных потребностей или же финансово-эксплуатационная потребность - это разница между суммой запасов, дебиторской задолженностью и кредиторской задолженностью. Этот показатель часто путают с чистым оборотным капиталом.

Считается, что за счет собственных источников должна быть покрыта минимальная, но достаточная потребность в организации для оборотных активов, дополнительная потребность покрывается заимствованием заемных средств. В процессе формирования стоимости текущих активов предприятия и выбора источников их финансирования рассчитывается индикатор текущей финансовой потребности предприятия - ТФП (в некоторых учебниках, финансовых и эксплуатационных потребностях ФЭП), это напрямую связано с оборотом текущих активов и обязательств. ТФП, как правило, рассчитывается:

а) в абсолютном выражении;
 б) в процентах от оборота (продажи);
 в) на момент образования оборота (дней или месяцев). Мы можем рассчитать индекс по абсолютным значениям следующими способами:

1. ТФП = (Запасы + Дебиторская задолженность) – Кредиторская задолженность по товарно-материальным ценностям.

2. ТФП = (Текущие активы – Денежные средства – Краткосрочные финансовые вложения) – Кредиторская задолженность по товарно-материальным ценностям.

На величину ТФП влияют следующие факторы:

- Продолжительность производственно-сбытового цикла. Чем быстрее товарно-материальные запасы активов (ТМЦ) трансформируются в готовую продукцию, а готовая продукция – в денежные, тем меньше потребность в продвижении оборотных средств в товарно-материальные запасы и готовую продукцию.

- Темп роста производства. Чем выше темпы роста объемов производства и продаж, тем больше потребность в дополнительных достижениях в промышленных запасах.

- Сезонность производства и реализации, а также поставки сырья. Разрыв сроков предоставления материальных ресурсов и выплат по ним может привести компанию к потере ликвидности и является прямым путем к банкротству.

- Кредитная политика компании: все задержки по выплатам своим клиентам увеличивают задолженность предприятий-поставщиков и способствуют росту ТФП.

- Добавленная стоимость. Чем выше коэффициент добавленной стоимости (последний определяется как отношение добавленной стоимости к выручке от продаж), тем больше величина ТФП и наоборот.

Существует несколько методов для расчета финансово-эксплуатационной потребности предприятия:

1. Аналитический (экспериментально-статистический) метод состоит в том, что ФЭП рассчитывается в течение нескольких лет (3-5 лет) и усредняется.

Расчеты ведутся на основе соотношения: где А2 - итог второго раздела актива баланса (запасы); Ддолг - дебиторская задолженность; Кдолг - кредиторская задолженность. Полученные путем усреднения величины скорректированы с учетом ожидаемых тенденций за плановый период.

2. Метод прямого расчета заключается в том, что с помощью норм рассчитывается потребность по каждому элементу оборотного капитала:

- потребность в запасах;
- ожидаемая работа;

- ожидаемые остатки готовой продукции на складе;
- ожидаемая дебиторская задолженность;
- необходимые средства и ценные бумаги.

Недостатком данного метода считается, что при наличии большого количества предметов его сложность значительно возрастает. Для расчета необходимого:

1. Определить диапазон для каждой номенклатуры.
2. Составление сметы расходов на все сопоставимые продукты.
3. Рассчитайте плановые цены и контрактные цены на несравнимые товары.

Это, в свою очередь, потребует оценки производства по всем элементам. Установить цены на продукцию. Одним из основных недостатков данного метода является невозможность определить факторы, влияющие на маржу прибыли в прогнозном периоде.

3. Коэффициентный метод состоит в том, что вычисления сначала проводятся методом прямого подсчета, а затем корректируются в соответствии с ожидаемой динамикой роста выпуска. И это наиболее выгодно, потому что финансовые коэффициенты характеризуют различные аспекты экономической деятельности организации:

- платежеспособность - за счет соотношения ликвидности и платежеспособности;
- финансовая зависимость или финансовая автономия - через долю капитала в валюте баланса;
- хозяйственная деятельность по использованию активов организации - посредством коэффициентов оборота активов в целом или их отдельных элементов;
- эффективность работы - по коэффициентам рентабельности;
- рыночные характеристики акционерного общества - по ставке дивидендов.

В заключении хочется сказать, что показатель ФЭП характеризует адекватность или недостаток собственного оборотного капитала компании. Этот недостаток с существующими источниками финансирования может быть покрыт за счет привлечения краткосрочных кредитов. Следовательно, положительная ценность ФЭП отражает потребность предприятия в дополнительных источниках финансирования текущих активов, например, в краткосрочных кредитах.

Актуальность этой темы заключается в том, что не только финансовое состояние организации зависит от наличия текущих активов и ее эффективного использования, но и внешние инвесторы, в первую очередь инвесторы (акционеры), заинтересованы в переработке активов.

Список литературы

1. Финансовый менеджмент: Учеб. пособие / Л.Е. Басовский. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 88 с.
2. Финансовый менеджмент: Учебник / Под ред. А.М. Ковалевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 336
3. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Д.В. Лысенко. - М.: ИНФРА-М, 2012.
4. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / М.В. Кудина. - 2-е изд. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с - 372 с
5. Финансовый менеджмент: Учебник / Под ред. А.М. Ковалевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с

УДК 33

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСЛУГ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ВНЕДРЕНИЕ БИЛЛИНГОВЫХ СИСТЕМ

МАКСИМОВА А.А

Студент гр. Экм-116

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»

Аннотация: Большинство жилищных проблем в России возникают из-за низкого качества управленческих решений в сфере ЖКХ. В настоящее время в жилищно-коммунальном хозяйстве России существует много проблем, которые вызваны плохим управлением и тяжелым финансовым положением, высокими затратами, и, как следствие, высокой степенью износа основных фондов, неэффективной работой предприятий, большими потерями воды, энергии и других ресурсов. Это означает, что управление эффективностью жилищно-коммунальных услуг является важным приоритетом для государства. Статья на тему «Экономическая эффективность услуг жилищно-коммунального хозяйства и внедрение биллинговых систем», рассмотрение понятий, принципов и подходов в сфере ЖКХ, аспектов анализа эффективности, изучить методы внедрения биллинговых систем в данную сферу.

Ключевые слова: экономическая эффективность, жилищно-коммунальное хозяйство, коммунальное хозяйство, биллинг, биллинговые системы, «Биллинг Онлайн».

ECONOMIC EFFICIENCY OF SERVICES OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES AND IMPLEMENTATION OF BILLING SYSTEMS

Maksimova Anna Alekseevna

Abstract: Most of the housing problems in Russia arise due to low quality of managerial decisions in the sphere of housing and communal services. Currently, in the housing and communal services of Russia there are many problems that are caused by poor management and difficult financial situation, high costs, and, as a consequence, a high degree of depreciation of fixed assets, inefficient operation of enterprises, large losses of water, energy and other resources. This means that the management of the efficiency of housing and communal services is an important priority for the state.

Article on the topic "Economic efficiency of housing and communal services and the introduction of billing systems, for example", consideration of concepts, principles and approaches in the field of housing, aspects of the analysis of efficiency, to study the methods of implementation of billing systems in this area.

Key words: economic efficiency, housing and communal services, public utilities, billing, billing systems, "online Billing".

Существуют различные методологические подходы к проблеме определения эффективности услуг и жилищно-коммунального хозяйства, в частности.

Некоторые специалисты считают, что принцип повышения эффективности сферы услуг заключается в том, что при рациональном использовании имеющихся ресурсов необходимо обеспечить наиболее полное удовлетворение населения с высоким качеством услуг и культуры обслуживания. Данное

утверждение оправдано общепринятым мнением о том, что эффективность ЖКУ характеризуется соотношением между результатами и расходами на различные ресурсы.

Экономическая эффективность – это результативность экономической системы, выражающаяся в отношении полезных конечных результатов ее функционирования к затраченным ресурсам. Складывается как интегральный показатель эффективности на разных уровнях экономической системы, является итоговой характеристикой функционирования экономики. Главным критерием социально-экономической эффективности является степень удовлетворения конечных потребностей общества. Социально-экономической эффективностью обладает та экономическая система, которая в наибольшей степени обеспечивает удовлетворение многообразных потребностей людей: материальных, социальных, духовных, гарантирует высокий уровень и качество жизни. Основой такой эффективности служит оптимальное распределение имеющихся у общества ресурсов между отраслями, секторами и сферами экономики. [1]

Жилищно-коммунальное хозяйство – отрасль, совокупность отраслей, обеспечивающих жизнь и работу населения страны в нормальных условиях, а также снабжение предприятий отраслей народного хозяйства необходимыми ресурсами воды, газа, тепла и электроэнергии.

Коммунальное хозяйство – совокупность предприятий, служб и хозяйств по обслуживанию населения городов, поселков и сел. Во многих городах и поселках предприятия коммунального хозяйства обслуживают также и промышленные предприятия, обеспечивая их водой, электроэнергией, газом и др. Однако в зависимости от местных условий, промышленные предприятия имеют и собственные системы теплоснабжения, водоснабжения, канализацию, и другие сооружения коммунального назначения.

Эффективность жилищно-коммунальных услуг определяется достижением в общественных интересах максимального результата с минимальными вложениями средств и рабочей силы. Но к оценке системы ЖКХ нельзя относить только рост предоставляемых услуг и снижение затрат. При определении эффективности важную роль играют социальные последствия. [2]

Специалисты выделяют экономическую и социальную эффективность услуг. Экономическая эффективность, как уже было указано, характеризуется соотношением между результатами и расходами на различные ресурсы. Показатели социальной эффективности относятся к полноте удовлетворения спроса на услуги.

Большинство экономистов акцентирует внимание на таких аспектах анализа эффективности, как:

- Динамика изменения затрат на предоставление муниципальных услуг;
- Финансирование жилищно-коммунального хозяйства;
- Изменения дебиторской и кредиторской задолженности, а также потери жилищно-коммунального хозяйства на текущий год (абсолютные и относительные значения);
- Анализ тарифов и цен на коммунальные услуги и др.

Таким образом, коммунальные услуги должны быть не просто экономически эффективными — они должны быть оптимальными для населения.

Несмотря на продолжающуюся масштабную реформу в сфере ЖКХ, состояние системы коммунального обслуживания в настоящее время нельзя назвать стабильным, а уровень ее развития – достаточным. В системе коммунального обслуживания в региональном разрезе имеется ряд сложных социальных и организационно-экономических проблем. [3]

Среди задач, которые необходимо решать в обозримый период – привлечение в жилищно-коммунальную сферу инвестиций частного бизнеса, нового менеджмента и современных бизнес-технологий. Неудовлетворительное финансовое положение предприятий ЖКХ в регионах, нерациональная система дотирования сферы услуг, отсутствие прозрачной схемы функционирования предприятий ЖКХ, отсутствие экономических стимулов снижения издержек при оказании услуг, высокая степень износа основных фондов, большие потери энергоресурсов – это те проблемы, решение которых является необходимым и первоочередным условием для стабильного функционирования сферы ЖКХ.

В сложной ситуации особенно важна оперативная оценка эффективности ведения бизнеса и своевременная реакция на происходящие в нем изменения. Решить некоторые из выявленных проблем позволит автоматизация учета на предприятии. При этом тенденция такова, что автоматизация

бизнес-процессов меньшего по масштабам предприятия зачастую приносит эффект быстрее, чем автоматизация тех же процессов в крупной организации в силу меньшей инерции бизнеса и высокой интеграции зон ответственности, и с этим тоже следует считаться, не ожидая быстрого решения всех проблем при внедрении расчетов с помощью биллинговых систем.

Ассортимент систем автоматизации достаточно широк. При этом иногда для достижения видимых улучшений достаточно навести порядок всего на нескольких участках.

Процесс совершенствования организационно-экономических отношений в отрасли невозможен без автоматизации и информатизации ведения документации и обеспечения абсолютной прозрачности тарифообразования.

Биллинг в жилищно-коммунальной сфере является фундаментом, одним из китов, на которых держится жилищно-коммунальное хозяйство. *Биллинговая система ЖКХ* в широкой трактовке, должна не только начислять платежи ЖКУ, но и обеспечивать сбор платежей за ЖКХ любыми удобными жителям способами, включая онлайн-платежи, правильное и прозрачное их распределение между получателями. А также, что очень важно – должна обмениваться данными с самыми различными программами и информационными системами. Системы ГЖИ, порталы органов социальной защиты, различные программы управляющих компаний, информационные системы ресурсоснабжающих организаций, городские порталы ЖКХ – очень многие должны получать из хорошей биллинговой системы свою долю информации. [3]

Биллинг – это автоматизированная система учёта предоставленных услуг, их тарификации и выставления счетов для оплаты.

Управляющие организации Энергосбыта, Водоканалов, ЖКХ, РКЦ, ТСЖ, ЕРЦ работают на своих сервисах в режиме онлайн, входящих в комплексную интернет-систему. *Биллинговая система* обеспечивает полную обработку информации: учет объема коммунальных ресурсов, формирование квитанций со штрих-кодом на оплату ЖКУ, учет платежей от населения и юридических лиц, возможность формирования необходимой отчетности. В Интернет-систему «Биллинг Онлайн» входит сервис онлайн-инфообмена и интеграции с автоматической системой соцподдержки, сбора платежей и другими услугами.

«*Биллинг Онлайн*» – это промышленная облачная система, работающая в бизнес-моделе SaaS (программное обеспечение как полнофункциональная услуга).

В основу автоматизированного биллингового сервиса входит собственный вычислительный интернет-ресурс, периодически обновляемый из-за возрастающих потребностей пользователей, а также изменений в законодательстве ЖКХ, сопровождающихся экспертно-правовой поддержкой при профессиональной службе сопровождения. [2]

Для потребителей имеются удобные функции такие как: контроль тарифов и нормативов, просмотр расчетов по квартплате, контроль собственных коммунальных платежей, ведение учета показаний приборов, печать копии квитанций на оплату ЖКУ, оплата услуг при помощи банковской карты (что очень удобно в современном мире).

Помимо начислений и расчетов за ЖКУ, биллинговая система позволяет вести учет и ежемесячно оплачивать детские сады, музыкальные школы, занятия в Центрах дополнительного образования.

Для поставщиков, инфраструктурных предприятий, поставляющих те или иные услуги через заключенный договор с абонентом, огромный плюс в вводе в работу систему «Биллинг онлайн». Этот абсолютно автоматизированный способ позволит в значительной степени сократить трудозатраты абонентского отдела, выполняющим расчеты показателей вручную.

Также перед управляющими и снабжающими организациями, ЖКХ, ЕРЦ и др. сегодня стоят главные задачи, решение которых при помощи биллинга становится достаточно успешным:

- управляющие компании постоянно взаимодействуют с клиентами и непрерывно осуществляют контроль;
- поддерживается абонентский отдел со множеством клиентов с разными объемами использования услуг в сфере ЖКХ;

- обеспечиваются точные расчеты использования энергетических ресурсов и иных услуг в сфере ЖКХ и начислений;

- накапливается и хранится информация, обеспечивающая взаимодействие с должниками;

- копятыся и сохраняются сведения для составления периодических отчетов и анализа эффективности ведения бизнеса.

Если сведения систематизированы, все финансовые расчеты об использовании услуг в сфере ЖКХ гражданами производятся и передаются в полном объеме, управляющим компаниям становится намного легче работать и вести прозрачную деятельность, не вызывающую сомнений у собственников жилья.

Благодаря современным биллинговым системам предприятия могут расти, запускать новые сети регулировки тарифов, заботиться о скорости расчетов и снижении общих расходов. Системы такого рода можно совмещать с рядом иных корпоративных систем, интегрировать с пакетами, которыми организация пользовалась до этого. За счет биллинговых систем взаиморасчеты становятся прозрачными и осуществляются автоматически, а вся информация в них надежно защищена. [4]

Онлайн-система рассчитывает плату за жилищно-коммунальные услуги, получает данные об оплате, выпускает квитанции. Благодаря биллингу жильцы не задаются вопросом, как и почему им насчитали указанную сумму: расчет прозрачный. Плюс биллинговой системы в том, что она гибкая и производительная. Она работает с большими потоками информации, учитывает старые данные, потому они не потеряются при переходе на новую систему. Региональные ЕИРЦ на цифровых приборах учета подсчитывают сразу и экономический эффект от внедрения «цифры».

Примером оценки качества обслуживания потребителей может служить применение порталных систем самообслуживания типа «Личный кабинет», что позволяет организовать электронное взаимодействие, в том числе прием заявок и оперативное прохождение платежей.

Коммунальная биллинговая система открывает основные возможности:

Во-первых, с промышленной системой обеспечивает принципиально новый уровень прозрачности рынка жилищно-коммунальных услуг. В результате автоматизации финансовые потоки участников расчетов становятся прозрачными.

Унифицированные механизмы контроля и управления создают принципиальную возможность регламентной замены поставщиков услуг для больших групп потребителей на разных уровнях — от здания до квартала, района, области.

Городские и областные администрации в любой момент времени получают актуальные данные о состоянии жилищно-коммунальной сферы, о жилищном фонде и аварийности сетей, о бюджетных ассигнованиях, необходимых для социальной поддержки населения, и другую важную информацию.

Во-вторых, единая система управления делает управляемой саму реформу ЖКХ. Теперь, узнав на опыте издержки «первоначального накопления», никто не захочет, да теперь, наверное, и не сможет повторять приватизационные эксперименты в коммунальной сфере. Но, с другой стороны, нельзя оставлять все как есть. Очевидно, нужна планомерная подготовка реформы, анализ и систематизация проблем. Речь идет о том, чтобы сначала навести порядок и поднять капитализацию коммунальных активов, а уже потом проводить приватизацию или передачу в концессию. Расчетные центры, располагаясь в фокусе отношений поставщиков и потребителей, могут и должны стать центрами кристаллизации, инструментом для наведения порядка в ЖКХ, гарантируя управляемость изменений в отрасли на этапе реформирования.

В-третьих, коммунальная биллинговая система способна обеспечить кратное снижение издержек производителей и поставщиков на обслуживание розничных потребителей. Например, у некоторых поставщиков расходы на сбыт и работу с потребителями составляют 13-15% от выручки. ЕРЦ берет эти функции на аутсорсинг за 4-5% от сбора, и это еще не предел. Государственным и муниципальным чиновникам стоит серьезно задуматься над макроэкономическими аспектами биллингового эффекта. Централизация расчетов и снижение сбытовых расходов поставщиков способны дать значительный экономический эффект с учетом того, что в настоящее время большинство этих структур самостоя-

тельно ведут расчеты и претензионную работу с гражданами, многократно дублируя технологически близкие функции.

В-четвертых, строгое разделение функций расчетного центра и службы заказчика там, где оно проводится последовательно и квалифицированно, приводит к снижению финансовых потерь. Посредники лишаются возможности произвольно манипулировать денежными средствами поставщиков. Контроль за правильным расщеплением и перечислением платежей достигается за счет целого комплекса мер, в том числе благодаря развитой отчетности, которая автоматически формируется в биллинговой системе для поставщиков ЖКУ.

И, наконец, в-пятых, коммунальная биллинговая система ведет персональный учет задолженности по оплате и открывает принципиально новые возможности для работы с должниками. Как следствие — снижение дебиторской задолженности предприятий ЖКХ, снижение кредитного бремени и финансовых издержек поставщиков, сокращение их операционного цикла и рост экономической эффективности.

Проблема сохранения и развития сектора жилищно-коммунальных услуг является одной из важнейших стратегических задач современной России. Проводимые в последние годы опросы по всему миру свидетельствуют, что сегодня людей все в большей мере волнует качество жизни, к показателям которого наряду с обеспечением безопасности, возможностями самореализации, уровнем дохода относится качество жилищно-коммунальных услуг (ЖКУ).

Список литературы

1. Экономическая эффективность, электронный ресурс [<http://center-yf.ru/data/economy/Ekonomicheskaya-effektivnost.php>], дата обращения 11.02.2018 г.
2. Кожевников С. А. Государственно-частное партнерство в жилищно-коммунальном хозяйстве региона: проблемы и перспективы развития [Текст]: монография / С. А. Кожевников, Т. В. Ускова. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2016 г.
3. Чаадаев В. К. Проблемные зоны взаимодействия между участниками рынка коммунальных услуг при отсутствии оператора коммерческого учета // Современные научные исследования и инновации. 2015 г. № 7–3 (51).
4. Чаадаева В. В. Информационные технологии в управлении предприятиями ЖКХ//Новая наука: Стратегии и векторы развития. 2016 г. – № 3–1 (70).

УДК 338

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕССНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ПРОЕКТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ПАВЛОВА АННА СЕРГЕЕВНА,
АНАСТАСОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА,
САРАФАНОВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА

Магистранты
Южный федеральный университет

Аннотация: в данной статье описывается необходимость формирования процессно-ориентированной организации. Выделены возможные способы формирования для компаний разных размеров, а также проблемы, решению которых способствует процедура.

Ключевые слова: организация, организационная структура, процессно-ориентированная организационная структура, проект.

THE FORMATION OF PROCESS-ORIENTED ORGANIZATIONS. PROJECT ORGANIZATION

Pavlova Anna Sergeevna,
Anastasova Anastasia Sergeevna,
Sarafanova Alexandra Nikolaevna

Abstract: The article describes the necessity of formation of process-oriented organizations. Identify possible ways of formation for companies of different sizes, as well as problems, the solution of which contributes to the procedure.

Key words: organization, organizational structure, process-oriented organizational structure, project.

Организационная структура управления - понятие многостороннее. Включающее, прежде всего, систему целей и их распределение между различными звеньями, поскольку механизм управления должен быть ориентирован на достижение целей. Сюда также можно отнести состав подразделений, связанных определенными отношениями для достижения данных целей. Оргструктура, представляющая собой определенную упорядоченность задач, полномочий и ответственности, создает условия для осуществления организацией своей деятельности и достижения установленных целей. В свою очередь, развитие происходит под воздействием организационной стратегии, бизнес-процессов и изменений во внутренней и внешней среде[1].

В основе методологии проектирования структуры лежат четко сформулированные цели организации, которую при этом рассматривают как многоцелевую система. Сначала формулируются цели, а только затем - механизмы их достижения; одним из них является организационная структура. Научно обоснованное формирование оргструктур с использованием системного подхода и методов организационного проектирования - одна из актуальных задач управления. Без развития методов проектирова-

ния структур затруднено совершенствование системы управления и повышение эффективности хозяйственной деятельности, поскольку [2]:

- в динамичных условиях оперировать старыми организационными формами неэффективно, т.к. они уже не удовлетворяют требованиям рыночных отношений и клиенториентированного бизнеса;
- формирование организационной структуры производится специалистом, владеющим методологией проектирования организационных систем;
- создание оргструктуры должно опираться не только на опыт и привычные схемы, а на стратегию и составляющие организацию бизнес- процессы, а также научные методы организационного проектирования.

Применявшиеся ранее методы формирования организационных структур отличались чрезмерно нормативным характером, недостаточным разнообразием, гипертрофированным использованием типовых решений, что приводило к механическому переносу применявшихся в прошлом организационных форм в новые условия. С научной точки зрения слишком узкую трактовку получали сами исходные факторы формирования структур: численность персонала вместо целей организации, неизменный набор органов управления вместо изменения их состава и комбинации в зависимости от условий, упор на исполнение неизменных функций в отрыве от меняющихся задач и др [3].

Для эффективной работы предприятия, безусловно, важна верно подобранная организационная структура управления. Отвечающая требованиям компании, специфике ее деятельности, ресурсному обеспечению. По итогам рассмотрения таких перспективных оргструктур как процессно-ориентированная и проектная, были выявлены их достоинства и недостатки.

Кратко описывая проектную структуру можно сказать, что это автономная организация внутри компании, имеющая свои ресурсы (кроме человеческих) и функциональные подразделения. Участники команды проекта подчиняются менеджеру проекта, нацелены на достижение целей проекта. Однако, предприятия с чисто проектной структурой большая редкость. Обычно структуры комбинируются: например, на функциональную структуру накладывается проектно-ориентированная, в результате чего появляется матричная структура.

Что касается процессно-ориентированной организационной структуры, то это структура, сформированная согласно бизнес-процессам компании. Применение такой структуры позволяет значительно повысить эффективность работы персонала и предприятия в целом. Процессный подход требует построения системы управления (как совокупности субъектов и объектов управления, каналов для передачи командной информации и информации состояния (обратной связи), целенаправленной переработки этой информации, деятельности по подготовке и принятию управленческих решений). Такая система будет охватывать весь спектр деятельности предприятия; способствовать выстраиванию бизнес-процессов, устанавливающих и обеспечивающих равновесие управленческой структуры предприятия, эффективно взаимодействовать с внешней средой - с поставщиками, потребителями и партнерами. [4] Управление бизнес-процессами и бизнесом в целом, является темой, интересующей многих специалистов науки и бизнеса, однако, проблема построения процессноориентированной системы управления остается нерешенной.

Подытоживая, можно отметить перспективность обеих управленческих структур. Благодаря динамичности и адаптивности, структуры эффективно работают в современных условиях, могут беспрепятственно создавать новые, модернизировать или исключать неработоспособные подразделения.

Список литературы

1. Большой экономический словарь. — М.: Институт новой экономики. А.Н. Азрилиян. 1997.
2. Вишняков О., Дятлова И. Процессно-ориентированный подход в управлении организацией <http://www.gmpua.com/Management/ProcessOrient.html>
3. Зайковский В.Э. Организация на предприятии проектноориентированной структуры управления для эффективной реализации корпоративных проектов // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. 2012. №2 (18) С.62-68.

4. Дремина, М. А. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества / М.А. Дремина, В.А. Копнов, А.А. Станкин. - М.: Лань, 2015.
5. Криворучко О.Н. Процессно-ориентированная система управления предприятием // Экономика транспортного комплекса. 2011. №18 С.22-34.- 304 с.
6. Мескон, М.Х. Основы менеджмента / М.Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури. - М.: Дело, 1992. - 704 с.
7. Панин, И. Н. Процессный подход в управлении предприятием и саморегулирование его деятельности / И.Н. Панин, Л.Д. Подлипаев, А.С. Панфилов. - М.: Гелиос АРВ, 2009. - 320 с.
8. Рейман, А.Г. Интегрируемые системы. Теоретико-групповой подход / А.Г. Рейман, М.А. Семёнов-Тян-Шанский. - М.: [не указано], 2003. - 311 с.
9. Репин, Владимир Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов / Владимир Репин , Виталий Елиферов. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 544 с.

УДК 342.9

МИГРАЦИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМА НЕЛЕГАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ

**КУЗОВКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА,
ФЕДИНА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА**

студент 4 курса направления подготовки «Государственное и муниципальное управление»
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации, Калужский филиал

ХАРЧИКОВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕНТИНОВНА

кандидат экономических наук,
доцент кафедры естественнонаучных и математических дисциплин
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации, Калужский филиал

Аннотация: В работе дано определение термина «нелегальная миграция», перечислены факторы угрозы безопасности России из-за нелегальной миграции и выдвинута идея создания нового законодательного акта - Миграционного кодекса РФ, предложены меры по борьбе с нелегальной миграцией.

Ключевые слова: миграция, нелегальная миграция, закон, безопасность, мигранты, иммигранты, эмигранты

MIGRATION IN RUSSIA: THE PROBLEM OF ILLEGAL MIGRATION

**Kuzovkova Elena Victorovna,
Fedina Ekaterina Valerievna,
Harchikova Natalia Valentinovna**

Abstract: : The article provides a definition the term «illegal migration» and the list of the factors of threat to the security of Russia due to illegal migration. Also in there is the idea of creating a new legislative act - the Migration code of the Russian Federation and measures to combat illegal migration.

Key words: migration, illegal migration, law, security, migrants, immigrants, emigrants.

В современной России уже на протяжении 15 лет происходит депопуляция населения, то есть число умерших превышает число родившихся граждан. Низкий уровень рождаемости сочетается с высокой смертностью, что не позволяет обеспечить воспроизводство населения, а также положительную демографическую динамику. К тому же, невелик и миграционный прирост, в результате чего в последние годы страна теряет по 600-700 тысяч человек своего населения. Если такая тенденция сохранится, то в перспективе возникновение существенной угрозы национальной безопасности Российской Федерации, утрата существующего геополитического и социально-экономического статуса.

Точных данных о масштабах нелегальной трудовой миграции в Россию и из России не существует. Оценки общей численности нелегальных мигрантов различаются — от 1,5 до 15 млн. человек. Численность незаконных мигрантов из стран дальнего зарубежья — от нескольких сот тысяч до 2 млн. Вместе с тем, по другим оценкам, в Российской Федерации находятся с нарушениями паспортно-

визового и иммиграционного режимов, трудового законодательства не менее 5 млн. иностранных граждан и лиц без гражданства, прибывших из 60 стран с неблагоприятной внутрисполитической, социально-экономической, экологической, санитарно-эпидемиологической и сложной демографической обстановкой [4].

Нелегальная миграция – переезд граждан из одной стороны в другую в целях нелегального трудоустройства.

К 2016 году сформировалась тенденция, согласно которой нелегально прибывшие граждане, за счет незнания языка и норм права в России, становятся причиной массы проблем для общества. По статистике, за последние несколько лет число преступлений, совершенных выходцами из других государств, возросло. К совершенным преступлениям на нашей территории относят воровство, вандализм, мошенничество, несоответствие миграционных документов и др. При этом можно выделить несколько факторов угрозы безопасности России из-за нелегальной миграции:

Во-первых, она способствует повышению уровня криминализации принимающего общества. Эта сфера превратилась в хороший бизнес: переезд одного мигранта стоит от 300 до 700 долларов. Туристические фирмы часто являются легальным прикрытием для привлечения мигрантов в страну, особенно это связано с «транспортировкой» женщин, которым обещают трудоустройства в модных барах, отелях, модельных агентствах и т.д.

Нелегальная переправка через границу тесно связана с контрабандой оружия, наркотрафиком, в которые вовлечены как коррумпированные государственные служащие, так и жители приграничных районов, которые часто используют в своих целях детей, не несущих ещё уголовную ответственность. Под видом мигрантов в страну порой прибывают бандитствующие элементы, представители нетрадиционных религиозных конфессий, в том числе признанных опасными для общества. Все они имеют огромное влияние на детей и стараются заманить к себе именно эту уязвимую группу населения [2].

Во-вторых, нелегальные мигранты создают угрозу экономической безопасности Российской Федерации. Незаконное использование их труда губит отечественную экономику из-за неуплаты налогов, вывоза валюты за границу и других преступлений, осуществляющихся данной категорией мигрантов. По оценкам Центра демографии и экологии человека Института народохозяйственного прогнозирования РАН, среднегодовая прибыль от использования труда нелегальных мигрантов, с которой не платятся налоги, в начале XXI века составляла около 10,5 млрд. долл. ежегодно, а размер «утечки» капитала за границу от вывоза ее мигрантами — порядка 5,6 млрд.

В-третьих, нелегальная иммиграция создает угрозу здоровью, как самих мигрантов, так и населения принимающей их страны. Нелегально приезжие жители не проходят медосмотров и не обращаются за получением медицинской помощи к специалистам. Сама процедура нелегальной транспортировки, антисанитарные условия проживания и тяжёлые условия труда приводят к страшным болезням, которые могут также быть переданы и воздушно-капельным путём остальным жителям страны, и тем самым создают угрозу их здоровью.

В-четвертых, увеличение числа будь то легальных, или же нелегальных иммигрантов на территории России ведет к росту этнической напряженности в тех регионах, где возникают инокультурные общины и землячества. Например, 47 % опрошенных коренных москвичей испытывают неприязнь к инородцам.

Становится ясным, что проблематика вопроса, а точнее то, каким образом миграция влияет на внутреннюю жизнь России, представляет собой очень серьезный конфликт интересов. Вместе с тем, большое количество экспертов дают прогноз, согласно которому поток мигрирующих граждан будет только увеличиваться. Это связано с тем, что в мире сложилась тяжелая экономическая и политическая ситуация.

Поэтому о необходимости отдельного Миграционного кодекса РФ говорили еще давно. Необходимость в данном кодексе усматривается потому, что в современном законодательстве России существует множество законов, которые так или иначе касаются прав мигрантов, однако некоторые из нормативных актов противоречат друг другу [2].

В 2017-м эту тему вновь подняли в МВД. В министерстве пообещали сформировать Миграцион-

ный кодекс к концу года. А также в ведомстве заговорили о том, что на 2018-2020 годы будет создана новая концепция регулирования этой сферы в России. Это объяснили тем, что в мире происходят перемены, появляется нестабильность в разных государствах. Такие процессы, в свою очередь, стимулируют активность мигрантов.

Постановление Правительства РФ о миграционной карте № 413 было принято еще 16 августа 2004 г., а последние изменения, касающиеся формы миграционной карты, внесены в него Постановлением Правительства № 271 от 6 мая 2006 г. Ее (карту) должен заполнить каждый иностранец, пребывающий в страну. Мигрант получает на ней отметку о въезде. Когда он покидает пределы России, то отдает миграционную карту сотруднику пограничной службы. Получить миграционную карту может любой совершеннолетний мигрант, а на ребенка ее заполняет родитель, удостоверяя своей подписью.

Федеральный закон о мигрантах N 111-ФЗ от 07.06.2018 года внес ряд изменений, касающихся порядка выезда из/и въезда в РФ и правового положения иностранных граждан в России. В подавляющем большинстве случаев для пересечения российской границы иностранец должен иметь на руках загранпаспорт. Такое требование появилось в связи с тем, что это позволяет по максимуму упростить и стандартизировать процесс въезда в Россию с соблюдением миграционного режима.

Исключение делают для гостей из Украины. Пока что такие мигранты могут посещать Россию, не имея загранпаспорта, но в определенном миграционном режиме. Послабление для них объясняется напряженной ситуацией внутри Украины.

Новый закон для иностранных граждан (№ 111-ФЗ от 07.06.2017 года) устанавливает четкое требование оформлять медицинский полис, въезжая в Россию. Хотя не всем мигрантам нравится такое правило, фактически позаботиться о страховке в их же интересах. Ведь в случае непредвиденной ситуации человек сможет получить необходимую помощь медицинского характера, пребывая в чужой стране[3].

Здесь важно отметить, что медицинский страховой полис для иностранцев не один. Страховые компании в России предлагают разные пакеты услуг мигрантам [1].

В качестве основных мер по борьбе с нелегальной миграцией можно предложить следующие:

- введение визового режима с наиболее неблагоприятными в данном вопросе странами СНГ (в основном из Центральной Азии). А также помимо виз предлагается ввести заключение двухсторонних государственных договоров, касательно трудоустройства и обеспечение определенных социальных прав и обязанностей уже работающих, или только трудоустраивающихся на легальной основе мигрантов. Возможно, стоит облегчить процедуру получения гражданства для некоторых категорий переселенцев (например, редких специалистов);

- формирование защиты российского рынка труда от нелегальной рабочей силы из-за рубежа. В первую очередь предлагается ввести серьезные санкции для фирм и предприятий, которые нанимают нелегалов из-за границы. Плюс ко всему имеется предложение ввода определенной квоты для предприятий по количеству иностранных работников;

- укрепление границ. В первую очередь предполагается более эффективное техническое оснащение уже существующих контрольно-пропускных пунктов, и постройка новых. Далее, необходимо вводить серьезные санкции для лиц (частных и юридических), помогающих нелегалам попасть в страну, а также закрепиться в ней. Кроме того, необходимо улучшить качество контроля на границе и повысить взаимодействие федеральных и региональных властей;

- активное международное сотрудничество для обмена опытом в решении данной проблемы с иностранными коллегами с целью улучшения регулировки потоков переселенцев[5].

Так как России действительно необходимы дополнительные трудовые ресурсы для нужд развивающейся экономики, нашему Правительству нужно уделять больше внимания проблеме легализации нелегальных мигрантов. Вместо множества ограничений и запретов следует регулировать масштабы спроса на рабочую силу, а также приспособлять миграционные потоки под нужды экономики регионов и страны в целом [5].

Именно поэтому крайне важно тщательно ознакомиться с опытом других стран по привлечению в страну качественной рабочей силы. К примеру, введение балльной системы, благодаря которой на ос-

нове личностных характеристик (уровень образования, возраст, профессиональный статус и т.п.) производится градация иммигрантов.

С помощью такой системы представляется возможным приток мигрантов, которые удовлетворяли бы требования рынка труда, отбор на который стал бы более объективным и независимым от расовой и этнической принадлежности. Такая система позволила бы урегулировать миграционный поток в нашей стране, сделать его более качественным, а также появилась бы возможность укомплектовать специалистами фундаментальные отрасли экономики.

Миграционная политика России в ближайшие годы предопределена соответствующей Концепцией, утвержденной президентом РФ, которая учитывает многие факторы. Разрабатывая новые законы для мигрантов, власти России будут принимать во внимание и то, что из страны уезжает свое население, и масштабы прибытия иностранцев.

Основной вектор развития — это привлечение тех квалифицированных специалистов, которые смогут восполнить дефицит определенных категорий профессионалов на отечественном рынке труда. Поэтому одной из важнейших задач является работа над привлекательностью России в глазах таких кадров. Ведь она пока признана незначительно высокой, что важно учитывать при создании новых миграционных законов.

В заключении необходимо сказать, что сегодня миграционная политика требует огромного внимания, а миграционного законодательство – доработок. Необходимо больше внимания уделять регионам и их опыту в данной сфере, чтобы внести существенные поправки на федеральном уровне.

Очень важно обратить внимание на высокий показатель нелегальных приезжих, которых пагубно влияют не только на безопасность страны, но и экономику в целом. Также в связи с этим возникает очень важная задача: сделать так, чтобы число иммигрированных жителей было меньше числа эмигрированных.

Список литературы

1. Федеральный закон "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации" от 25.07.2002 N 115-ФЗ.
2. Федеральный закон "О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации" от 18.07.2006 N 109-ФЗ.
3. Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию и статью 6 Федерального закона О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации" от 07.06.2017 N 111-ФЗ
4. Мониторинг экономической ситуации в России: тенденции и вызовы социально-экономического развития. - 2017. - № 20 (58). Ноябрь / Ведев А., Горюнов Е., Дробышевский С., Мкртчян Н., Трунин П., Флоринская Ю., Хромов М. Под ред. Гуревича В.С., Дробышевского С.М., Кадочникова П.А., Колесникова А.В., Мау В.А., Синельникова-Мурылева С.Г.; Институт экономической политики имени Е.Т. Гайдара, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - URL: http://www.iep.ru/files/text/crisis_monitoring/2017_20-58_November.pdf.
5. Халиуллина А. И., Шагиева Л. А. Нелегальная миграция в России и методы борьбы с ней // Молодой ученый. — 2016. — №28. — С. 711-713. — URL <https://moluch.ru/archive/132/36985/> (дата обращения: 06.02.2018).

УДК 2964

ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В РЕШЕНИИ ЖИЛИЩНОЙ ПРОБЛЕМЫ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

ЗНАМЕНСКАЯ ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Студентка 2 курса,
магистерская программа «Финансовая экономика»
Оренбургский филиал РЭУ им. Плеханова
Научный руководитель – Лаптева Елена Владимировна
к.э.н., доцент кафедры финансов и кредита

Аннотация: В данной статье проанализирована динамика и выдача ипотечных кредитов Российской Федерации за 2006-2016 годы. А также осуществлен прогноз ипотечных жилищных кредитов Российской Федерации с помощью уравнения тренда на 2017-2019 годы. Также выявлены границы колебаний прогнозных значений для более полной картины прогноза.

Ключевые слова: Ипотечное кредитование, временные ряды, граница прогноза, тренд, регрессия.

MORTGAGE LENDING IN SOLVING THE HOUSING PROBLEM IN THE RUSSIAN ECONOMY

Znamenskaya Viktoriya Vladimirovna,
Lapteva Elena Vladimirovna

Abstract: this article analyzes the dynamics and the issuance of mortgage loans of the Russian Federation for 2006-2016. And carried a forecast of housing mortgage loans of the Russian Federation through the trend equations for 2017-2019. Also identified fluctuation margins of predicted values for a more complete picture of the forecast.

Key words: Mortgage lending, time series, border prognosis, trend, regression.

За последние годы актуальность ипотеки в нашей стране не стала меньше – большая часть сделок заключаются с привлечением заемных средств. Одним из основных показателей, характеризующих ипотечную систему, является величина выданных ипотечных кредитов банками [1].

Особое место система ипотечного кредитования заслужило тем, что оно является одним из самых надежных и проверенных в международной практике способов привлечения инвестиций в жилищную сферу. Так же можно сказать, что ипотечное кредитование оказывает влияние на общественные процессы и мотивацию человека в обществе. За последнее десятилетие наблюдается существенное изменение в динамическом ряду выданных ипотечных кредитов Российской Федерации. Динамика выдачи ипотечных жилищных кредитов Российской Федерации представлена на рисунке 1

На рисунке 1 видно, что в 2014 году выросло число ипотечных кредитов и составило 1764 млрд. рублей, а в 2009 было самое наименьшее число выданных кредитов, это связано с кризисом, произошедшим в 2009 году. Анализ скорости и интенсивности развития явления во времени осуществляется с помощью статистических показателей, которые получаются в результате сравнения уровней между собой (таблицы 1).

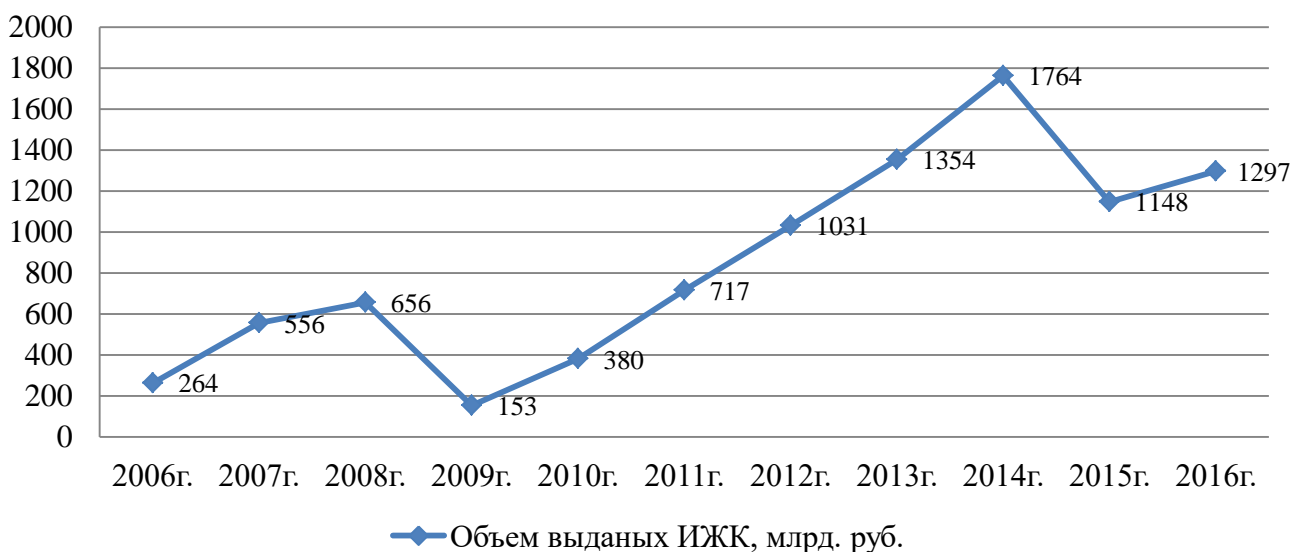


Рис. 1. Динамика выдачи ипотечных жилищных кредитов Российской Федерации в 2006 – 2016г.

Таблица 1
Динамика уровня величины выданных ипотечных жилищных кредитов банками Российской Федерации по цепной и по базисной системе

| Года | Объем выданных ипотечных кредитов, млрд. руб. | Абсолютное изменение, млрд. руб. | | Темп роста, % | | Темп прироста, % | |
|------|---|----------------------------------|--------|---------------|--------|------------------|--------|
| | | цепная | базис. | Цепная | базис. | цепная | базис. |
| 2006 | 264 | - | - | - | - | - | - |
| 2007 | 556 | 292,0 | 292,0 | 210,6 | 210,6 | 110,6 | 110,6 |
| 2008 | 656 | 100,0 | 392,0 | 118,0 | 248,5 | 18,0 | 148,5 |
| 2009 | 153 | -503,0 | -111,0 | 23,3 | 58,0 | -76,7 | -42,0 |
| 2010 | 380 | 227,0 | 116,0 | 248,4 | 143,9 | 148,4 | 43,9 |
| 2011 | 717 | 337,0 | 453,0 | 188,7 | 271,6 | 88,7 | 171,6 |
| 2012 | 1031 | 314,0 | 767,0 | 143,8 | 390,5 | 43,8 | 290,5 |
| 2013 | 1354 | 323,0 | 1090,0 | 131,3 | 512,9 | 31,3 | 412,9 |
| 2014 | 1764 | 410,0 | 1499,0 | 130,2 | 667,8 | 30,2 | 567,8 |
| 2015 | 1148 | -615,0 | 884,0 | 65,1 | 434,8 | 34,9 | 334,8 |
| 2016 | 1297 | 146 | 1033 | 112,9 | 491,3 | 12,9 | 391,3 |

Источник: [7]

Из таблицы 1 видно, что 2009г., характеризующиеся финансовым кризисом, отмечен резким спадом величины ИЖК. Но в последующие годы присутствует положительная динамика. Наибольший прирост в величине ИЖК приходился на 2010 г. По цепной системе (148,4%) и в 2014г. по базисной (в 5,678 раз).

Особое внимание следует уделять методам расчета средних показателей рядов динамики, которые являются обобщающей характеристикой его абсолютных уровней, абсолютной скорости и интенсивности изменения уровней ряда динамики. Различают следующие показатели динамики: средний уровень ряда динамики, средний абсолютный прирост, средний темп роста и прироста [10].

В интервальном ряду динамики с равноотстоящими уровнями во времени расчет среднего уровня ряда (у) производится по формуле средней арифметической простой:

$$y = \frac{\sum y}{n} = 847,3 \text{ млрд. руб.}$$

Определение среднего абсолютного прироста производится по цепным абсолютным приростам по формуле:

$$\Delta = \frac{\sum \Delta_{ц}}{n-1} = 103,1 \text{ млрд. руб.}$$

Среднегодовой темп роста вычисляется по формуле:

$$Tr = \sqrt[n-1]{\frac{y^n}{y^0}} = 1,083 \text{ или } 108,3\%$$

Среднегодовой темп прироста получим, вычтя из среднего темпа роста 100%.

$$T_{пр} = Tr - 100 = 8,3\%$$

На основе рассчитанных показателей динамики можно сказать, что за период с 2006 по 2016 гг. в Российской Федерации наблюдалось увеличение величины ИЖК на 103,1 млрд. руб. или на 8,3%. Средний уровень величины банковских активов за 11 лет составил 847,3 млрд. рублей. Прежде чем переходить к определению тенденции и выделению тренда необходимо выяснить существует ли тенденция вообще динамике величины ИЖК Российской Федерации. Для этого можно воспользоваться наиболее часто используемым на практике методом проверки наличия тренда – критерием серий (табл.2).

Таблица 2

Вспомогательная таблица для проверки гипотезы существенности ряда динамики объема выданных ипотечных кредитов

| Годы | Yt | Yt (ранжированный) | Серии |
|------|------|--------------------|-------|
| 2006 | 264 | 153 | - |
| 2007 | 556 | 264 | - |
| 2008 | 656 | 380 | - |
| 2009 | 153 | 556 | - |
| 2010 | 380 | 656 | - |
| 2011 | 717 | 717 | + |
| 2012 | 1031 | 1031 | + |
| 2013 | 1354 | 1148 | + |
| 2014 | 1763 | 1297 | + |
| 2015 | 1148 | 1354 | + |
| 2016 | 1297 | 1763 | + |

Считаем медиану исходного ряда: $Me = 717$ млрд.руб. Число серий определяется путем подсчета: $v(11) = 3$.

Определяем протяженность самой длинной серии $t_{\max}(11) = 6$.

Проверяем гипотезу о случайности исходного ряда, для этого должны выполняться неравенства (1) и (2). Получаем: проверка гипотезы основывается на проверки гипотезы о случайности ряда, поэтому для того чтобы не была отвергнута гипотеза о случайности исходного ряда должны выполняться следующие неравенства:

$$v(n) > \left[\frac{1}{2} (n + 1 - 1,96\sqrt{n-1}) \right] \quad (1)$$

$$T_{\max}(n) < [1,43 \ln(n+1)] \quad (2)$$

Данные неравенства не выполняются, следовательно, гипотеза о случайности исходного ряда отклоняется, значит, тенденция в уровне величины ИЖК в Российской Федерации имеется [12].

$$v(11) > 5,4 \text{ и } t_{\max}(11) > 4,2$$

Можно предположить, что наиболее адекватно описывать тенденцию уровня величины ИЖК Российской Федерации имеющихся данных может модель степенной, экспоненты или полинома второго порядка, приведем данные тренды на рисунке 2.

Прогноз должен иметь вероятностный характер, как любое суждение о будущем.

Для этого вычисляется средняя ошибка прогноза положения тренда на год за номером t_k , обозначаемая m_y по формуле:

$$m_y = S_y(t) \sqrt{\frac{1}{N} + \frac{t_k^2}{\sum t_k^2}} \quad (3)$$

Вычислим $S_y(t)$ – коэффициент колеблемости:

$$S_y(t) = \sqrt{\frac{\sum (y - \bar{y})^2}{n - p}} \quad (4)$$

Расчет средней ошибки прогноза конкретного уровня на прогнозные периоды, который имеет вид:

$$M_y = \sqrt{m_y^2 + s_y(t)^2} \quad (5)$$

Прогнозирование по тренду и колебаниям имеет качественное ограничение: оно допустимо в условиях сохранения основной тенденции и условий развития, ответственных за колеблемость. [4]

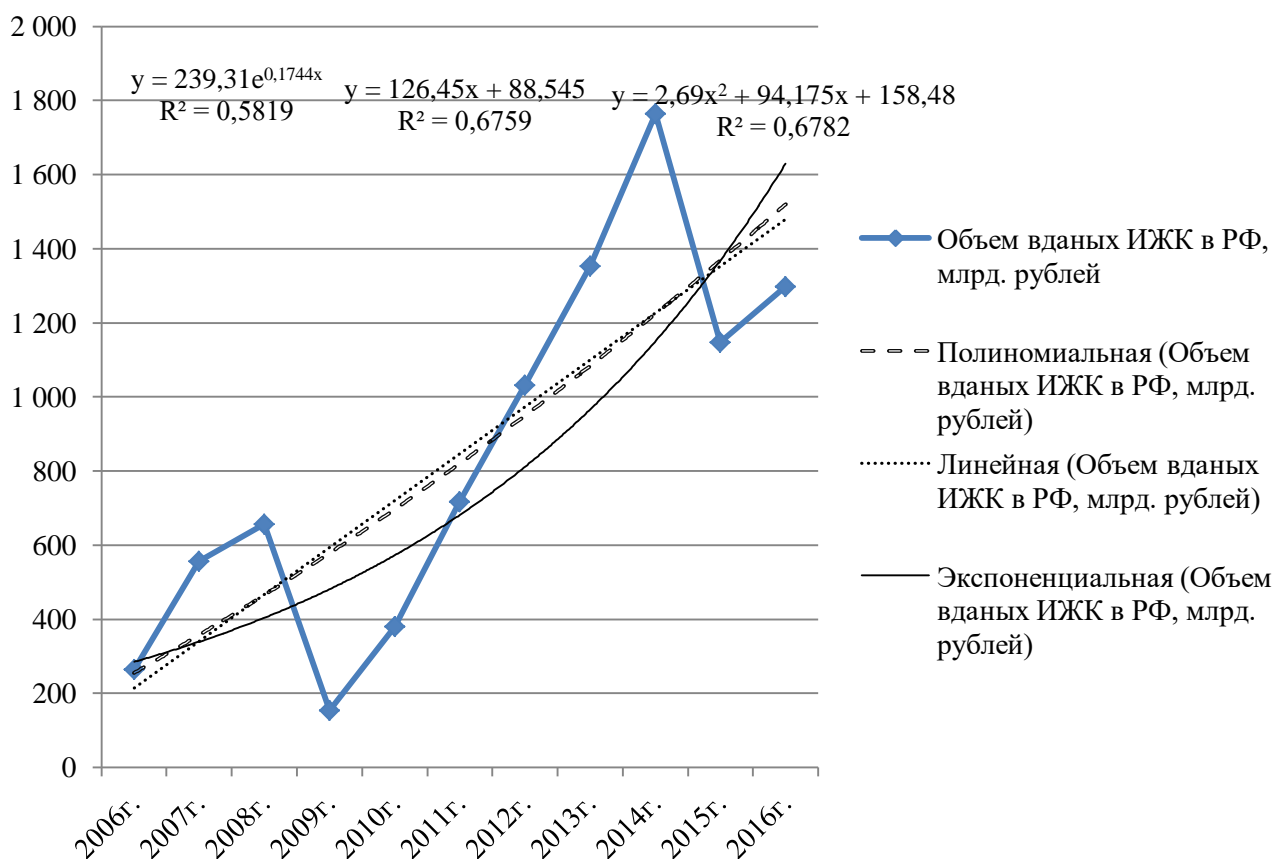


Рис. 2. Динамика объема выданных ИЖК РФ, тренды развития

Для определения наилучшего уравнения тренда следует обратить внимание на наибольший коэффициент аппроксимации и наименьшую среднеквадратическую ошибку [4].

Оценку надежности уравнения регрессии в целом дает R^2 , в результате расчетов в случае параболы значение данного показателя выше, чем у прямой. Именно такой тренд будем использовать для принятия решений и прогнозирования (табл.3).

Таблица 3

Характеристики трендов развития объема выданных ИЖК в Российской Федерации

| Форма тренда | Трендовые модели | R ² |
|------------------|----------------------------------|----------------|
| Линейная | $y = 126,45x + 88,545$ | 0,6759 |
| Полиномиальная | $y = 2,69x^2 + 94,175x + 158,48$ | 0,6782 |
| Экспоненциальная | $y = 239,31e^{0,1744x}$ | 0,5819 |

Все полученные модели статистически значимы и пригодны для принятия решений.

Степенной тренд значим по F-критерию Фишера, но параметр уравнения a_1 получен незначим, т.к. значение t-критерия Стьюдента получено очень маленьким, поэтому данная модель может быть использована для дальнейших расчетов, но не пригодна для прогнозирования, также и экспоненциальный тренд имеет один не значимый параметр.

Параболический тренд получен, значим по F-критерию Фишера, все параметры значимы по t-критерию Стьюдента, следовательно, в дальнейших исследованиях будем использовать именно его. [10]

Оценку надежности уравнения регрессии в целом дает R², в результате расчетов в случае с полиномиальной значение данного показателя выше, чем у линейной. Именно такой тренд будет использован для принятия решений и прогнозирования.

Был осуществлен прогноз по имеющемуся уравнению тренда, представленный на рисунке 3.

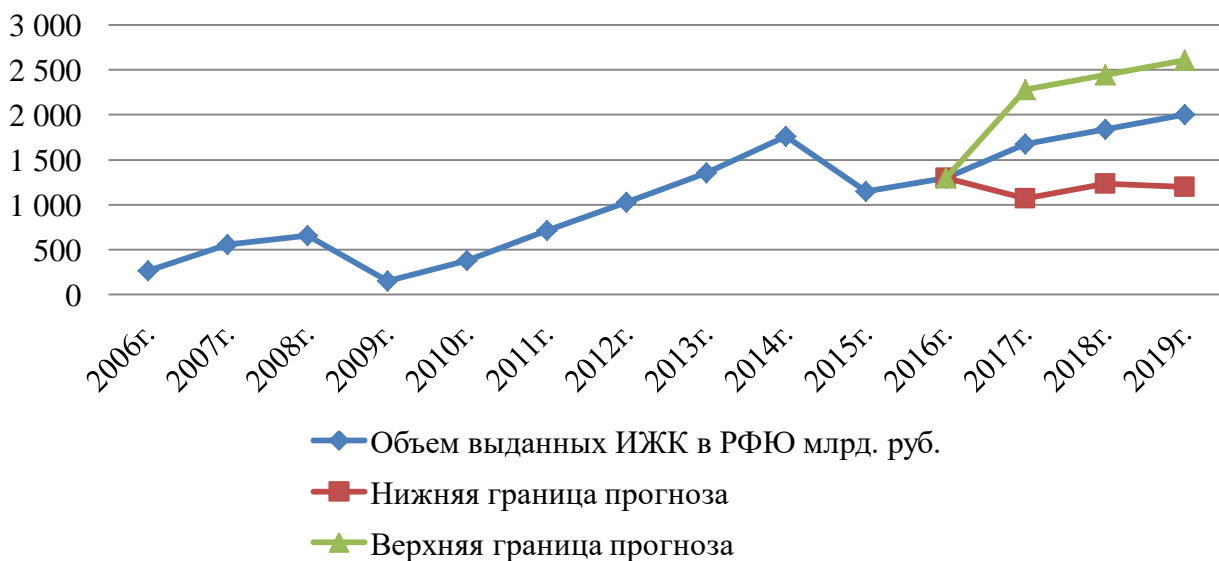


Рис. 3. Доверительная граница прогнозных значений объема выданных ИЖК в Российской Федерации

Прогнозные значения представлены в таблице 4. Согласно, прогнозу уровень ипотечных жилищных кредитов в РФ будет увеличиваться.

Таблица 4

Прогнозные значения объема выдаваемых ИЖК в Российской Федерации по уравнению тренда, млрд. руб.

| Годы | Нижняя доверительная граница прогноза | Прогноз | Верхняя доверительная граница прогноза |
|------|---------------------------------------|---------|--|
| 2017 | 1 070 | 1 676 | 2 282 |
| 2018 | 1 231 | 1 837 | 2 443 |
| 2019 | 1 198 | 2 004 | 2 610 |

В целом прогнозирование показало, что объем выданных ИЖК в будущем будет только увеличиваться. В 2017 г. тренд пройдет через точку с ординатой 1676 млрд. руб., в 2018 г. – через точку 1837 млрд. руб., а в 2019 г. – через точку 2004 млрд. руб. Однако параметры тренда, вычисленные по ограниченному периоду, - это лишь выборочные оценки генеральных параметров.

Подводя итог проделанной работы, можно сказать, что АИЖК является национальным оператором вторичного рынка ипотечных кредитов в России. Это полностью государственная организация: все 100% акций принадлежат государству в лице Федерального агентства по управлению федеральным имуществом.

Реализация Стратегий АИЖК должна привести к обеспечению в 2020 году доступности приобретения и строительства жилья с помощью ипотечного жилищного кредитования для 50% семей. Должна быть обеспечена доступность ипотечных жилищных кредитов для социально приоритетных категорий населения, сформирована устойчивая и надежная система ипотечного жилищного кредитования и других форм жилищного финансирования при соблюдении баланса интересов заемщиков и кредиторов [4].

Список литературы

1. Аверченко В.А. Принципы жилищного кредитования. М.: Альпина Бизнес Букс. 2006. 261 с.
2. Артемов С.А. Развитие региональных систем государственного ипотечного жилищного кредитования // Российское предпринимательство. — 2008. — № 11 Вып. 2 (123). — с. 147-151.
3. Балинова В.С. Статистика в вопросах и ответах: Учеб. Пособие. – М.: ТК. Велби, Изд-во Проспект, 2004. – 344 стр.
4. Горымыкин В.А. Ипотечное кредитование: Учебник. М.: МГИУ. 2007. с. 103.
5. Давиденко И.В. Ипотека. Управление. Организация. Оценка: Учеб. Пособие для студентов вузов/ И.В. Давиденко, В.З. Черняк. М.:ЮНИТИ и ДАНА. 2005. с.30.
6. Даль В. Толковый словарь живого великорусского языка. – М.: Терра, 1995. Т.1. с.351.
7. www.cbr.ru/statistics/ - Сайт Центрального Банка РФ.
8. Лаптева Е.В. Кредитная политика коммерческих банков Российской Федерации // Материалы Пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования». – Ульяновск, 2014. – С.143-145.
9. Лаптева Е.В. Политика и практика крупнейших банков России на рынке банковских услуг // Материалы Пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования». – Ульяновск, 2014. – С.145-148.
10. Лаптева Е.В. Динамический анализ и прогнозирование основных экономических показателей развития банковского сектора Российской Федерации // Статистические методы в гуманитарных и экономических науках: Материалы международной научно-практической конференции. – 2016. – с.177-179.
11. Lapteva E.V., Ananyev D.N. Statistical examination of banking system state in Russia: tendencies and projected growth // Global Science and Innovation materials of the I International Conference. – 2013. – С. 139-147.
12. Лаптева Е.В. Кластеризация регионов России по показателям развития банковского сектора // Труды Шестой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования, новые вызовы». – Ульяновск, 2016. – С.40-43.

УДК 2964

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛАПТЕВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

к.э.н., доцент

КУЙШИБАЕВА АСЕЛЬ КУАНЫШЕВНА

Студент

Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В.Плеханова

Аннотация: в данной статье рассмотрена динамика объема кредитования физических лиц за период с 2005-2016 гг. Проанализированы скорость и интенсивность развития явления во времени, проведен анализ факторов, а именно рассмотрена модель на основе зависимости от представленных факторов, проведен прогноз по получившемуся уравнению тренда.

Ключевые слова: потребительское кредитование, физические лица, динамика, корреляция, регрессия, анализ.

STATISTICAL ANALYSIS OF CONSUMER LENDING IN THE RUSSIAN FEDERATION

Lapteva Elena Vladimirovna,
Koishybaeva Assel Kuanysheva

Abstract: this article describes the dynamics of the volume of lending to individuals for the period 2005-2016. Analyzed the speed and intensity of the development of phenomena in time, the analysis of factors, namely we considered the model-based depending on the factors carried out forecast the resulting trend equation.

Key words: consumer loans, individual dynamics, correlation, regression, analysis.

В настоящее время одним из самых динамично развивающихся рынков в России является рынок потребительского кредитования.

Сегодня кредитование является основным направлением банковской деятельности и главным источником получения доходов. На физические лица приходится более 25 % кредитов в общей структуре кредитного портфеля.

В наши дни кредит для потребителя нередко является единственным выходом из сложившейся трудной ситуации. Сегодня банки предоставляют кредиты не только при приобретении дорогостоящего имущества, но и в обычной повседневной жизни: для покупки недвижимости, автомобилей, на образование, потребительские нужды [6].

В соответствии с федеральным законом от 21.12.2013 №353-ФЗ «О потребительском кредите (займе)», потребительский кредит (заем) – это «денежные средства, предоставленные кредитором заемщику на основании кредитного договора, договора займа, в том числе с использованием электронных средств платежа, в целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности» [2].

За последнее десятилетие можно наблюдать существенные изменения в динамике объема по-

требительского кредитования.



Рис. 1. Динамика объема кредитов, выданных физическим лицам в РФ по состоянию на 1 января, млрд.руб.

По рисунку 1 можно сделать вывод, что с 2008 г. по настоящее время наблюдается нестабильная, но положительная до 2014 г. динамика объема потребительского кредитования, связанная с негативным влиянием мирового финансового кризиса, а также экономических санкций против России, учитывая также ухудшение нефтяной конъюнктуры на мировом уровне. Наибольший уровень объема выданных потребительских кредитов приходится на 2014 г. и составил 11330 млрд.руб.

Анализ скорости и интенсивности развития явления во времени осуществляется с помощью статистических показателей, которые получаются в результате сравнения уровней между собой (таблицы 1) [8].

Таблица 1

Динамика уровня величины выданных потребительских кредитов банками Российской Федерации по цепной и по базисной системе.

| Года | Объем выданных потребительских кредитов, млрд.руб. | Абсолютное изменение, млрд.руб. | | Темп роста, % | | Темп прироста, % | |
|------|--|---------------------------------|----------|---------------|--------|------------------|--------|
| | | цепная | базисная | цепн. | базис. | цепн. | базис. |
| 2005 | 1179,3 | - | - | - | - | - | - |
| 2006 | 2065,2 | 885,9 | 885,9 | 175,1 | 175,1 | 75,1 | 75,1 |
| 2007 | 3242,1 | 1176,9 | 2062,8 | 157,0 | 274,9 | 57,0 | 174,9 |
| 2008 | 4017,2 | 775,1 | 2837,9 | 123,9 | 340,6 | 23,9 | 240,6 |
| 2009 | 3573,8 | -443,4 | 2394,5 | 89,0 | 303,0 | -11,0 | 203,0 |
| 2010 | 3562,4 | -11,4 | 2383,1 | 99,7 | 302,1 | -0,3 | 202,1 |
| 2011 | 3640,1 | 77,7 | 2460,8 | 102,2 | 308,7 | 2,2 | 208,7 |
| 2012 | 5438,7 | 1798,6 | 4259,4 | 149,4 | 461,2 | 49,4 | 361,2 |
| 2013 | 9500 | 4061,3 | 8320,7 | 174,7 | 805,6 | 74,7 | 705,6 |
| 2014 | 9957 | 457 | 8777,7 | 104,8 | 844,3 | 4,8 | 744,3 |
| 2015 | 11330 | 1373 | 10150,7 | 113,8 | 960,7 | 13,8 | 860,7 |
| 2016 | 10684 | -646 | 9504,7 | 94,3 | 906,0 | -5,7 | 806,0 |

Из таблицы 1 видно, что на 2009 г., на который пришелся финансовый кризис, наблюдается значительный спад в объеме выданных потребительских кредитов. Темп прироста банковского сектора в 2009 г. достиг -11 %. В последующие годы анализируемого периода наблюдаются нестабильные, но положительные изменения на рынке потребительского кредитования.

Банки осуществляли наращивание кредитных портфелей с помощью процесса рефинансирования кредитов, которые выдавали ранее, это и дало положительный толчок в посткризисный период.

Согласно данным Банка России и анализу рисунка 1, объем кредитования физических лиц достиг максимального значения в 2015 г. и составил 11330 млрд. руб. по состоянию на 01.01.2015 г., а мини-

мального – в 2005 г. и составил всего 1179,3 млрд.руб. [4].

Особое внимание следует уделять методам расчета средних показателей рядов динамики, которые являются обобщающей характеристикой его абсолютных уровней, абсолютной скорости и интенсивности изменения уровней ряда динамики. Различают следующие показатели динамики: средний уровень ряда динамики, средний абсолютный прирост, средний темп роста и прироста [8].

Можно предположить, что наиболее адекватно описывать тенденцию уровня объема выданных кредитов РФ имеющихся данных может модель степенной, экспоненты или полинома второго порядка, приведем данные тренды на рисунке 2.

Для расчета параметров уравнения регрессии воспользуемся табличным редактором MS Excel XP, результаты расчетов представим в таблице 3.

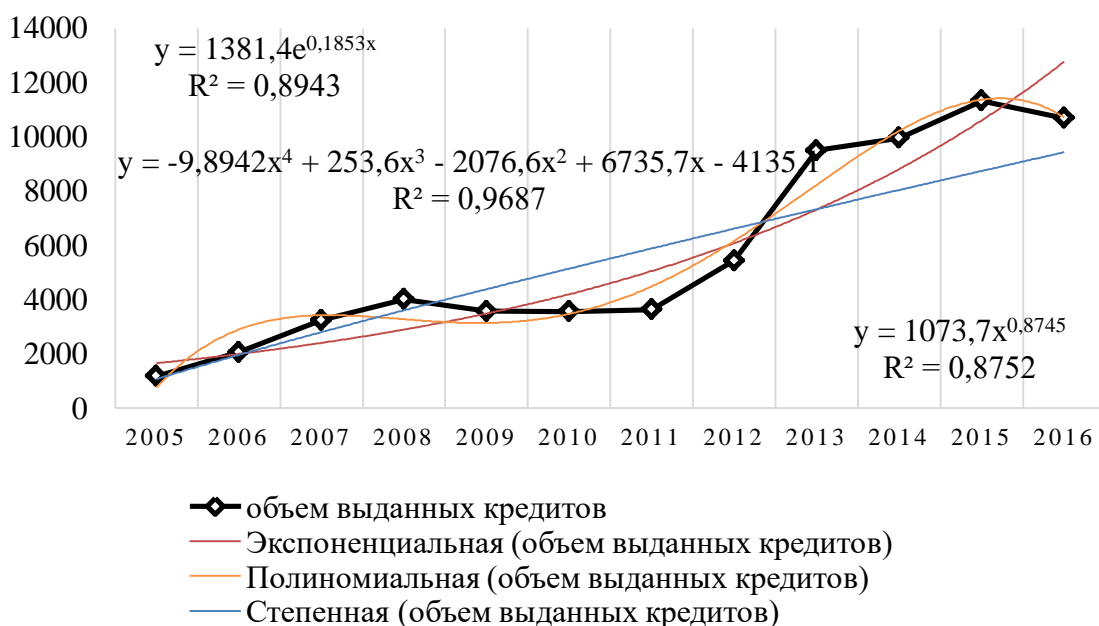


Рис. 2. Динамика величины объема выданных кредитов физическим лицам Российской Федерации, тренды развития

Для определения наилучшего уравнения тренда следует обратить внимание на наибольший коэффициент аппроксимации [8].

Оценку надежности уравнения регрессии в целом дает R2, в результате расчетов в случае параболы значение данного показателя выше, чем у экспоненты. Именно такой тренд будем использовать для принятия решений и прогнозирования.

Все полученные модели статистически значимы и пригодны для принятия решений. Степенной тренд значим по F-критерию Фишера, но параметр уравнения a_1 получен незначим, т.к. значение t-критерия Стьюдента получено очень маленьким, поэтому данная модель может быть использована для дальнейших расчетов, но не пригодна для прогнозирования, также и экспоненциальный тренд имеет один не значимый параметр. Параболический тренд получен, значим по F-критерию Фишера, все параметры значимы по t-критерию Стьюдента, следовательно, в дальнейших исследованиях будем использовать именно его.

Дальше необходимо создать модель на основе корреляционно-регрессионного анализа, которая позволяет определить объем выданных кредитов физическим лицам в зависимости от задолженности физических лиц, индекса потребительских цен, величины прожиточного минимума и доходов населения. Предполагается, что с изменением факторов, которые мы рассматриваем, мы могли бы получить значение кредитов, предполагаемых к выдаче.

Для проведения корреляционно-регрессионного анализа используем следующие факторные при-

знаки:

- У – Объем выданных кредитов физическим лицам, в %;
- X1 – Задолженность физических лиц, в % к предыдущему году;
- X2 – Доходы населения, в % к предыдущему году;
- X3 – Индекс потребительских цен, в % к предыдущему году;
- X4 – Величина прожиточного минимума, в % к предыдущему году;

Рассчитывают матрицу парных коэффициентов, на основании которых необходимо сделать вывод о факторах, которые могут быть включены в модель множественной регрессии. Корреляционная матрица получена с помощью табличного редактора Excel XP в пакете анализа (табл.2).

Таблица 2

Корреляционная матрица влияния факторов на структуру ипотечного кредитования России

| | У | x1 | x2 | x3 | x4 |
|----|----------|----------|----------|----------|----|
| У | 1 | | | | |
| x1 | 0,785526 | 1 | | | |
| x2 | 0,649264 | 0,871678 | 1 | | |
| x3 | 0,13998 | 0,458625 | 0,3659 | 1 | |
| x4 | 0,590006 | 0,429794 | 0,255867 | 0,458626 | 1 |

Из корреляционной матрицы видна достаточно сильная взаимосвязь между результативным (у) и факторными признаками (X1, X2, X4). Связь очень сильная.

Проведем регрессионный анализ. По результатам регрессионного анализа получено следующее уравнение регрессии и значения t-критерия Стьюдента:

$$y = 59,2566 - 0,185 \cdot x_1 - 0,255 x_2 \cdot -2,256 \cdot x_4 \tag{1}$$

Множественный коэффициент корреляции равен 0,9826. Это свидетельствует о высокой связи между признаками. Коэффициент детерминации – равен 0,9652, следовательно, 96,52% вариации объема выданных кредитов физическим лицам зависит от факторов, включенных в модель, на остальные неучтенные факторы приходится – 3,48 %.

Анализ полученного уравнения позволяет сделать выводы о том, что с ростом задолженности физических лиц на 1 %, объем выданных кредитов сокращается на 0,185 п.п., с ростом доходов населения, уровень объемов выданных кредитов также сокращается на 0,256 п.п., с увеличением уровня прожиточного минимума, объем выданных кредитов в среднем будет сокращаться на на 0,256 п.п.

Осуществим прогноз по имеющемуся уравнению тренда.

Прогнозные значения представлены в таблице 3. Согласно, прогнозу уровень объема кредитов, выданных физическим лицам в РФ будет незначительно увеличиваться.

Таблица 3

Прогнозные значения объема выдаваемых ИЖК в Российской Федерации по уравнению тренда, млрд. руб.

| Годы | Нижняя доверительная граница прогноза | Прогноз | Верхняя доверительная граница прогноза |
|------|---------------------------------------|---------|--|
| 2017 | 7746,9 | 10023 | 12299 |
| 2018 | 8751,9 | 11125 | 13498 |
| 2019 | 10106,8 | 12586 | 15065 |

Анализируя таблицу 3, можно сделать вывод о том, что объем кредитов, выданных физическим лицам в ближайший период будет увеличиваться. В 2017 г. тренд пройдет через точку с ординатой 10023 млрд.руб., а в 2018 г. – через точку 11125 млрд.руб., а в 2019 г. – через точку 12586 млрд.руб. Однако параметры тренда,

вычисленные по ограниченному периоду, - это лишь выборочные оценки генеральных параметров.

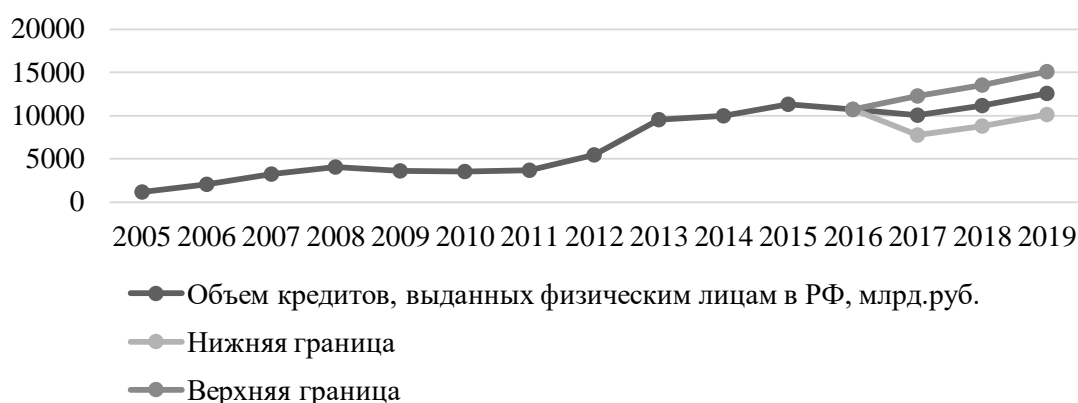


Рис. 3. Доверительная граница прогнозных значений объема кредитов, выданных физическим лицам в РФ, млрд.руб.

Таким образом, если тенденция не изменится, объем кредитов, выданных физическим лицам в Российской Федерации с надежностью 95% в 2017 г. может составить приблизительно 10023 млрд. руб. и может находиться в интервале (7746,9;12299) млрд. руб., в 2018 г. – 11125 млрд. руб. и может находиться в интервале (8751,9; 13498) млрд. руб., 2019 г. – 12586 млрд. руб. и находится в интервале (10106,8;15065) млрд. руб..

В последние годы процесс кредитования физических лиц находится на этапе восстановления. Сегодня кредитование физических лиц требует усовершенствованного подхода к решению имеющихся проблем как в сфере расширения объектов кредитования, так и в сфере условий предоставления займов.

Устойчивость кредитной системы РФ и рост ее качественных показателей должны быть приоритетными вопросами, т.к. четко выверенный механизм кредитования обеспечивает устойчивое развитие экономики страны.

В целом за первый квартал 2017 г. оформлено почти 5,7 миллиона кредитов на 776,6 миллиарда рублей, отмечается в материалах ОКБ.

Список литературы

1. Статистический анализ [Электронный ресурс]// <http://statanaliz.info/>
2. Федеральный закон от 21.12.2013 N 353-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О потребительском кредите (займе)"
3. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] // <http://www.cbr.ru/>.
4. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) [Электронный ресурс] // <http://www.gks.ru>
5. О банках и банковской деятельности: федер. закон от 02.12.1990 N 395-1 ФЗ (ред. от 14.03.2013) // ПБД «Консультант Плюс 3000» [Электронный ресурс]: еженед. пополнение / ЗАО «Консультант Плюс», НПО «ВМИ».- Загл. с экрана.
6. Учет и операционная техника в банках: учебное пособие / В.К. Немчинов, А.В. Рогозенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 348 с
7. Статистические методы исследований в экономике: учебное пособие / Е.В.Лаптева, Л.В. Золотова. – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2013. – 171 с.
8. Калмыкова И. С., Романюк К. В., Шлумпф Д. Анализ состояния и динамики потребительского кредитования в России и тенденции его развития на современном этапе // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 4. – С. 168–175. – URL: <http://e-koncept.ru/2017/770329.htm>.
9. Лаптева Е.В. Политика и практика крупнейших банков России на рынке банковских услуг // Материалы Пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная

инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования». – Ульяновск, 2014. – С.145-148.

10. Лаптева Е.В. Статистическое исследование развития банковского сектора Российской Федерации: монография. – Оренбург, ООО ИПК «Университет», 2015. – 165 с.

11. Лаптева Е.В. Динамический анализ и прогнозирование основных экономических показателей развития банковского сектора Российской Федерации // Статистические методы в гуманитарных и экономических науках: Материалы международной научно-практической конференции. – 2016. – с.177-179.

12. Лаптева Е.В. Анализ результативности деятельности коммерческих банков // Труды Шестой Всероссийской научной конференции с международным участием «Региональная инновационная экономика: сущность, элементы, проблемы формирования, новые вызовы». – Ульяновск, 2016. – С. 33-35.

УДК 33

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

РАЙИМБЕРДИЕВА ОЙНИСА РАХМАНКУЛОВНА

к.э.н., доцент

ТУРДИКУЛОВА ГУЛМИРА ОБИДКУЛ КИЗИ

Студент

Гулистанский государственный университет

Аннотация: Актуальные проблемы совершенствования финансового анализа в условиях переходной экономики является необходимым атрибутом изучения состояния финансовой деятельности предприятия. В статье проанализировано современное состояние ведения финансового анализа на предприятиях в условиях модернизации экономики и пути его совершенствования.

Ключевые слова: Активы, пассивы, капитал, обязательства, прибыль, коэффициенты, доходность.

IMPROVING FINANCIAL ANALYSIS IN THE MODERNIZATION OF ECONOMICS

Raimberdieva Oynisa Rakhmankulovna,
Turdikulova Gulmira Obidkul Kizi

Abstract: Actual problems of improving financial analysis in a transition economy is a necessary attribute of studying the state of financial activity of an enterprise. The article analyzes the current state of conducting financial analysis at enterprises in the conditions of economic modernization and ways to improve it.

Key words: Assets, liabilities, capital, liabilities, profit, coefficients, profitability.

Развитие рыночных отношений в нашей стране, обострение борьбы за рынки сбыта, интеграция национальной экономики в мировое экономическое сообщество неизбежно ставят вопросы повышения конкурентоспособности субъектов малого бизнеса и крупных промышленных предприятий, а значит, четкого анализа их деятельности и быстрого реагирования на изменение условий деятельности. Необходимо представлять объемы возможного сбыта своей продукции с учетом их поступления на рынок аналогичной продукции других участников рынка, определить потребность в материальных и трудовых ресурсах и их стоимость, а главное - потребность в финансовых ресурсах, источниках их получения, знать доходность работы предприятия на предстоящий период.

Одним из основных направлений повышения эффективности финансового управления является совершенствование внутрифирменного финансового планирования и контроля. Отечественный и зарубежный практический опыт показывает, что проблема совершенствования финансового планирования на микроуровне продолжает оставаться актуальной. Планирование направляет деятельность предприятия в условиях непредсказуемости рыночных отношений.

Финансовая устойчивость является важнейшей характеристикой деятельности организации в условиях рыночной экономики. Она позволяет судить о независимости организации, определять сте-

пень финансового риска, уровень платежеспособности и т.д.

Поэтому очень важно точно и своевременно оценить показатели, характеризующие устойчивость и принять меры по сохранению благоприятного состояния, либо же по выявлению, анализу и устранению факторов, указывающих на отклонения. Таким образом, устойчивое финансовое состояние предприятия является результатом грамотного и рационального управления комплексом всем факторов, определяющих результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия. [1, с. 190].

Развитие финансового анализа, понимаемое в широком смысле, должно осуществляться на основе исследования глубинной сущности учетных и финансовых категорий и понятий, в первую очередь, таких как капитал, активы, обязательства, доходы, расходы, финансовый результат, денежные потоки. Значение данного подхода состоит в том, что от содержания, которое вкладывается в исследуемые понятия, зависит их качественная интерпретация и количественная оценка, а, следовательно, и результаты анализа.

Первое узкое направление развития финансового анализа - разработка отдельных практических методик анализа в определенной степени представлено в современной отечественной аналитической литературе.

Второе широкое направление - теория финансового анализа, охватывающая фундаментальные основы изучения и оценки текущего и будущего финансового состояния хозяйствующего субъекта с позиции его финансовой устойчивости и эффективности функционирования вложенного в него капитала остается недостаточно исследованным.

Эффективность финансового анализа напрямую зависит от полноты и качества используемой информации. Следует констатировать в этой связи, что в настоящее время в отечественной литературе сложился упрощенный подход к реализации финансового анализа, ориентирующий его на использование исключительно бухгалтерской (финансовой) отчетности или в несколько более широком плане - на данные бухгалтерского учета. Данная трактовка информационной базы сужает возможности финансового анализа и, главное, его результативность, поскольку она оставляет вне рассмотрения принципиально важные для объективной оценки финансового состояния факторы, связанные с отраслевой принадлежностью хозяйствующего субъекта, состоянием внешней среды, включая, в первую очередь, рынок материальных и финансовых ресурсов, тенденции фондового рынка, а также ряд других существенных факторов, например, финансовую стратегию собственников и руководящего персонала, игнорирование которых приводит к ошибочной оценке финансовой устойчивости хозяйствующего субъекта. [2, с. 122].

В этой связи особую актуальность приобретает решение методологической проблемы обоснования объема и состава релевантной информации, необходимой для проведения эффективного финансового анализа, преследующего поставленные различными пользователями цели.

К числу ключевых характеристик финансовой устойчивости относится способность хозяйствующего субъекта к наращению капитала. В этой связи возникает проблема идентификации собственного капитала, которая до настоящего времени остается нерешенной. Различные подходы к пониманию собственного капитала и аналитической интерпретации его изменения приводят к неоднозначной оценке финансового состояния и его перспектив, что влечет за собой значительные затруднения и субъективизм в реализации финансового анализа на практике.

Финансовая устойчивость проявляется в постоянной платежеспособности, предполагающей погашение всех обязательств хозяйствующего субъекта в установленные сроки. Теоретическое и практическое изучение условий, определяющих неплатежеспособность многих хозяйствующих субъектов республики Узбекистана, в первую очередь таких как замедление оборачиваемости активов и снижение их ликвидности показывает, что все они связаны с особенностями операционного цикла и соотношением его продолжительности с периодом погашения обязательств перед кредиторами. Исходя из этого, можно заключить, что методологическим подходом к исследованию факторов и условий поддержания платежеспособности является анализ операционного цикла конкретного хозяйствующего субъекта и его сопоставление со сроками погашения заемных средств. [3, с. 170].

Финансовая устойчивость хозяйствующих субъектов в значительной степени зависит также от

способности хозяйствующего субъекта приносить прибыль требуемой сумме. Методология анализа финансовых результатов в настоящее время претерпевает значительные изменения, связанные с постепенным отходом от узкой трактовки прибыли как разности между бухгалтерскими доходами и расходами, и приближением к более широкому ее пониманию как наращению собственного капитала.

Сказанное полностью согласуется с концепцией поддержания капитала, согласно которой прибыль может быть признана только в том случае, если имел место реальный рост собственного капитала. Указанный принципиальный подход до настоящего времени не получил отражения в анализе финансовых результатов, что делает необходимым теоретическую и методическую проработку данного вопроса. Существенным недостатком существующих методик финансового анализа является их преимущественно ретроспективный характер. Учитывая целевую направленность финансового анализа на обоснование управленческих решений, последствия которых проявятся в ближайшем или отдаленном будущем, можно утверждать, что важнейшей задачей финансового анализа в современных условиях является перспективная оценка финансового состояния предприятия и его финансовой устойчивости в будущем с позиции их „соответствия целям развития хозяйствующих субъектов в условиях изменяющейся внешней и внутренней среды.

Мы считаем, что практическая значимость такого исследования заключается в разработке методики финансового анализа, позволяющей решать актуальные прикладные задачи по обоснованию рациональных управленческих решений в области финансовой деятельности предприятиями, инвестиционными и финансовыми компаниями, коммерческими банками и другими внешними пользователями финансовой отчетности.

Список литературы

- Скамай, Л.Г. Экономический анализ деятельности предприятия / Л.Г. Скамай, М.И. Трубочкина. – М.: ИНФРА-М, 2011. с.207.
1. Шаалимов А.Х., Таджибаева Ш.А. Анализ финансового состояния субъектов экономики. Текст лекций. - Т.: ТГЭУ, 2012. с.196.
 2. Шагиясов Т. Финансовый анализ. Учебно-практическое пособие. –Т.: Иқтисод-Молия, 2010. с.214.

© Райимбердиева О.Р., Турдикулова Г.О. 2018

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 80

СЕМАНТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СОЧЕТАЕМОСТЬ НЕКОДИФИЦИРОВАННОЙ ЕДИНИЦЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА ФОТОГРАФОВ

МИХАЙЛОВА МАРГАРИТА АНДРЕЕВНАассистент кафедры иностранных языков в сфере экономики, бизнеса и финансов
Казанского Федерального Университета

Аннотация: Фотоделу как определенной области человеческой деятельности соответствует конкретная разновидность языка, определяемая нами как профессиональный язык фотографов. Совокупность языковых средств языка фотографов позволяет выделить особую, относительно новую, экзистенциальную форму языка, обеспечивающую общение фотографов. В статье представлены семантическая структура профессионализма фотографов русского языка и его активную и пассивную синтаксическую сочетаемость.

Ключевые слова: профессиональный язык, профессиональный язык фотографов, неcodифицированная единица, метафорическое переосмысление, сочетаемость слова

SEMANTIC STRUCTURE AND DISTRIBUTION OF NON-CODIFIED LEXEME OF PHOTOGRAPHERS' PROFESSIONAL LANGUAGE

Mikhailova Margarita Andreevna

Annotation: Photosphere as a specific area of human activity corresponds to a specific type of language – the professional language of photographers. The totality of the linguistic means of the language of photographers allows us to single out a special, relatively new, existential form of the language, which ensures the communication of photographers. The article presents the semantic structure of the professionalism of Russian photographers and its active and passive syntactic distribution.

Keywords: professional language, professional language of photographers, non-codified lexeme, metaphor, distribution of word

Профессиональный язык фотографов – функциональная разновидность общенационального языка, используемая ограниченной группой его носителей (фотографов, ассистентов фотографов, фоторедакторов) в условиях как официального, так и неофициального общения, главной целью которого выступает обеспечение эффективной коммуникации людей, занятых в сфере фотоиндустрии.

Данная статья представляет комплексный анализ девербатива **шевеленка** дискурса фотографов. Анализ проводился на материале русскоязычных фото-форумов “Photo-Monster” [1], “Клуб.Foto.ru” [2]. Фото-форум “Photo-Monster” демонстрирует 71 комментарий, “Клуб.Foto.ru” включает 32 комментария и 6 статей с лексемой **шевеленка**. Статистическая обработка результатов осуществлялась при помощи программы автоматической обработки информации и статистического подсчета NVIVO 11. Обработанный материал представляет следующие результаты: корпус состоит из 6 статей и

103 комментария. Исследуемый корпус фиксирует профессионализм **шевеленка** 141 раз, что по результатам программы NVIVO 11 составляет 1,09% данного дискурса.

Специальный характер семантики леммы **шевеленка** 'дефект фотографии, при котором проявляется нечеткость изображения – смазанность снимка' свидетельствует о главном условии реализации указанной единицы в дискурсе: профессиональная и языковая компетентность партнеров коммуникации.

Квазипрофессионализм **шевеленка** как единица нормы второго уровня русского профессионального языка фотографов не имеет коррелятов ни в общенациональном русском языке, ни в терминологической составляющей русского профессионального языка фотографов. Об отсутствии данного слова в общенациональном языке или в других вариантах профессиональных языков свидетельствует отсутствие регистрации данной единицы в толковых и этимологических словарях: МАС [3], БЭС [4], ТСЕ [5].

Внутриязыковым явлением, обеспечивающее появление новой языковой единицы **шевеленка** является компрессивная функция. «В процессе общения говорящие осуществляют отбор наиболее рациональных для целей общения языковых средств. Это отвечает стремлению общества к увеличению информативности текста за счет его сокращения» [6, с. 148] и экономии времени устных сообщений.

Профессионализм **шевеленка** является девербативом, образованным при помощи суффикса –к(а), обозначающий 'результат действия' [5], от глагола *шевелить* 'приводить в движение объект, посредством физического воздействия' [3]. В профессиональной сфере фотографов результатом шевеления/движения фотографируемого или фотографирующего объекта может стать нечеткость, размазанность, смазанность фотографии.

В значении мотивирующего глагола и суффикса отсутствует добавочный пейоративный эмотивный компонент, присутствующий в семантике существительного **шевеленка**. Об отрицательном отношении объекта к понятию **шевеленка** свидетельствуют следующие иллюстрации. Например, «**Шевеленка** — оплошность снимающего» [2]. «**Шевелёнка** главный враг фотографа чтобы её избежать стоит использовать все способы перечисленные выше» [2].

Девербатив **шевеленка** имел в качестве производящей основы многозначный глагол *шевелить* «1 касаясь чего-л., трогая что-л., приводить в легкое движение; 2 слегка двигать; 3 переворачивать для просушки; ворошить» [3], сохраняет в своей семантике семы «касания», «движения». Глагол *шевелить*, как и существительное **шевеленка** проявляют каузативную семантику.

Структура лексического значения существительного **шевеленка** не тождественна структуре мотивирующего глагола. Во-первых, они различаются наличием в отглагольном существительном семантики предметности (результативности), в то время как в глаголе *шевелить* наблюдается семантика процессуальности. Глагол относится к семантической группе «движение объекта в результате физического действия». Во-вторых, частеречным значением.

Актантные характеристики переходного глагола *шевелить* ярко выражены, так как отражают наличие в контексте пациенса и агенса. Например, *Скованно улыбаясь, он бормотал и шевелил пальцами, будто выбирая из воздуха нужные ему слова...* [7]. В переходной клаузе *он шевелил пальцами* агенсом будет *он*, а пациенсом выступают *пальцы*.

Отглагольное существительное **шевеленка** выступает в роли пациенса. Например, *Фотоаппарату желательно иметь вес в промежутке от 400 г до 2 кг, чем больше, тем лучше, такая техника при правильно согнутых руках, имеющих опору в локтях, **снизит шевелёнку** до минимума* [2]. В сочетании *техника снизит шевеленку* отглагольное существительное является пациенсом.

Исследуемый материал демонстрирует 32 сочетаемости существительного **шевеленка**. С помощью программы статистического подсчета NVIVO 11 настоящее исследование демонстрирует 12 сочетаемостей, частотность которых более 3 в исследуемом корпусе.

Категориальные свойства существительного **шевеленка** выражаются в следующих синтаксических отношениях. Существительное **шевеленка** в препозиции в именительном падеже с глаголами: *~замучает, ~присутствует* выражает предикативные отношения, с прилагательным *~меньше*, выражает полупредикативные отношения. Например, «*Когда нет пульта, то лучше сделать съёмку с таймером в 2,5 секунды, но **шевеленка** все равно **присутствует***» [1].

В постпозиции в винительном падеже без предлога с глаголами: *снизить~, избежать~, в роди-*

тельном падеже с отглагольными существительными: *появление* ~, в творительном падеже с предлогами с глаголами/отглагольными существительными: *бороться с*~, *борьба с*~, выражаются объектные отношения. Например, «Нет акцента на объекте съёмки *попробуйте переместить его на передний план, это исключит шевелёнку*» (РМ). «Следующая группа методов *борьбы с шевеленкой* – фиксация фотоаппарата» [1].

В постпозиции в родительном падеже с/без предлога с существительными: *вероятность*~, *фотография без*~, в именительном падеже в препозиции с предлогом с существительным: *~из-за выдержки*; в именительном падеже с прилагательным: *легкая* ~ для выражения атрибутивных отношений. Например, «200 мм и выдержка 1/60, это просто *небольшая шевеленка* а не проблема резкости» [1].

Вслед за Дорофеевой Т.М. [8] выделяем активную и пассивную синтаксическую сочетаемость. Активная синтаксическая сочетаемость слова **шевеленка** обуславливается значением слова и распространителями. Указанная лексическая единица обладает способностью иметь при себе распространители, выраженные прилагательным и глаголом. Способность распространителя, выраженного конкретной словоформой слова **шевеленка** описывает пассивную синтаксическую сочетаемость. Так, существительное в винительном падеже без предлога присоединяется к глаголу, в родительном падеже с предлогами к глаголами/отглагольными существительными/ без предлогов к существительными, в творительном падеже с предлогами к глаголами/отглагольными существительными. Таблица 1 демонстрирует семантику слов, сочетающихся с существительным **шевеленка**.

Таблица 1

Семантика слов, сочетающихся с профессионализмом фотографов

| Сочетаемость | Источник | Значение |
|------------------|----------|---|
| ~ будет меньше | - | эффект шевеленки уменьшится (станет менее заметным) |
| снизить ~ | МАС | сделать более низким, малым (степень, величину, интенсивность чего-л.); уменьшить. |
| ~ замучает | - | заставить страдать, мучиться от чего-л |
| ~ присутствует | МАС | иметься в ком-, чем-л., где-л. |
| появление ~ | МАС | возникнув, образовавшись, стать заметным; выступить, проступить |
| ~ отсутствует | МАС | не быть, не существовать, не иметься в наличии. |
| бороться с ~ | МАС | сопротивляться чему-л., стараться преодолеть или уничтожить что-л. |
| борьба с ~ | МАС | деятельность, направленная на преодоление, уничтожение чего-л. |
| ~из-за выдержки | - | появление шевеленки по причине долгой выдержки фотоаппарата |
| проблемы ~ | МАС | теоретический или практический вопрос, требующий разрешения, задача, подлежащая исследованию. |
| вероятность ~ | МАС | возможности появления какого-либо случайного явления (в данном случае появление шевеленки) |
| избежать ~ | МАС | сторониться кого-, чего-л., уклоняться от чего-л. |
| фотография без ~ | МАС | фотография без чего-либо, кого-либо |
| легкая ~ | МАС | не причиняющий затруднений, мучений, неудобств. |

Профессионализм **шевеленка** сочетается с глаголами в пассивной/активной сочетаемости: *избежать, снизить/ замучает, присутствует*; девербативом зрительного восприятия семантической категории действия: *появление*; с глаголами/девербативами физического действия: *бороться/ борьба*; с существительными с семантикой случайного явления/следствия причин *вероятность*, что говорит об узкой лексико-семантической сочетаемости.

Образованное прилагательное *шевеленный* «нерезкий, смазанный» свидетельствует о глубокой ассимиляции девербатива **шевеленка**, а так же об употреблении лексических единиц в дискурсе фотографов. Например, «Особенно обидно, когда знакомишься с *посмертными публикациями репортеров и видишь, ради каких невнятных, шевеленных и невыразительных снимков человек пошел на*

смерть» [2].

Таким образом, можно прийти к выводу, что структура лексического значения девербализма **шевеленка** не тождественна структуре мотивирующего глагола *шевелить* на морфологическом, синтаксическом и семантическом уровнях. Между производным и производящим наблюдаются различия в актантной характеристике и в акциональных свойствах. Синтаксическая сочетаемость проявляется в предикативных, полупредикативных, объектных и атрибутивных отношениях. Слово имеет способность выступать как в активной, так в пассивной сочетаемости. Количественный аспект валентности слова **шевеленка**, в исследуемом корпусе, равен двадцати восьми (28).

Узкокорпоротивный характер лексемы **шевеленка** говорит о главном условии реализации лексемы в дискурсе; этим условием является профессиональная сфера общения фотографов.

Список литературы

1. Коммуникативная платформа «Photo-Monster». URL: <https://photo-monster.ru/> (дата обращения: 12.01.2018).
2. Коммуникативная платформа «Клуб.Foto.ru». URL: <http://club.foto.ru/> (дата обращения: 12.01.2018).
3. Малый академический словарь. URL: http://www.classes.ru/all_russian/dictionary-russianacadem.htm (дата обращения: 03.08.2018).
4. Большой энциклопедический словарь. URL: <https://www.vedu.ru/bigencdic/> (дата обращения: 24.01.2018).
5. Толковый словарь Ефремовой URL: <http://www.efremova.info/word.html> (дата обращения: 14.01.2018)
6. Солнышкина М. И. Профессиональный морской язык/ Монографические исследования: лингвистика. –М.: Academia, 2005. –256 с.
7. Национальный корпус русского языка. URL: <http://www.ruscorpora.ru/search-main.html> (дата обращения: 15.01.2018)
8. Дорофеева Т.М. Синтаксическая сочетаемость русского глагола. – М.: Русский язык, 1986.

УДК 811.133.1

СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ФРАНЦУЗСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ МИФОЛОГИЧЕСКОГО И РЕЛИГИОЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ, СПЕЦИФИКА ИХ ПЕРЕВОДА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ГАВРИШЕВА ГАЛИНА ПЕТРОВНА

к.ф.н., доцент кафедры романской и классической филологии
Институт иностранной филологии,
Таврическая академия ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы типологии и классификации фразеологических единиц мифологического и религиозного содержания в современном французском языке, особенности их функционирования и перевода на русский язык.

Ключевые слова: фразеологизм, мифологизм, библеизм, этимология, перевод, функционирование.

STUCTURAL-SEMANTIC TYPES OF THE FRENCH PHRASEOLOGICAL UNITS HAVING MYTHOLOGICAL AND RELIGIOUS CONTENT, SPECIFICS OF ITS TRANSLATION AND FUNCTIONING

Gavrisheva Galina Petrovna

Summary: The problems of typology and classification of phraseological units are taken into consideration in present research. The studied units are based on mythological and religion in the modern French language. The peculiarities of functioning and translation into Russian are demonstrated on the basis of the phraseological units having religious and mythological content.

Key words: phraseological unit, mythologic expression, biblical expression, etymology, translation, functioning.

Целью данного исследования является рассмотрение типологии и перевода французских фразеологизмов мифологического и религиозного содержания, их структурных и лексических особенностей, а также их классификации ведущими специалистами в области французской фразеологии (В.Г. Гак [2], А.Г. Назарян [4], И.Н. Тимескова [6] и др.).

Продолжает оставаться актуальной как для зарубежных, так и для отечественных лингвистов проблема сохранения либо трансформации синтаксической структуры и лексического содержания в процессе перевода фразеологизмов библеизмов и мифологизмов на русский язык или подборе наиболее близкого их эквивалента (Е.Н. Бетехина [1], Н.О. Косицына [3], Г.Г. Соколова [5], З.И. Хованская [8], А. Рей [9] и др.).

Основное внимание в статье уделено анализу фразеологизмов религиозного содержания, в то

же время представляется возможным параллельно рассматривать некоторые аспекты *фразеологизмов мифологического характера*, поскольку и те, и другие имеют много общего. Прежде всего, фразеологизмы мифологического и библейского происхождения представляют собой, как правило, наиболее древний пласт фразеологических заимствований: хронологически они восходят к наиболее ранним источникам – к античной мифологии (Древней Греции и Рима) либо к сюжетам и персонажам Библии (Ветхого и Нового Завета). Кроме того, данные фразеологизмы в различных языках являются интернациональными, то есть представляют собой кальки и нередко имеют общие структурные и лексические характеристики. В тех случаях, когда имеет место переосмысление, для исследователя представляет интерес выявление национально-культурных особенностей и их нюансов при переводе ФЕ с компонентом мифологизма или библеизма с французского языка на русский или наоборот.

В рамках сформулированной цели предполагается решение следующих задач: охарактеризовать французские ФЕ мифологизмы и библеизмы с точки зрения их этимологии и функционирования; рассмотреть существующие их классификации; выявить особенности фразеологизмов библеизмов в современном французском языке, сравнивая их трансформации или варианты наиболее близкого эквивалента в процессе перевода на русский язык. Основные методы, которые были использованы: сопоставительный метод при переводе и поиске эквивалентов в русском языке; описательно-аналитический метод при интерпретации исследуемого материала; этимологический метод при анализе источников происхождения ФЕ.

Фразеология является своеобразной сокровищницей любого языка мира, она обогащает и разговорный, и литературный язык, делает его ярким, эмоциональным. В то же время, благодаря фразеологии происходит постоянное приобщение к культурным пластам языка: фразеологические сочетания отражают многовековую историю французского народа, своеобразие его быта, традиций. Именно поэтому фразеологизмы являются высоко информативными единицами французского языка, в отличие от простого слова. Это различие между словом и фразеологическим сочетанием убедительно акцентирует З.И. Хованская: «В отличие от простой номинативной единицы (слова), фразеологическая единица состоит из нескольких раздельно оформленных компонентов, что сближает ее с синтаксической единицей – свободным словосочетанием. Но от свободного словосочетания фразеологическая единица отличается устойчивостью состава своих компонентов и ее воспроизводимостью в речи в готовом виде, в том числе в качестве единого, целостного средства номинации, в комплексе обозначающего соответствующий предмет или явление действительности» [8, с.270].

Одним из важнейших литературных источников для создания фразеологизмов с мифологическим компонентом явились античные мифы – греческие и римские. Особенно активно античные заимствования усваиваются французским языком в эпоху Ренессанса (XV-XVI вв.). Эта тенденция продолжается и в период классицизма (XVII-XVIII вв.). Следует отметить, что французские фразеологизмы мифологического содержания с точки зрения выразительности, эмоциональности принадлежат высокому (литературному) стилю.

Например, в основе известного фразеологизма *le talon d'Achille* – «ахиллесова пята» лежит античная легенда, согласно которой Фетида, мать Ахилла, желая сделать неуязвимым своего сына, опустила его в воды Стикса, реки мёртвых. При этом она держала его за пятку, которая осталась неомытой. Во время Троянской войны стрела Париса ранила Ахилла в пятку, после чего он погиб. Имя Ахилла символизирует смелость и отвагу, а выражение «ахиллесова пята» стало означать «уязвимое место». Французский писатель Жорж Дюамель употребил его во фразе: «Après tout chacun a son talon d'Achille». Присущая данному фразеологизму образность оживляет повествование, писатель использует это выражение в обобщенно-философском смысле.

Еще один, взятый из греческой мифологии, фразеологизм – *le travail de Sisyphé* довольно часто используется и переводится как «сизифов труд». Но французский писатель Поль Вайян-Кутюрье его использует в романе «L'Enfance» в переносном значении – «сложный и бесплодный труд»: «Un travail de Sisyphé nous attendait chaque nuit». Данный фразеологизм принадлежит высокому (литературному) стилю с точки зрения экспрессивно-эмоциональной.

Анализ подтверждает, что фразеологизмы с мифологическим компонентом употребляются чаще

всего в современной художественной литературе. В разговорной речи они используются реже, при этом имеет место их переосмысление в условиях современных дискурсивных реалий. Их использование и понимание предполагают, как правило, наличие достаточно высокого уровня знаний.

Одним из важнейших литературных источников происхождения французских фразеологизмов, наряду с мифологией, является Библия (Ветхий и Новый Завет). Фразеологизмы религиозного содержания в большинстве своём «носят национальный характер, ибо являются более или менее общими для народов, принявших в своё время христианство. Они употребительны и по сей день, несмотря на то, что породившие их социально-исторические условия давно исчезли», как справедливо отмечает А.Г. Назарян [4, с.276]. Библейские тексты были, кроме того, одним из первых и основных источников возникновения в различных языках пословиц и поговорок, устойчивых образных выражений.

Интерес к библейским выражениям в последнее время не только не угас, но даже усиливается. Следствием этого стало увеличение удельного веса библеизмов в новейших словарях и справочниках [7; 10]. Фразеология библейского и евангельского происхождения с её образной системой, яркой выразительностью и глубоким нравственным содержанием отнюдь не является застывшей массой устаревших слов. Специалисты насчитывают около 200 фразеологизмов с библейской детерминантой, которые вошли в число наиболее известных и узнаваемых в различных языках христианского мира.

Сфера употребления библеизмов по преимуществу – художественная литература, при этом подчеркивается глубокий нравственный смысл фразеологизмов такого типа. Примером могут служить следующие выражения: *porter sa croix* – «нести свой крест, терпеливо выполнять свой долг»; *alpha et omega* – «начало и конец, альфа и омега»; *l'épouse de Jésus-Christ* – «l'église chrétienne», «Христианская Церковь»; *trouver son chemin de Damas* – «найти свой путь в Дамаск, изменить своё мировоззрение».

Необходимо отметить, что фразеологизмы с библейской детерминантой иногда употребляются в просторечии, даже в аргю, и имеют коннотативное значение насмешки, сарказма и т.п. Например, варианты фразеологизма *la fourchette d'Adam (le peigne, le mouchoir)* – «расчёска, платок, вилка Адама» употребляются в значении «пальцы, пятерня».

Профессор В.Г. Гак рассматривает соотношения между фразеологизмами библеизмами и текстом Библии, разделяя их на оппозиции [2]. Он выделил следующие типологические разновидности фразеологизмов данной тематики:

1) *контекстуальные (цитатные) и ситуативные*, где *контекстуальные* представляют собой элемент текста: *jeter des perles devant les porcs* – «метать бисер перед свиньями»; а *ситуативными* называются те выражения, которые репрезентуют определённую ситуацию: *le buisson ardent* – «вечная вещь, бессмертный человек».

2) Далее В.Г. Гак выделяет фразеологизмы данного типа по принципу *наличия (сохранения) либо отсутствия* конкретного религиозного компонента при переводе фразеологизма с одного языка на другой (в частности, на русский).

Наличие: *Chacun porte sa croix en ce monde* – «Каждый несёт свой крест»

Отсутствие: *De diable vient, à diable ira* – «Чужое добро впрок не идёт».

3) *Опосредованные* либо *непосредственные* фразеологизмы библеизмы. *Непосредственные* восходят к Библии, а *опосредованные* являются заимствованными из другого языка.

Примеры *непосредственных* фразеологизмов библеизмов:

alpha et omega – «альфа и омега, начало и конец» (выражение восходит к «Откровению Иоанна Богослова», имеет аллегорический смысл и относится к высокому стилю);

trouver son chemin de Damas – «найти свой путь в Дамаск» (выражение восходит к «Деяниям Апостолов» и тематически связано с чудесным обращением Савла, гонителя христиан, в страстного поповедника христианства, будущего апостола Павла);

jeter des perles devant les porcs – «метать бисер (жемчуг) перед свиньями» (выражение восходит к «Евангелию от Матфея»).

Пример *опосредованного* фразеологизма:

L'oisiveté est mère de tous les vices – «Праздность – мать всех пороков»

В данном случае русский перевод представляет собой кальку с французской пословицы и, таким

образом, является *опосредованным* фразеологизмом.

Что касается приведенных примеров *непосредственных* фразеологизмов библеизмов, они такими являются в обоих языках, так как восходят к Библии. Кроме того, категория непосредственных ФЕ совпадает по классификации Гака с *контекстуальными*, то есть *цитатными* ФЕ.

4) Следует также различать при переводе с одного языка на другой *прямые* и *переосмысленные* фразеологизмы с религиозным компонентом. *Прямые* сохраняют этот компонент (или его аллюзию) в переводном варианте, а *переосмысленные* могут терять семантическое значение библеизма, как и его синтаксическую структуру.

Например: *faire Sant-Josephe* – «разыгрывать из себя скромника».

На наш взгляд, можно было бы считать русский перевод французского фразеологизма *прямым* его вариантом, поскольку в переводе сохранена *аллюзия добродетели*: «скромник – святой», хотя и с ироническим оттенком. Однако при этом потеряно имя святого – Sant-Josephe, являющееся ключевым во французском фразеологизме.

Иллюстрацией *переосмысленного* библеизма является перевод на русский язык французского фразеологизма пословичного типа *Grand péché ne peut demeurer caché* – также при помощи соответствующей пословицы: «Как вору ни воровать, а петли не миновать». Но в данном варианте перевода потеряно библейское понятие *греха (le péché)*, то есть собственно религиозный компонент.

Профессор А.Г. Назарян, в свою очередь, выделяет три группы фразеологизмов библейского типа [4, с. 277]:

1) Фразеологизмы, связанные с *библейскими мифами, их реалиями*:

Например: *la terre promise* – «Земля обетованная».

2) Фразеологизмы, связанные с *библейскими именами*:

Например: *la côte d'Adam* – «Адамово ребро, женщина».

3) Фразеологизмы, связанные с *религиозными обрядами и обычаями*:

Например: *le bouc émissaire* – «козел отпущения», *jeter anathème sur qn* – «предать анафеме», *savoir qch comme son Pater* – «знать что-нибудь как «Отче наш».

Что касается фразеологизмов пословичного типа, они переводятся, сохраняя свою смысловую составляющую, а компонент библеизма может быть утерян, или же, наоборот, приобретен в результате подбора наиболее близкого эквивалента. При переводе следует различать следующие варианты:

1) Фразеологизмы, не содержащие компонента библеизма в одном языке, приобретают данный компонент в языке перевода.

Например: *Paris appartient à ceux qui se lèvent tôt* – «Кто рано встает, тому Бог подает»; *Qui va à la chasse, perd sa place* – «Свято место пусто не бывает».

2) Фразеологизмы, содержащие библеизм, теряют данный компонент в результате подбора эквивалента во втором языке.

Например: *De daible vient, à diable ira* – «Чужое добро впрок не идет»; *Grand péché ne peut demeurer caché* – «Как вору ни воровать, а петли не миновать».

3) Библеизм при аналогичном переводе сохраняется в обоих языках.

Например: *Chacun porte sa croix en ce monde.* – *Каждый несет свой крест.*

4) Фразеологизмы, которые в обоих языках не содержат прямых библеизмов, но содержат аллюзию на библейские сюжеты.

Например: *La charité est patience.* – «Милосердие долготерпеливо»; *Chose défendue, chose désirée.* – «Запретный плод».

При рассмотрении фразеологизмов не пословичного типа нередко встречаются случаи потери библеизма при переводе, также имеют место различные трансформации:

Например: *C'est pas Dieu possible.* – «Это невероятно!»; *Les Dieux de la terre.* – «Сильные мира сего».

Понятия «Бог» и «черт» употребляются в устойчивых словосочетаниях, которые выражают эмоциональное отношение человека к чему-либо.

Diable: *Envoyer à tous les diables.* – «Послать ко всем чертям»; *Que diable!* – «Какого черта! Черт

возьми!»

Dieu: *Dieu m'est témoins que.* – «Бог мне свидетель...»; *Dieu sait (comment...)* – «Бог знает как скверно...»

Некоторые выражения одного языка при переводе приобретают противоположную экспрессивно-эмоциональную окраску в другом языке (русском). Например: *Bon Dieu!* – «Черт возьми!».

Таким образом, анализ подтверждает, что французские фразеологизмы с мифологическим и религиозным компонентом (мифологизмы и библеизмы) в хронологическом плане относятся к наиболее ранним пластам обогащения основного словарного фонда современного французского языка и восходят к античной мифологии (Древней Греции и Рима), а также к Библии (Ветхому и Новому Завету). В функциональном плане сферой их употребления по преимуществу является художественная литература. При этом использование и понимание фразеологизмов с мифологическим компонентом предполагает достаточно высокий уровень знаний, а употребление библеизмов, как правило, подчеркивает их глубокий нравственный смысл. В то же время, рассматриваемые фразеологизмы используются и в разговорной речи, благодаря переосмыслению в условиях современных дискурсивных реалий.

Анализ структурных и семантических типов французских фразеологизмов религиозного содержания, как и исследование особенностей их перевода на русский язык, подтверждает тезис о том, что фразеологизмы играют важную роль в отображении национально-культурных особенностей в обоих языках. В них наиболее ярко проявляется специфика национального менталитета носителей языка, их экспрессивное и эмоциональное отношение к восприятию мира. При переводе с одного языка на другой компонент библеизма может сохраняться в обоих языках, появляться или исчезать, но при этом сохраняется семантическая окраска высказывания. В результате семантического преобразования прежняя форма фразеологизма приобретает смысловой оттенок, определяющий национальную специфику носителей языка.

Не ставя задачу сопоставлять проводимые в статье классификации двух авторитетных специалистов по французской фразеологии, можно, тем не менее, даже при беглом знакомстве, констатировать не только разницу, но и некоторые общие черты их научных подходов, что позволяет говорить о перспективе дальнейшего анализа в этой области.

Список литературы

1. Бетехина Е.Н. Фразеологические единицы с антропоминическим компонентом библейского происхождения в русском и английском языках. – СПб: 1995.
2. Гак В.Г. Сопоставительная лексикология. – М.: 1977.
3. Косицына Н.О. Фразеологизм как средство отражения культурно-религиозных знаний в художественном тексте // Ученые записки. Электронный научный журнал Курского университета. – 2013. №1 (33). – С. 102-108.
4. Назарян А.Г. Фразеология современного французского языка. – М.: 1989.
5. Соколова Г.Г. Фразеологизмы во французском языке. – М.: 1986.
6. Тимескова И.Н. О некоторых приемах трансформации фразеологических единиц в современном французском языке // Исследования по романской филологии. – Л.: 1978.
7. Французско-русский фразеологический словарь / сост. В.Г. Гак и др. / Под ред. Я.И. Рецкера. – М.: 1969.
8. Хованская З.И. Стилистика французского языка. – М.: 1984.
9. Rey A. Le lexique: images et modèles. Du dictionnaire à la lexicologie. – P.: 1977.
10. Rey A., Chantreau S. Dictionnaire des expressions et locutions figurés. – P.: 1979.

УДК 8

ОНОМАСТИЧЕСКИЕ РЕАЛИИ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ И СПОСОБЫ ИХ ПЕРЕВОДА (НА МАТЕРИАЛЕ РАССКАЗОВ ГЕНРИХА БЁЛЛЯ)

КОЛИЕВА ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА

к. ф. н., доцент

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.Хетагурова»

ХОЛОВА ВИКТОРИЯ СТАНИСЛАВОВНА

магистрант первого года обучения

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.Хетагурова»

Аннотация: В данной статье предпринята попытка анализа реалий в оригинальных художественных текстах и в переводе. Материалом для исследования послужили короткие рассказы немецкого писателя Г. Бёлля и их переводы на русский язык. Методом сплошной выборки был определен массив ономастических реалий в исследуемых художественных текстах и соответствующих переводах, дана их семантическая классификация и указаны способы перевода на русский язык.

Ключевые слова: ономастические реалии, художественный текст, короткий рассказ, способы перевода.

ONOMASTIC REALIA IN AN ARTISTIC TEXT AND METHODS OF THEIR TRANSLATING (BASED ON STORIES BY HENRY BÖLL)

**Irina Kolieva,
Victoria Holova**

Annotation: This article deals with the analysis of onomastic realia in authentic artistic texts and their translation. Short stories written by the German writer Henry Böll and their translations into Russian were used as material for the research.

Some onomastic realia were randomly selected for further analysis, the semantic classification is given afterwards, in the analyzed texts methods of translating realities into Russian were also specified.

Key words: onomastic realia, artistic text, short story, methods of translating.

В филологии существует двоякое понимание реалий. Они обозначают, с одной стороны, предметы и явления, связанные с материальными и духовными ценностями того или иного этноса, но отсутствующие у других народов, с другой стороны, слова, обозначающие эти предметы и явления. Реалии являются носителями национального или исторического колорита и, как правило, не имеют точных соответствий в языке перевода. Отсутствие эквивалентов часто становится причиной трудностей, возникающих при переводе реалий, которые, по словам С.И. Влахова и С.П. Флорина, «не поддаются пере-

воду на общих основаниях, требуя особого подхода» [2, с. 59].

Различают несколько групп реалий, в зависимости от того, какое понятие они обозначают. Так, например, В.С. Виноградов представил следующую классификацию реалий: бытовые, этнографические, природные, государственно-административного устройства, ономастические, ассоциативные [1, с.104-112].

Предметом нашего интереса являются ономастические слова-реалии, запечатленные в художественном тексте, так как собственные имена представляют собой именно те единицы языка, которые всегда национально окрашены, т.е. являются отражением духа народа, его особой, неповторимой картины мира.

Трудность перевода художественного произведения заключается в том, что переводчик должен приблизить друг к другу абсолютно разные культурные сообщества с их непохожими представлениями о том или ином фрагменте реального мира, совместить их различные лингвистические системы. При этом речь идет о создании аналогичного произведения, способного оказывать то же художественно-эстетическое воздействие, что и текст оригинала. Отсюда следует, что перевод – это одна из форм существования литературного произведения, ведь каждый читатель воспринимает его как оригинал. При этом проблема перевода реалий выдвигается на передний план, так как именно они являются носителями этноспецифической культурной информации, что делает перевод реалий невозможным без наличия у переводчика обширного багажа не только языковых, но и фоновых знаний. Переводчик должен уметь распознавать реалии и перевести их так, чтобы они были понятными в культуре языка перевода. Для этого необходимо точно знать, что обозначает реалия, и какая фоновая информация за ней стоит. Важным при этом является сохранение адекватности реалий в восприятии носителей языка перевода и создание адекватного и полноценного текста с учетом всех особенностей структуры, стиля, лексики и грамматики языка перевода.

Анализ научных источников показал, что по вопросу перевода слов-реалий теории перевода придерживаются совершенно противоположных мнений. Одни полагают, что реалии – по сути своей – неперебиваемы и относятся к безэквивалентной лексике, т.е. к словам, не имеющим аналогов на языке реципиента: «Если говорить о неперебиваемости, – пишет в этой связи Л. Н. Соболев, – то именно реалии, как правило, и неперебиваемы» [3, с. 281]. Однако не стоит забывать, что переводчику не следует избегать перевода реалий, так как перевод при этом теряет что-то от яркого национального колорита исходного авторского текста. Другое мнение выразил А.В. Федоров, отметив, что «нет такого слова, которое не могло бы быть переведено на другой язык хотя бы описательно, т.е. распространенным сочетанием слов данного языка» [4, с. 175].

Таким образом, проблема перевода реалий заключается не в том, можно или нельзя перевести реалию, а в том, как ее перевести. В.С. Виноградов, например, выделяет пять наиболее распространенных способов перевода слов-реалий: 1) транскрипция (транслитерация); 2) гипо-гиперонимический перевод, для которого характерно установление отношения эквивалентности между словом оригинала, передающим видовое понятие-реалию, и словом в языке перевода, называющим соответствующее родовое понятие, или наоборот; 3) уподобление; 4) перифрастический (описательный, дескриптивный, экспликативный) перевод; 5) калькирование [1, с.117-119].

Следует заметить, однако, что каждый способ перевода имеет как преимущества, так и недостатки, поэтому переводчику часто приходится использовать комбинированный способ перевода реалий.

Материалом исследования послужили рассказы Г. Бёлля: «Wanderer, kommst du nach Spa...» «Путник, когда ты придешь в Спа...», «Nicht nur Zur Weihnachtszeit» «Не только под Рождество», «Mein Teures Bein» «Моя дорогая нога», «Abenteuer eines Brotbeutels» «История одного солдатского мешка», «Loengrins Tod» «Смерть Лоэнгринга», «Der Mann mit den Messern» «Человек с ножами», «Hauptstädtisches Journal» «Столичный дневник».

Эти рассказы представляют собой гибкий малый жанр, структурный лаконизм которого ни в коем случае не умаляет художественных достоинств литературного произведения. Повествовательное поле короткого рассказа Г. Бёлля воспроизводит отдельный эпизод, судьбоносные проявления индивидуального бытия, органично включенного художником в социально-исторический контекст. В рассказах

отражаются культурные и исторические реалии, которые создают яркую картину жизни Германии двадцатого века, что обусловило в представленных текстах наличие большого количества слов-реалий. Для полноценной передачи их содержания русскоязычной аудитории переводчикам пришлось прибегнуть к различным способам перевода.

Обнаруженные методом сплошной выборки лексические единицы – ономастические реалии (22) мы разделили на следующие группы:

1) антропонимы (15), например: Reinhold von Adams – Райнхольд фон Адамс, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина; Wilhelm Habke – Вильгельм Хабке, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина; Erdmenger – Эрдменгер, “Der Mann mit den Messern”, перевод Н.Португалова;

2) топонимы, которые, в свою очередь, включают урбанонимы (4), например: Bendorf – Бендорф (город в Германии, в земле Рейнланд-Пфальц), Spandau – Шпандау (один из 12 административных округов Берлина), “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина;

3) гидронимы (3), например, die Oder – Одер, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина и др.

4) другие обнаруженные реалии (3) представляется возможным причислить к группе государственно-административного устройства (2), например, Der Kanzler – канцлер, “Hauptstädtisches Journal”, перевод Л.Черной;

5) группа бытовых реалий (1): die Mark – Марка (денежная единица Германии), “Loengrins Tod”, перевод И.Горкина; der Schnaps – водка, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина.

Квантитативно наиболее представленной (68%) оказалась группа ономастических реалий-антропонимов. Что касается способов перевода ономастических реалий, то все переводчики коротких рассказов Г. Бёлля выбрали транскрипцию и транслитерацию наиболее подходящими способами для создания адекватного перевода данных реалий на русский язык, например:

Friedrich Nietzsche – Фридрих Ницше, “Wanderer, kommst du nach Spa...”, перевод И.Горкина; Bendorf – Бендорф (город в Германии, в земле Рейнланд-Пфальц), “Wanderer, kommst du nach Spa...”, перевод И.Горкина; Franz – Франц, “Nicht Nur Zur Weihnachtszeit”, перевод С.Фридлянд; Johannes – Иоганн, “Nicht Nur Zur Weihnachtszeit”, перевод С.Фридлянд; Hindenburg – Гинденбург (Пауль фон Гинденбург- немецкий военный и политический деятель), “Mein Teures Bein”, перевод И.Горкина; Köln – Кельн, “Mein Teures Bein”, перевод И.Горкина; die Oder – Одер, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина; die Elbe – Эльба, “Abenteuer eines Brotbeutel”, перевод И.Горкина; Spandau – Шпандау (один из 12 административных округов Берлина), “Abenteuer eines Brotbeutel” перевод И.Горкина; Bayreuther – Байройт (город земельного подчинения в Германии, расположен на территории земли Бавария), “Loengrins Tod”, перевод И.Горкина и т.д.

Отметим, что единственное слово-реалия *der Schnaps*, которое относится к группе бытовых реалий и обозначает в немецком языке «любые крепкие несладкие напитки: водку, виски, джин и т. п.» переведено на русский язык лексемой *водка*, т.е. приёмом приближенного перевода (перевод при помощи «аналога»). Перевод вполне адекватен, так как понимание значения слова понятно читателям без специальных комментариев и часто говорящие на русском языке употребляют это слово в разговорной речи.

Проведенное изучение текстов коротких рассказов немецкого писателя Генриха Бёлля (в оригинале и переводе) с целью выявления ономастических реалий и способов их перевода на русский язык показало, что:

- 1) большинство слов-реалий являются антропонимами и топонимами;
- 2) транскрипция и транслитерация находится в приоритете у большинства переводчиков.

Список литературы

1. Виноградов В. С. Введение в переводоведение (общие и лексические вопросы). М.: Издательство института общего среднего образования РАО, 2001. 224 с.

2. Влахов С.И., Флорин С. П. Непереводимое в переводе. М.: «Международные отношения», 1986. 341 с.
3. Соболев Л.Н. Пособие по переводу с русского языка на французский, Издательство литературы на иностранных языках, 1952. 404 с.
4. Фёдоров А.В. Основы общей теории перевода. М.: Издательский дом "Филология ТРИ», 2002. 348 с.

УДК 81

ПАРНЫЕ СОЧЕТАНИЯ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕКСТАХ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

МАРТЫНОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

К.фил.н., доцент
ФГБОУ ВО "Самарский Государственный Экономический Университет"

ЛАПУХОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА

Ученица
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа №3 "Образовательный центр" г. Нефтегорска муниципального района Нефтегорский Самарской области

Аннотация: Данная работа посвящена анализу парных профессиональных сочетаний предметной сферы «Экономика».

Процедура отбора профессионально-значимых парных сочетаний складывается из нескольких этапов. Во-первых, происходит отбор мини-корпуса текстов, включающего в себя тексты профессиональной направленности. Для отобранной коллекции текстов характерны темы, отражающие широкий и узкий профиль специальности «Экономика». На второй стадии отбора профессиональных сочетаний происходит проверка достоверности их вхождения в узус с привлечением данных Британского национального корпуса. Следующий этап исследовательской процедуры предполагает использование параллельных корпусов для уточнения особенностей перевода профессиональных парных сочетаний. Для сопоставительного анализа перевода привлекаются данные, полученные в результате анализа возможных эквивалентов того или иного парного сочетания в параллельных корпусах (электронный аналог параллельных переводных текстов) Reverso и Lingvee, а также электронной версии словаря Abby Lingvo, предоставляющих образцы профессионального перевода. Комбинируя данные из разных корпусов, мы получили надежную и верифицируемую процедуру исследования англоязычных профессионально – значимых парных сочетаний и способов их передачи на русский язык. Исследовательская составляющая также заключается в том, что изучение профессионально-значимых парных сочетаний на основе корпуса предметно-ориентированных экономических текстов проводится впервые.

Ключевые слова: профессиональный язык, профессионально-значимые парные сочетания, коллокации, биномы, чанки, корпусная лингвистика, параллельные корпуса, перевод терминов.

В конце XX столетия лексические единицы стали центральным компонентом обучения. Появление лексического подхода в обучении стало одним из следствий трансформировавшихся взглядов на язык. Лексические ошибки (нарушение узуса и сочетаемости) стали признаваться такими же важными, как грамматические. В связи с этим в обучении прослеживается сдвиг в сторону изучения словосочетаний, коллокаций, чанков. К настоящему моменту в лингвистической литературе сформировалось не-

сколько основных направлений, в рамках которых исследуются отдельные типы готовых блоков слов различных типов.

В зарубежной лингвистике последних лет имеет хождение большое количество терминов, определяющих фиксированные и полужиксированные, воспринимаемые и воспроизводимые в готовом виде единицы. Исследуемые в данной работе парные сочетания представляется возможным отнести к категории коллокаций — сочетаниям, которые варьируются как «континуум между свободным и фиксированным полюсами» и определяются как статистически устойчивые словосочетания

Коллокации характеризуются «предсказуемой совместной встречаемостью слов» в письменной и устной речи. Коллокации, в свою очередь, относятся к лексическим чанкам, под которыми понимается «группа слов, которые часто попадают вместе контактно или дистантно».

По мнению Д. Синклер и А. Моранен «при усвоении родного языка или иностранного естественным способом мы усваиваем неанализируемые чанки, которые впоследствии могут распасться на более мелкие образования. Исследователи Б. Эрман и Б. Уоррен подсчитали, что такие цепочки слов в речи составляют 50 % от порождаемого текста. Именно поэтому так важно формировать коллокационную компетенцию при обучении иностранному языку. Главное слово может предсказать свой распространитель, или коллокат во многих возможных словосочетаниях «При этом потенциальная сочетаемость слов может не совпадать с реальной сочетаемостью слов в речи. Неправильное употребление коллоката влечет за собой ошибку в узусе, препятствующую правильному восприятию смысла сказанного». Вот как пишет, обращаясь к будущим переводчикам, о подобных словосочетаниях известный переводчик-синхронист А. Фалалеев: «Больше всего в наших двух языках словосочетаний из двух слов. Дело в том, что ... перед вами слова, которые часто появляются парами, и там, где возникло одно, скорее всего, возникнет и второе. ...По крайней мере, к этому надо быть готовым. ...очень часто мы сталкиваемся с тем, что готовых пар у нас нет. Есть, в лучшем случае, половинки. Еще одна проблема ...— это то, что мы заучиваем какой-нибудь эквивалент, часто не осознавая, что заучиваем, на самом деле, одно из двух. Ваша задача сейчас начать выравнивать эти половинки, чтобы ни одна из них не могла застать вас врасплох. Начните такие пары замечать. Для обозначения парных сочетаний Я. Малкиел предложил использовать термин «биноминал» (binominal) определил их как «последовательность двух слов, принадлежащих к одному классу, находящихся на одном уровне синтаксической иерархии и обычно соединенных каким-либо лексическим средством». Данное наименование означает «сложение функционально-синтаксически и семантически равноправных морфем (лексем), дающих в сумме единое значение»

В трудах российских ученых парные сочинительные словосочетания определяются как «двухкомпонентные образования, составляющие которых, в большинстве случаев, выражают грамматически равноправные, семантически и синтаксически соотносимые понятия и соединены посредством сочинительных союзов» (Иванова). Однако, необходимо отметить, не все парные цепочки слов признаются в отечественном языкознании словосочетаниями. Например, по мнению В. В. Виноградова, чтобы считаться словосочетанием в терминологическом смысле этого слова группа однородных членов, соединенных сочинительной связью, необходимо представлять собой замкнутое образование, т.е. выступать в роли «сложного наименования явлений объективной действительности» и выполнять номинативную функцию. В противном случае группа однородных членов (сочинительное сочетание) не будет относиться к разряду словосочетаний, так как она не является «распространенным словом». Некоторые исследователи, также склонны рассматривать отдельные тернарные, кватернарные конструкции и конструкции-многочлены в качестве варианта классических парных сочетаний, в которых «третий и последующие компоненты чаще всего являются факультативными, подвержены варьированию и появляются в большинстве случаев в результате экспликации бинома»

Корпусный подход к переводу профессионально-значимой лексики

Среди ученых нет единого мнения относительно методов, способов и приемов перевода терминов и терминологических сочетаний.

С.В. Брыкина анализируя регулярные русскоязычные словарные соответствия английских экономических терминов, делает выводы о том, что около 54 % были переведены своими словарными

(регулярными) соответствиями; около 46 % терминов требовали трансформационного способа перевода. Другими словами, калькирование, является основным приемом перевода экономических терминов на русский язык. Наряду с калькированием переводчики прибегают к транскрипции и/или транслитерации. Отмечено, что транскрипция и/или транслитерация применяется, как правило, при переводе однословных терминов или одного компонента в составе многокомпонентного терминологического словосочетания. Перевод некоторых терминов требует применения описательного перевода. Данный переводческий прием, по мнению автора, способствует раскрытию существенных признаков обозначаемого данной лексической единицей явления за счет развернутых словосочетаний. С другой стороны, описательный перевод является зачастую громоздким и его нелегко встроить в текст перевода

Исследуя особенности перевода коллокаций, к которым относятся и парные сочинительные сочетания, Э. Бялек отмечает, что «коллокация является цельным комплексом в процессе перевода, а её компоненты не переводятся отдельно, поскольку смысл коллокации опирается на значения её компонентов, но не равняется их сумме. В связи со сказанным, перевод несвободных словосочетаний методом «от слова к слову» трудно считать верным путём» К сожалению, сегодня нет еще отдельного пособия, посвящённого переводу коллокаций. Однако, в специальной литературе подчёркивается необходимость подыскивать готовые, закреплённые в языке перевода единицы. Вышесказанное можно подтвердить цитатой: "Каждый язык может порождать бесконечное количество новых сочетаний, понятных для людей, говорящих на нём и не нарушающих его норм. В каждом языке существует круг обычных, установившихся традиционных сочетаний, которые не совпадают с соответствующим кругом сочетаний в другом языке. Это вызывает необходимость подыскивать столь же принятые сочетания в языке перевода.

Некоторые ученые предлагают для оптимизации поиска информации обратиться за помощью к ресурсам корпусной лингвистики - опереться на эталонный корпус текстов, адекватно отражающий данный тип коммуникации. Электронный корпус текстов определяется как «огромный массив естественных текстов на иностранном языке, собранный на электронном носителе (компьютере) и должным образом упорядоченный с целью его использования в интересах лингвистических исследований «Такой корпус помогает решить лингвистические трудности, исходя не из идеализированных представлений и моделей, а из реального речевого материала, уже употреблявшегося в данном типе коммуникации. Анализ корпуса текстов в значительной степени облегчает задачу переводчика, предельно ясно (в цифрах) указывая на более частотный употребляемый вариант перевода термина» Исследователи отмечают, что идея сопоставления высказываний, имеющих аналогичное содержание, не является инновацией современной лингвистики. По мнению Е.П. Сосниной, «это традиция, восходящая еще к сопоставлению канонических библейских текстов и их переводов на европейские языки, как, например, в работах Э.Гуттера, Э.Гишера, трудах по универсальной грамматике XVII-XVIII вв.» Изучая возможности повышения качества перевода с применением корпусного подхода, Н.В. Владимов выделяет следующие преимущества корпусов по сравнению со словарями:

Также стоит отметить еще одно немаловажное достоинство корпусного материала, отмеченного С.О. Савчук. Корпус предоставляет возможность провести повторные исследования на данном материале и верифицировать результаты. Таким образом, обращаясь к корпусу, переводчик получает возможность не просто узнать значение слова и его сочетаемость с другими словами, но и информацию об употреблении этого слова в интересующем его контексте.

Список литературы

1. Иванова Л.А. Проблемы обучения иноязычной стилистической компетенции в деловом английском языке на базе коллокационной комбинаторики – М.: Гуманитарный вестник (МГТУ им. Н.Э.Баумана) : электронный журнал 2013 .- № 5
2. Парные словосочетания английского языка / Л. М. Медведева, В. В. Дайнеко. – К. : Вища школа, 1989. - 184 с.

3. Молодцова, И. Н. Английские бинмиалы: статус, сущность, функции : автореф. дис. . канд. филол. наук : - 2002. - 22 с
4. Семенас А. Ј. О синтагматической семантике копулятивного сложения в китайском языке : исследования по китайскому языку.- М.: Наука, 1973. - с. 63-78.
5. Андрианова Д.В. Устойчивые парные сочетания в чешском и русском языках : лингвистический анализ : автореф. дис. ... канд. филолог. наук : С.-Петербур. гос. ун-т, Санкт-Петербург, 2013. - 23 с.
6. Шанский, Н. М. Очерки по русскому словообразованию. - М. : Изд-во МГУ, 1968.-308 с.
7. Анисимова А.Г. Методология перевода англоязычных терминов гуманитарных и общественно-политических наук : Автореф. дис. ... док. филолог. наук : - Москва : Моск. Гос. Ун-т им. М.В. Ломоносова, - Москва, 2010. - 50 с.
8. Л.Л. Нелюбин . Толковый переводоведческий словарь./ - 3-е издание, переработанное/— М.: Флинта: Наука . 2003
9. Федосеева М. Ю. Профессионально-ориентированный текст экономической конъюнктуры. Автор... дис. Филолог., спец. - ВАК РФ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.451

ОФОРМЛЕНИЕ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО ЮРИСТА

ЗАХАРОВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА

магистрант

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Аннотация: в статье исследуются общие нюансы оформления договора поставки в деятельности юриста, работающего в коммерческих организациях, проблемы, возникающие в момент оформления договора, а также такие правовые последствия неправильного оформления договора поставки, как признание его судом незаключенным.

Ключевые слова: сделки, договоры, поставка товаров, коммерческие организации, гражданское право.

REGISTRATION OF THE SUPPLY CONTRACT IN THE ACTIVITIES OF A CORPORATE LAWYER

Zakharova Tatiana Yuryevna

Abstract: The article examines the general nuances of formalizing a supply contract in the activities of a lawyer working in commercial organizations, the problems that arise at the time of registration of the contract, as well as such legal consequences of improper execution of the supply contract, as recognition by its court as not concluded.

Keywords: transactions, contracts, delivery of goods, commercial organizations, civil law.

Субъекты предпринимательской деятельности, в ходе процессов производства и реализации товаров, должны обладать элементарными правовыми знаниями. В современных условиях профессия юриста консультанта в народном хозяйстве превратилась в корпоративного юриста. С каждым годом увеличивается число судебных споров, связанных с неисполнением договорных обязательств. В настоящий момент, основную массу современного коммерческого гражданского оборота традиционно образуют договоры поставки как разновидность договоров купли-продажи, из чего можно сделать вывод, что профессиональные умения и навыки юриста проверяются именно в процессе их сопровождения, заключения и исполнения.

В предпринимательской деятельности конкретно установить условия поставки, полностью включающие в себя наименования и количество закупаемых или производимых организацией товаров, а также порядок их оплаты может только письменная форма соглашения между поставщиком и покупателем. Такая сделка должна быть совершена путем составления документа, который будет подписан лицами, совершающими данную сделку и выражать её содержание. Однако, многие лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью, ограничиваются составлением товарных накладных или иных актов передачи продукции, уклоняясь от письменного оформления договора поставки, после чего истец выдвигает требования взыскать с получателя товара в свою пользу долг по оплате, ссылаясь на то, что им было нарушено законодательство о договоре поставки. В свою очередь, передача товара без заключения договора в письменной форме, а только по акту, влечет за собой специальную квалификацию возникшего договорного обязательства на основании норм о кондикции.[3, с. 78]

Таким образом, получается, что ответчик обязан оплатить полученный товар как лицо, которое без установленных законом, иными правовыми актами или сделкой оснований приобрело и сберегало имущество за счет другого лица. При этом, в случае невозможности ответчиком возвратить в натуре неосновательно полученное или сбереженное имущество, он должен возместить потерпевшему действительную стоимость данного имущества на момент его приобретения, а также понесенные убытки, которые могут возникнуть в случае изменения стоимости данного имущества в том случае, если приобретатель не возместил его стоимость сразу после того, как узнал о неосновательности обогащения. Из всего этого следует, что получатель товара вправе от него отказаться, избегая обязанности по его оплате и заявить о согласии на возвращение товара по требованию собственника.

Одной из наиболее частых проблем при заключении договора является его оформление. Пренебрежение требованиями о письменной форме сделки создает для юристов значительные проблемы в избрании надлежащего способа защиты, правовом обосновании предмета иска и доказывании перехода права собственности к приобретателю товара. Исполнение поставки путем устного соглашения, связанного с перепиской сторон и наличием документов о передаче товаров на основании норм ГК РФ можно оценить как совершение разовой сделки купли-продажи, если доказать согласование её существенных условий. Из таких сделок могут возникнуть взаимные обязательства сторон согласно пункту 2 статьи 307 ГК РФ об обязательствах.[2, с. 334] Юрист компании может убедить суд в подобном толковании согласованной сделки только с учетом знания судебных precedентов. Практику поставки товаров без письменных соглашений только усугубляет суд, переqualificируя по собственному усмотрению правоотношения по передаче вещей на разовые сделки.

Когда стороны определили существенные условия поставки: наименование товара, ассортимент, цену, количество, порядок оплаты и сроки поставки, но не в тексте договора, в спецификациях и иных актах, составленных после подписания основного договора, от юриста будут требоваться достаточно сложные обоснования. Порядок оформления спецификаций отличается от порядка оформления договоров, так как договоры подлежат обязательному изучению специалистами юридических и других служб коммерческой организации, а спецификации не визируются. Отсюда следует, что юристу достаточно сложно проконтролировать правильность заполнения спецификаций.

Процедуре создания текста договора и отдельных его частей закон не уделяет регулирующего внимания. Правомерным считается согласование сторонами существенных условий договора путем составления нескольких документов, которые имеют общее гражданско-правовое содержание. В таком случае, документы образуют собой единую форму сделки и ни один из них не получает приоритетного или ведущего значения. Чтобы сделка приобрела согласованную форму необходимо с помощью приемов различной юридической техники подтвердить взаимную связь документов. Преодолевая разбросанность условий поставки по нескольким документам, суду приходится заниматься последовательным толкованием всех условий договора, учитывая его цели, содержащиеся в нём слова и выражения, переписку, а также сопоставлять условия и смысл договора в целом.

Наиболее верным и результативным решением данной проблемы является стремление установить порядок в организации, предусматривающий составление договоров поставки с подписанием сторонами только одного подробного документа, который содержит все существенные условия. Именно такая форма сделки будет являться основной в соответствии с ГК РФ, соответствовать высокой профессиональной культуре договорной работы и обеспечивать определенность прав и обязанностей поставщика и покупателя. Организации могут быть причинены убытки и в результате исполнения договора, неоднократно завизированного юристами и подписанного руководителем. Участие специалиста договорного права в переговорах и составлении документов лишь вопрос компетентности руководителя и лиц, которым было поручено обсуждение существенных условий поставки. Достаточно обширна на сегодняшний день и практика разрешения споров с выводом о несостоявшемся договоре поставки. Признание судом договора поставки незаключенным свидетельствует о слабой правовой подготовке юриста, который участвовал в составлении его отдельных условий.[1, с. 230] Несмотря на то, что суд признает договор незаключенным, сделка по передаче товара считается действительной, однако, взыскание договорной неустойки по незаключенному договору невозможно.

В организации принятие товара от её имени обычно осуществляется работниками данной организации или уполномоченными представителями. Полномочия на принятие товара должны быть оформлены доверенностью, которая обязательно предъявляется поставщику. Последствия в неудовлетворении данного требования могут привести к отказу в удовлетворении иска об оплате поставленного товара. Помимо этого, во время оценки доказанности принятия товара может потребоваться указание на другие обстоятельства: время исполнения, объем исполнения, наличие спора между сторонами об отнесении поставок товара к тому или иному договору. Если во время рассмотрения дела не было сделано заявлений о фальсификации документов, в качестве доказательств могут предоставляться печати и подпись покупателя или его представителя на накладных. В том случае, если товар был получен покупателем по договору поставки, но не было сообщено поставщику о принятии товара на ответственное хранение, приступил к его эксплуатации, то он считается принявшим товар и обязан его оплатить.

Стоит отметить, что не менее важными в вопросе оформления договоров поставки являются навыки, развивающиеся у юриста только в процессе самостоятельной творческой деятельности, которые состоят в умении убедительно доказывать занятую в споре правовую позицию. К таким навыкам относится последовательность расположения доводов по степени важности, грамотность, использование ссылок на доказательства, акты судебной практики и нормы права. Таким образом, для юриста коммерческой компании при решении различных споров, связанных с исполнением обязанности поставщика по передаче товара, необходимо тщательное, профессиональное и аргументированное знание норм гражданского права в заключении и исполнении договоров поставки.

Список литературы

1. Бакулин А. Ф. Предъявление иска в арбитражный суд: договор поставки. Практическое пособие. - Йошкар-Ола, ЛИК ПРЕСС, 2015. – С. 230-235.
2. Ушивцева Д. А. Обязательства вследствие неосновательного обогащения. Вопросы теории и практики. - М.: Статут, 2009. - С. 329-334.
3. Брагинский М. И., Витрянский В. В. Договорное право. Договоры о передаче имущества. Книга вторая. - М.: Статут, 2016. - С. 76-78.

УДК 343

ПРАВОВАЯ ОСНОВА ИНСТИТУТА РЕЦИДИВА, КАК ОПАСНОГО ВИДА ПРЕСТУПЛЕНИЯ

МАЙСТРЕНКО Г.А.

кандидат юридических наук
старший научный сотрудник
ФКУ НИИ ФСИН России

Аннотация: в статье раскрываются правовые аспекты института рецидивных преступлений, как наиболее опасного вида преступлений. В основу написания статьи положен анализ научного и законодательного подхода к рассмотрению данного вопроса.

Ключевые слова: рецидив, преступление, преступник, право, статья, санкция, уголовный кодекс (УК РФ)

LEGAL FRAMEWORK THE INSTITUTE RELAPSE AS A DANGEROUS CRIME

Maistrenko G.A.

Abstract: the article reveals the legal aspects of Institute of recurrent crimes as the most dangerous types of crimes. The basis for writing an article based on the analysis of scientific and legislative approach to this issue.

Keywords: relapse, crime, criminal, law, article, sanction, Penal Code (the Criminal Code)

Понятие "рецидив" произошло от латинского *recidivus*, что в переводе означает повторение явления после его кажущегося исчезновения. К рецидивным преступлениям криминологи относят все умышленные преступления, совершенные лицами, ранее совершавшими умышленные преступления, в случае если прежние преступления известны правоохранительным органам и стали предметом их основанного на законе реагирования. Данные понятия наукой определены на борьбу с преступностью в стране.

Современная интерпретация института рецидива преступлений, так же как и иных форм множественности, не совсем вписывается в концепции криминализации и пенитциализации в современной российской уголовно-правовой доктрине. Осложнение практики противодействия общественно опасным посягательствам, тенденция количественного роста преступности подчеркивают целесообразность изменения существующего законотворческого подхода к противодействию рецидивной преступности [Зс.23]. Это обусловлено тем, что рецидив преступлений повышает степень общественной опасности как совершаемых вновь преступлений, так и личности виновного. Увеличение количества рецидивных преступлений, по мнению Франца фон Листа, являлось, да и сейчас является, "более угрожающим симптомом, чем рост числа преступлений, основанных на насилии, грубости и невежественности" [4с.89]. Поэтому поиск оптимальных решений по их предупреждению органически связан с формированием стратегии борьбы с преступностью.

Эволюция структурно-функционального содержания института рецидива в системе уголовного и уголовно-исполнительного права имеет достаточно большую историю. При этом следует подчеркнуть, что законодательное установление об усилении уголовной ответственности за рецидивные преступления базируется на особой опасности личности виновного. В данном случае речь идет о субъективном факторе, свидетельствующем о повышенной "криминальной энергии" субъекта. Именно этот фактор

служит необходимым основанием для усиления наказания при рецидиве преступлений [5с.19]. Поэтому законодатель в ч. 5 ст. 18 УК [1с.8] установил, что при наличии рецидива назначается более строгое наказание на основании и в пределах, предусмотренных УК РФ [1].

Деление рецидива на простой, опасный и особо опасный должно порождать различные правовые последствия не только с точки зрения дифференциации уголовной ответственности, но прежде всего индивидуализации уголовного наказания. Рассматривая простой рецидив, целесообразно указать, что он дословно в законодательстве не определяется, однако в литературных источниках об этом говорится. В ч. 1 ст. 18 УК РФ [1с.8] определено, что рецидивом преступлений признается совершение умышленного преступления лицом, имеющим судимость за ранее совершенное умышленное преступление. Это и предопределило функциональное содержание института рецидива преступлений в действующем УК РФ, включающее несколько ролей. При их формировании законодатель исходил из того, что рецидив преступлений повышает степень общественной опасности как вновь совершаемых преступлений, так и личности виновного.

Первая функциональная роль института рецидива преступлений, наиболее важная в области общего противодействия преступности, предопределена тем, что положения института рецидива взаимосвязаны со многими институтами Общей части, а также нормами Особенной части УК РФ. Она заключается в обеспечении дифференциации уголовной ответственности лиц, вновь совершающих преступления после назначения наказания за предыдущее преступление [3с.23]. Следовательно, влияние рецидива может начинаться уже с момента построения законодателем санкции соответствующей уголовно-правовой нормы. Например, законодатель в ст. ст. 131, 132, 134, 135 УК РФ [1с.69] предусмотрел квалифицированный состав по признаку совершения деяния лицом, имеющим судимость за ранее совершенное преступление против половой неприкосновенности несовершеннолетнего, с санкцией вплоть до пожизненного лишения свободы.

Вторая функциональная роль института рецидива преступлений связана с обеспечением принципа индивидуализации наказания. Повышенная опасность рецидивной преступности заключается, прежде всего, в опасности самой личности преступника, повторно совершающего преступные деяния [6с.4]. Поэтому данное обстоятельство и требует ужесточения наказания виновному при наличии рецидива [7с.5]. Оно должно осуществляться в двух направлениях обеспечения индивидуализации наказания. Первое направление заключается в количественном повышении нижнего порога санкции применяемой нормы при наличии рецидива. Второе предполагает качественное увеличение карательной составляющей наказания за счет применения наиболее строгой меры государственного принуждения из числа установленных в санкции конкретной статьи. Так, в соответствии с ч. 1 ст. 68 УК РФ [1с.31] суд, назначая наказание при рецидиве, опасном рецидиве или особо опасном рецидиве, учитывает характер и степень общественной опасности ранее совершенных преступлений, обстоятельства, в силу которых исправительное воздействие предыдущего наказания оказалось недостаточным, а также характер и степень общественной опасности вновь совершенных преступлений.

Конкретные правила определения срока наказания при любом виде рецидива преступлений определены в ч. 2 ст. 68 УК РФ [1с.31]. Она устанавливает, что назначенное наказание не может быть менее одной третьей части максимального срока наиболее строгого вида наказания, предусмотренного за совершенное преступление, но в пределах санкции соответствующей статьи Особенной части УК РФ [1]. Наличие рецидива преступлений исключает возможность применения условного осуждения при совершении тяжкого и особо тяжкого преступления лицом в течение испытательного срока условно осужденным (п. "в" ч. 1 ст. 73 УК РФ) [1с.34].

Третья функциональная роль института рецидива преступлений заключается в регламентации порядка учета рецидива преступлений при назначении осужденным к лишению свободы вида исправительного учреждения (ст. 58 УК РФ) [1с.25].

Четвертая функциональная роль института рецидива преступлений имеет уголовно-исполнительное содержание, т.е. определяет механизм исполнения назначенного наказания. Уголовно-исполнительное законодательство устанавливает особые требования к режиму отбывания наказания при рецидиве преступлений.

Анализ структурно-функционального содержания института рецидива преступлений свидетельствует о существенном его обновлении в последние годы. Однако, как отмечает Н.Н. Коротких, это не привело к созданию действенной и эффективной его нормативной основы. По ее мнению, в действующем законодательстве "множественность преступлений представляет собой несистематизированный набор норм, слабо отражающих истинные потребности теории и практики борьбы с преступностью лиц, совершивших несколько деяний, а также при наличии признаков опасного и особо опасного рецидива" [5с.19].

Для повышения эффективности противодействия рецидивной преступности целесообразно учесть опыт зарубежных стран, уголовные кодексы которых независимо от правовой системы предусматривают радикальный подход к регламентации обязательного отягчения наказания при рецидиве преступлений. Законодатель при определении меры наказания рецидивисту в отличие от УК РФ отсчет ведет от максимального его предела, установленного в санкции соответствующей уголовно-правовой нормы, в сторону увеличения. В одних случаях предусмотрен удвоенный максимальный срок лишения свободы, в других - наполовину, в третьих - на одну треть увеличенный максимальный предел санкции.

Подводя итоги криминологического анализа рецидивной преступности, можно сделать вывод, что учеными криминологами постоянно ведется изучение данного вида преступления с выработкой предложений для внесения в законодательную базу, с целью предупреждение рецидивной преступности.

Список литературы

1. Уголовный кодекс РФ - принят Государственной Думой 24 мая 1996г. (в редакции ФЗ РФ от 26 июля 2017 г № 200 – ФЗ).
2. Комментарий к Уголовному Кодексу Российской Федерации /Под общ. Ред. Ю.И. Скуратова и В.М. Лебедева. М., 2014 г.
3. Жарких Е.А. Уголовно-правовой и административно-правовой рецидив: точки соприкосновения // Российский следователь. 2016. N 19. С. 23
4. Лист Франц фон. Задачи уголовной политики. Преступление как социально-патологическое явление / Сост. и предисл. В.С. Овчинского. М., 2004. С. 89 - 97.
5. Коротких Н.Н. Теоретические и прикладные проблемы учения о множественности преступлений: уголовно-правовое и уголовно-исполнительное исследование: Автореф. дис. ... д-ра юрид. наук. Екатеринбург, 2016. С. 19.
6. Бытко Ю.И. Учение о рецидиве преступлений в российском уголовном праве. История и современность: Монография. Саратов, 1998.
7. Прохоров Л.А. Общие начала назначения наказания и предупреждение рецидивной преступности. Омск, 1980. С. 4 - 5.

УДК 347

БИТКОИН: ПРАВОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НОВОЙ КРИПТОВАЛЮТЫ

БЛИНКОВА ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНАмагистрант 2 курса
МФПУ «Синергия»Научный руководитель: Симанович Людмила Николаевна
д.ю.н., профессор, заведующий кафедрой
гражданского права и процесса МФПУ «Синергия»
член АЮР, член РАЮН, профессор и член корреспондент РАЕ

Аннотация: Настоящая статья посвящена новой криптовалюте, которая становится все популярнее благодаря своим необычным характеристикам по всему миру. Ее место как в российском праве, так и в российской экономике — до сих пор спорный вопрос среди экспертов по экономике и праву, однако, биткоин увеличивает количество своих пользователей среди россиян каждый день. Развитие технологий во многом упрощают повседневную жизнь, поэтому появление электронных расчетов и электронных денег было ожидаемо. В статье рассматривается понятие, сущность и история появления биткоинов — современной криптовалюты. Сопоставляются функции, выполняемые фиатной валютой и биткоинов. Схожесть такой криптовалюты с золотым стандартом допускает возможность использования биткоинов в обычной жизни, решая проблему инфляции, однако есть ли будущее у биткоина? В статье ставится главный вопрос, является ли биткоин полноценным денежным заместителем, обладая при этом некоторыми свойствами фиатной валюты?

Ключевые слова: виртуальная валюта, биткоин, блокчейн, деньги, денежный суррогат, криптовалюта, криптография, криптоактив, майнинг, обменный курс, электронные деньги, функции денег.

Abstract: The present article is devoted to new cryptocurrency which becomes more popular thanks to the unusual characteristics worldwide. Her place both in Russian law, and in the Russian economy — still controversial issue among experts in economy and the right, however, increases bitcoin the number of the users among Russians every day. Development of technologies in many respects simplify everyday life therefore emergence of electronic calculations and electronic money has been expected. In article the concept, essence and history of emergence of bitcoins — modern cryptocurrency is considered. The functions which are carried out by fiatny currency and bitcoins are compared. The similarity of such cryptocurrency with the gold standard allows a possibility of use of bitcoins in usual life, solving an inflation problem, however whether the bitcoin has a future? In article the main issue is raised whether the bitcoin is the full-fledged monetary deputy, having at the same time some properties of fiatny currency?

Keywords: virtual currency, bitcoin, blockchain, money, monetary substitute, cryptocurrency, cryptography, cryptoasset, mining, exchange rate, electronic money, functions of money.

Криптовалюты постепенно совершают переворот в мире финансов, заставив многих посмотреть на них серьезно. Недавний опрос ВЦИОМа показал: все больше и больше россиян знают, что такое биткоин.

Хотя пару лет назад о нем слышали только самые продвинутые программисты и финансисты. Считается, что во многом это заслуга технологии блокчейн, которую напрямую ассоциируют с Биткойном.

Технология блокчейн – это способ хранения данных или цифровой реестр транзакций, сделок, контрактов. Всего что нуждается в отдельной независимой записи и, при необходимости, в проверке. В блокчейне можно хранить данные практически обо всем. Главным его отличием и неоспоримым преимуществом является то, что этот реестр не хранится в каком-то одном месте. Он распределён среди нескольких сотен и даже тысяч компьютеров во всем мире. Любой Пользователь этой сети может иметь свободный доступ к актуальной версии реестра, что делает его прозрачным абсолютно для всех участников. На рисунке 1 видно как работает блокчейн.



Рис. 1

Блокчейн был описан в статье Сатоши Накамото «[Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System](#)». Там всего на восьми страницах автор описал основы криптовалюты Биткойн, в основе которой лежал как раз алгоритм Блокчейна.

Криптовалюты являются своеобразной альтернативой денежных знаков. Валюты нового поколения были созданы с целью устранения посредников при совершении финансовых расчётов. Это позволило гораздо выгоднее производить оплату, а также отправлять и получать различные переводы. Главное отличие криптовалюты от денег — отсутствие физического выражения и децентрализованный выпуск. А основными преимуществами являются особые методы шифрования данных, обеспечивающие защиту от подделок. В противовес криптовалютам, фиатные деньги представляют собой абсолютно законные платёжные средства. Их номинальная стоимость устанавливается, обеспечивается и гарантируется на государственном уровне. Следовательно, они не могут иметь какую-либо самостоятельную стоимость. Все национальные валюты принадлежат к категории фиатных денег.

Существует немало важных отличий криптовалюты от обычных денег. Эти отличия одновременно являются её важнейшими преимуществами:

- Минимальные комиссии или их абсолютное отсутствие;
- Круглосуточный доступ к совершению транзакций;
- Мгновенная отправка и получение переводов в любой точке мира;
- Высокий уровень безопасности, защищённости и надёжности;

- Значительные технологические преимущества — простота делимости и пересылки, а также быстрая верификация подлинности;
- Максимум новых возможностей, включающих в себя использование мультиподписей, смарт-контрактов и других особенностей;
- Возможность совершения транзакций с суммами, равными сотым и тысячным долям доллара США;
- Простота начала работы с виртуальными монетами — лёгкая регистрация и отсутствие ограничений;
- Наднациональная система с открытыми технологиями;
- Рыночное ценообразование, основывающееся исключительно на спросе и предложении;
- Отсутствие посредников в виде корреспондентских банков;
- Возможность обхода любых санкций;
- Осуществление полного контроля над собственными средствами.

Существуют и определённые отличия криптовалюты от электронных денег. Электронные деньги предоставляют пользователям удобные возможности при оплате широкого спектра услуг и совершения покупок в онлайн-режиме. Однако в отличие от цифровой валюты, они не имеют своих собственных правил и являются полностью зависимыми от посредника, в частности, банковской структуры, которая устанавливает размеры комиссий и другие условия. Криптовалюты в этом плане являются совершенно независимыми, однако наивысшую ценность они приобретают только тогда, когда их начинает использовать максимальное количество людей.

Несмотря на все преимущества криптовалюты, можно выделить некоторые недостатки биткоина:

- Анонимность;

На первый взгляд кажется, что анонимность — это огромный плюс. На самом деле, пользуясь кошельком анонимно, кроме данных для авторизации пользователь ничего не имеет. Если пароль потеряется, то не будет возможности его восстановить, так как никакие личные данные там указаны не были. Соответственно, вместе с паролем пропадут средства, находящиеся на кошельке. К тому же, из-за отсутствия контроля государства и анонимности, данными платежными средствами стали пользоваться террористические организации, преступники. Правительства многих стран почти всегда ассоциируют биткоин с возможностью избежать уплаты налогов и отмыванием денег.

- Высокая волатильность криптовалюты также не всегда имеет положительный характер;
- Отсутствие возможности отменить платёж в случае какой-либо ошибки;
- Любую операцию с цифровой валютой невозможно каким-то образом обжаловать;
- Серьёзным минусом биткоина можно считать его нераспространённость.

На рисунке 2 показано, где и за какие товары-услуги принимают к оплате биткоины.



Рис. 2

Видно, что пока это в основном Европа и США, где самое большое количество банкоматов биткоинов. Банкомат в Москве, на Новом Арбате в данный момент не работает.

В России к виртуальным деньгам, в частности к биткоинам, отношение менялось часто. Например, в феврале 2014 года зампред Центробанка Георгий Лунтовский впервые заявил, что совсем биткоины отвергать нельзя, потому что за этим платежным инструментом может быть будущее. И что, может быть, со временем удастся придумать способ регулирования обращения электронных валют в России. За месяц до этого заявления ЦБ предостерегал россиян от использования криптовалюты. В 2015 году Роскомнадзор заблокировал крупнейшие биткоин-сообщества Bitcoin.org, BTCsec.com и Bitcoin.it. В 2016 году Министерство финансов предложило ввести уголовную ответственность за обмен биткоинов на рубли и наоборот, руководителей банков предлагалось сажать на срок до семи лет за нарушение этого закона. Пока Минфин пытался запретить биткоины, а ЦБ определялся со своей позицией к виртуальным деньгам, представители других банков высказывались в пользу криптовалют. Так, председатель правления Сбербанка Герман Греф заявил, что запрет на использование блокчейн-технологии, лежащая в основе работы биткоин, сделает Россию вместо прогрессирующей страны регрессирующей. Блокчейн – это не просто основа для создания системы работы биткоин, она также может быть внедрена и в банковскую деятельность. Криптехнология позволяет сократить время на проведение крупных сделок. По данным инвестфонда Santander InnoVentures, благодаря блокчейну инвесторы сэкономят около \$20 млрд в год за счет сокращения сопутствующих посреднических и нормативных расходов при проведении финансовых операций.

Осенью 2017 года Президент РФ Владимир Путин поручил Правительству РФ совместно с Банком России разработать законопроект по регулированию рынка криптовалют. Глава государства высказывался, что не замечать криптовалюту в России нельзя и внедрение новых цифровых технологий отличное решение для финансовой и банковской сферы. Могут быть открыты новые возможности и необходимо обсуждать применение криптовалюты в России. Для правительства был определен крайний срок внесения законопроекта, касающегося криптовалют – 1 июля 2018 года.

25 января Минфин обнародовал проект закона «О цифровых финансовых активах. Несмотря на то, что он разрабатывался рабочей группой, составленной министерством и Центробанком РФ, в последнем уже заявили о несогласованном вопросе возможностей обмена криптовалют на рубли или другую валюту. В числе ключевых положений законопроекта отметим следующие:

- Цифровые финансовые активы отнесены к имуществу в электронной форме, созданному с применением шифровальных (криптографических) средств.
- Криптовалюты и токены не являются законным платёжным средством.
- Обмен токенов на криптовалюту или фиат возможен только на специальных биржах. В качестве оператора должно выступать юридическое лицо, зарегистрированное только в России и подпадающее под действие закона № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» или № 325-ФЗ «Об организованных торгах».
- Майнинг признан предпринимательской деятельностью.
- Кошелёк на криптобирже можно открыть, лишь пройдя процедуру идентификации согласно закону № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».
- Документ устанавливает правила организации ICO, согласно которым организаторы обязаны размещать публикацию об оферте, в которой должна быть указана информация об эмитенте, бенефициарах проекта, а также правах инвесторов.
- Неквалифицированные инвесторы ограничены в покупке токенов в рамках одного ICO суммой в 50 тысяч рублей.
- Для квалифицированных инвесторов предельная сумма инвестиций, доступных к привлечению через ICO, законом не ограничена.
- Валидация цифровой записи отнесена к юридически значимым действиям.
- Защита прав участников смарт-контракта приравнена к защите прав сторон договора, заключаемого в электронной форме.

Так сейчас выглядит проект закона «О цифровых валютах». 12 февраля, как ожидается, завершится общественное обсуждение законопроекта российского Минфина о регулировании цифровых финансовых активов. Предполагается, что закон вступит в силу уже в сентябре 2018 года.

В наше время цифровые валюты составляют реальную конкуренцию фиатным денежным единицам. Как отмечают эксперты, объем операций в криптовалютах на интернет-биржах достигает \$706 миллиардов. А лидирующие позиции по-прежнему занимает биткоин. Как считают многие эксперты, наметившаяся с середины декабря тенденция к снижению курса первой криптовалюты, уже к концу года снизит свою траекторию, и нас ожидает взлёт биткоина на новые вершины. Немало специалистов озвучивают свою убежденность в том, что в будущем электронные деньги полностью вытеснят привычные сегодня бумажные. Но, что однозначно можно сказать – запрета на криптовалюты не будет. Главное, какими правилами будет регулироваться это хождение. Минфин обещает определиться уже в начале весны.

На сегодняшний день криптовалюты во многих государствах становятся самостоятельным платежным инструментом. Есть мнения, что лет через десять криптовалюта вполне способна стать обычным платежным средством, которое будет использоваться по всему миру.

Для гармоничного развития института ICO, криптовалют и майнинга безусловно требуется определение законодательных принципов, чтобы все участники данного рынка работали в рамках правового поля и были защищены со стороны государства от мошеннических действий. Законопроект «О цифровых финансовых активах» является первым шагом на пути к установлению единых правил рынка. Такой подход позволит сформировать открытый, привлекательный и безопасный рынок для инвесторов и откроет новые возможности для стартапов и проектов, которые нуждаются в привлечении инвестиций. Однако все еще остается огромное количество задач, которые необходимо решить в рамках представленного законопроекта».

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ 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) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 23.05.2016) // СЗ РФ. — 1996. — № 5. — Ст. 410; 2016. — № 22. — Ст. 3095.
3. Ананидзе М. Г. Биткоин: возможности и риски для российских пользователей новой валюты // Молодой ученый. — 2015. — №6. — С. 372-375.
4. Власов, А. В. Электронные деньги и эволюционная теория происхождения денег // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2012. - № 12. – С. 31
5. Официальный сайт «FATF» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fatfgafi.org/>
6. Официальный сайт «Blockchain» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://blockchain.info/ru/>
7. Официальный сайт «NYTimes» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nytimes.com/2014/03/02/business/in-search-of-a-stable-electronic-currency.html?_r=0
8. Тарасов А. М. Криптография и электронная цифровая подпись: правовые и организационные аспекты // Вопросы теории и практики. – 2011. - № 22. – С. 9
9. Официальный сайт «РИАновости» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20140206/993468936.html>

© Блинкова Е. А. Симанович Л. Н., 2018

УДК 340.111.5

ПРАВООТНОШЕНИЕ КАК СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ФОРМА ПРАВОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

МИНАСОВА ЛЮДМИЛА СЕРГЕЕВНА

студент магистратуры
Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: в статье предпринимается попытка изучить основные подходы к определению правоотношений, как специфических форм правового взаимодействия; подобные формы социального взаимодействия обусловлены целью удовлетворения интересов, достижения целей, получения результатов в соответствии с требованиями правовых норм.

Ключевые слова: правовое взаимодействие, правоотношение, право, личность, правовое регулирование.

RELATIONSHIP AS A SPECIFIC FORM OF LEGAL INTERACTION

Minasova Ludmila Sergeevna

Abstract: in the article an attempt to study the basic approaches to the definition of legal relations as specific forms of legal interaction is made; similar forms of social interaction are determined by the purpose of satisfying interests, achieving goals, obtaining results in accordance with legal requirements.

Key words: legal interaction, legal relationship, law, personality, legal regulation.

Как известно, правоотношение выступает основной формой правового взаимодействия. Однако представляется интересным и актуальным выяснение вопроса относительно иных форм юридического взаимодействия. С этой целью в настоящей статье будут выявлены основные подходы к определению понятия и признаков правоотношений.

Энциклопедическое определение подразумевает под правоотношением регулируемое правовыми нормами общественное отношение, чьи участники выступают носителями субъективных прав и юридических обязанностей [1, с. 274]. Советских правовед Л.С. Явич понимал под правоотношением «определенный результат правового регулирования фактических отношений, сами суть особый вид общественных отношений» [2, с. 35].

С.Ф. Кечекьян определял правоотношения как «...особые идеологические отношения, возникающие в результате воздействия права на поведение людей и представляющие собой связь прав одного лица с корреспондирующими ему обязанностями другого лица» [3, с. 24].

Наконец, еще один исследователь в советский период, Ю.К. Толстой, считал, что правоотношения являются особыми отношениями, возникающими в результате наступления конкретных обусловленных правовой нормой юридических фактов; по его мнению, правоотношения – суть отношения, с помощью которых либо посредством которых нормы права регулируют фактические общественные отношения [4, с. 157].

Другой известный советский теоретик, Д.А. Керимов, так характеризовал правоотношения: «урегулированное действующим законодательством общественное отношение между конкретными лицами (физическими и юридическими), в результате которого определяются их взаимное поведение и реализация которого в случае нарушения обеспечивается мерами государственного принуждения» [5, с. 217].

В постсоветский период теории права не оставляли попыток дать определение правоотношению. Так, Е.Г. Шукшина понимает в качестве правоотношения социальное отношение, которое урегулировано правовыми актами, которые, в свою очередь, исходят от государства (либо санкционируются им). По мысли Шукшиной правоотношения возникают между субъектами права исключительно с целью осуществления прав и обязанностей, имеющих взаимный характер [6, с. 278].

Как видим, все перечисленные определения правоотношения сходятся в том, что, так или иначе, обращают внимание на одни и тот же набор характерных для правоотношения признаков. К примеру, большинство авторов склоняются к тому, что воспринимают правоотношения как особую разновидность отношений в обществе. Н.Н. Вопленко подчеркивает, что правоотношения опосредуют экономические, социальные, политические, иные общественные отношения, тем самым они служат юридической формой для взаимодействия участников указанных отношений [7, с. 9]. Экономические, социальные, политические и иные общественные отношения, являясь урегулированными правовыми нормами, при этом не могут утратить своей природы, сущностных характеристик. В то же время они приобретают новую разновидность, иными словами – новую форму (форму правоотношений).

Следует отметить, что как в отечественных, так и в зарубежных исследованиях авторами делался акцент на том моменте, что сами по себе правоотношения не могут порождать новых общественных отношений. Исследователями подчеркивается, что правоотношения зачастую выступают только как «вид или форма самого реального отношения, и отдельно от него, вне этого отношения, такая форма вообще существовать не может» [8, с. 183].

При этом правовую форму общественные связи способны приобретать исключительно при наличии соответствующей правовой нормы, которая определяет важнейшие характеристики правоотношения: кто способен выступить в качестве участника правоотношения; какие условия способствуют этому; какие права и обязанности следует устанавливать в конкретном случае и т.д. Согласимся с тем, что связь субъектов, которая противоречит праву или не базируется на праве, может представлять собой лишь правонарушение, либо общественное отношение, не представляющее интереса для законодателя; последнее в таком случае находится вне поля правового регулирования.

Примечательна и справедлива в этом контексте позиция В.Ю. Панченко, который считает, что возможны и иные, кроме правоотношения, формы социального взаимодействия для удовлетворения интересов, достижения целей и получения результатов, не противоречащих праву [9]. Например, неправовые действия, которые не облекаются самими участниками взаимодействия в правовую форму (например, дача в долг на доверии, без оформления соответствующих документов – расписок и пр., возведение самовольной постройки), а также весь спектр противоправных деяний, направленных на достижение правомерного результата (например, нарушение процедуры реализации и защиты прав и законных интересов – взыскание реального, не вымышленного долга не путем обращения к государственно-правовым институтам, а самоуправными действиями по возврату и т. п.) [9].

Считаем, что подобные формы социального взаимодействия с целью удовлетворения интересов и достижения целей, получения результатов в соответствии с требованиями правовых норм должны быть подробно изучены в рамках развития юридической мысли в России.

Список литературы

1. Большой юридический словарь / Под ред. А. Я. Сухарева, В. Е. Крутских. М., 2002.
2. Явич Л.С. Советское право – регулятор общественных отношений в СССР. Сталинабад. 1957.
3. Кечекьян С.Ф. Нормы права и правоотношения // Советское государство и право. 1955. № 2.
4. Толстой Ю.К. О философских проблемах общей теории правоотношения // Правоведение. 1958. № 2.
5. Керимов Д.А. Правоотношение // Проблемы общей теории права и государства: В 3 т. Т. 1. Социология права. М.: Современный гуманитарный университет. 2001.
6. Шукшина Е.Г. Теория правоотношений // Теория государства и права: Учебник / Под ред.

Р.А. Ромашова. – СПб., 2005.

7. Вопленко Н.Н. Правовые отношения. Волгоград, 2004.
8. Иоффе О.С., Шаргородский М. Д. Вопросы теории права. М., 1969.
9. Панченко В.Ю. Правовое взаимодействие как вид социальной коммуникации: теоретико-правовое исследование. ... Дис. д-ра юрид. наук. – М., 2016.

УДК 347

ОБЪЕКТ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КАК ПРЕДМЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ГОЛИКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА

магистрант 2 курса

МФПУ «Синергия»

Научный руководитель: Симанович Людмила Николаевна

д.ю.н., профессор

заведующий кафедрой гражданского права и процесса МФПУ «Синергия»

член АЮР, член РАЮН, профессор и член корреспондент РАЕ

Аннотация: В статье проводится анализ понятий «предмет договора» и «предмет обязательства», по результатам которого делается вывод, что термины «предмет договора» и «предмет обязательства» представляется возможным считать равнозначными понятиями. Автором проанализирован вопрос об особенностях договора купли-продажи объекта незавершенного строительства, отмечается, что специфика и одновременно сложность договора купли-продажи объекта незавершенного строительства заключается в необходимости передачи права на земельный участок при продаже объекта незавершенного строительства, а также рассматривается вопрос о возможности сдачи объектов незавершенного строительства в аренду. Делается вывод, что административный запрет на фактическое использование объекта сам по себе не может ограничивать правомочие собственника по своему усмотрению пользоваться принадлежащим ему объектом недвижимости.

Ключевые слова: гражданское право, гражданский оборот, государственная регистрация, имущественный оборот, здание, капитальное строительство, недвижимое имущество, новая недвижимость, объект незавершенного строительства, объект капитального строительства, право собственности, правообладатель, приобретение недвижимости, регистрация прав, сооружение, эксплуатация, целевое назначение.

Abstract: In article the analysis of the concepts "subject of the contract" and "subject of the obligation" by results of which the conclusion is drawn that it is obviously possible to consider the terms "subject of the contract" and "subject of the obligation" equivalent concepts is carried out. The author has analysed a question of features of the contract of purchase and sale of an object of incomplete construction, it is noted that the specifics and at the same time complexity of the contract of purchase and sale of an object of incomplete construction consist in need of transfer of the right for the land plot at sale of an object of incomplete construction and also the question of a possibility of commissioning of the objects of incomplete construction for rent is considered. The conclusion is drawn that the administrative ban on the actual use of an object in itself can't limit competence of the owner at discretion to use the real estate object belonging to him.

Keywords: civil law, civil circulation, state registration, property turn, building, capital construction, real estate, new real estate, object of incomplete construction, capital construction project, property right, owner, acquisition of the real estate, registration of the rights, construction, operation, purpose.

На сегодняшний день нередко возникают ситуации, при которых объект, выступающий предметом договора подряда, в связи с различными обстоятельствами так и остаётся на стадии строительства.

Законодательство РФ не содержит легального определения объектов незавершённого строительства. В теории гражданского права существует большое количество определений таких объектов.

Это обусловило появление множества доктринальных разработок в российском гражданском праве.

По мнению Д.С. Некрестьянова, объекты незавершённого строительства представляют собой объекты недвижимости, строительство которых ведётся, приостановлено, законсервировано или прекращено, но не осуществлено его принятие в эксплуатацию в установленном законом порядке.

Данное определение не является полным, т.к. в нём перечислены стадии хода строительства объектов недвижимости, однако, их правовая сущность так и не раскрывается.

С позиции «юридической теории недвижимости» недвижимостью необходимо признавать только то, неразрывно связанное с землей имущество, которое может являться объектом гражданских прав.

В данном случае обязательным условием возникновения таких прав является государственная регистрация данного объекта.

Следовательно, до момента государственной регистрации, объект незавершенного строительства представляет собой только совокупность строительных материалов и приложенного труда работников, то есть является движимым имуществом.

Данная теория вызвала некоторую критику со стороны ученых-цивилистов и правоприменителей.

Они говорят о невозможности признания объекта незавершенного строительства движимым имуществом, так как строительные материалы, соединенные друг с другом и фактически ставшие неразрывными с землей теряют свою вещную сущность и, преобразовавшись, становятся частью объекта незавершенного строительства.

Отличительным признаком недвижимой вещи является ее прочная связь с землей, то есть невозможность их перемещения без несоразмерного ущерба их назначению.

Законодатель поддерживает «концепцию фактической недвижимости», признавая объект незавершенного строительства недвижимостью и распространяя на него право государственной регистрации, но в то же время не дает законодательного определения объекта незавершенного строительства.

В связи с чем необходимо обратиться к различным доктринальным определениям объекта незавершенного строительства для выявления его признаков.

По мнению Р.А. Валеева объектом незавершенного строительства является создаваемое или реконструируемое здание (сооружение), на которое отсутствует разрешение на ввод объекта в эксплуатацию в установленном законодательством порядке.

Каждый из авторов в своем определении указывает различные признаки объекта незавершенного строительства.

Следовательно, необходимо проанализировать различные точки зрения на данный вопрос.

Многие авторы утверждают о том, что объект незавершенного строительства подлежит постановке на кадастровый учет.

Действительно, в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» объект незавершенного строительства подлежит постановке на кадастровый учет, но он не фиксируется в кадастре как построенные объекты недвижимости.

Помимо этого, регистрация прав на объект незавершенного строительства – это право собственника, а не его обязанность.

По мнению Е. А. Суханова если объект незавершенного строительства является предметом договора подряда, то его необходимо признавать как совокупность движимых вещей и право на них принадлежит собственнику материалов вплоть до введения данного объекта в эксплуатацию.

Данная позиция ставится под сомнение правоприменителями, так как в Федеральном законе "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 № 218-ФЗ не упоминается о договоре подряда, следовательно, законодатель не разграничивает объекты незавершенного строительства, являющиеся предметом договора подряда и не являющиеся таковыми.

Наиболее соответствующей реалиям действительности является точка зрения Ю. В. Романец, который утверждает о необходимости признания объектов незавершенного строительства недвижимостью в целях возможности применения к ним норм, регламентирующих правовое положение недвижимости и регулирующих данные правоотношения.

Сложным и неоднозначным является вопрос о моменте их фактического создания.

Таким образом, относительно объекта незавершенного строительства, являющегося предметом договора подряда, признание недвижимостью возможно только после консервации строительства, так как до этого момента объект незавершенного строительства считается совокупностью движимых вещей (строительных материалов и конструкций) и право на них принадлежит собственнику данных вещей.

Недопустимо полагать, что объекты незавершённого строительства могут изменяться, поскольку строительство таких объектов приостановлено по тем или иным причинам.

Следует отметить, что нет определённого подхода к определению объектов незавершённого строительства, а также их признаков и в судебной практике.

На основании определения Высшего арбитражного суда РФ от 09.09.2008 №8985/08 «...особенностью объекта незавершённого строительства является то, что он не может быть использован в качестве здания, строения или сооружения, т.к. он не введён в эксплуатацию и находится на этапе строительства».

На мой взгляд, данная позиция нуждается в дополнении и уточнении, поскольку суд не взял во внимание обстоятельство, когда само строительство на объекте могут прекратить или законсервировать.

К примеру, юридическое лицо заключает договор купли-продажи объекта незавершенного строительства или иной недвижимости, которой фактически не существует и право собственности, на которую у данного юридического лица не зарегистрировано в предусмотренном законом порядке. При этом у сторон договора возникают вопросы в отношении предмета договора и его надлежащего исполнения, прав и обязанностей сторон. Также возникает вопрос: возможно ли в данном случае совершение такой сделки по купле-продаже будущего объекта недвижимого имущества или ее невозможность обусловлена характером товара?

Пленум ВАС РФ пояснил ситуацию по покупке объекта незавершенного строительством, изменив позицию судов, которая заключалась ранее в недопустимости продажи объекта, созданного в будущем. Суды до разъяснений Пленума ВАС РФ свою позицию аргументировали, что в договоре должен быть четко прописан предмет, указаны данные, которые позволяли бы точно установить недвижимое имущество, подлежащее продаже.

В практике судов встречалась позиция, согласно которой объект недвижимости мог быть предметом гражданско-правового договора только после его фактического создания (государственной регистрации, выделения из уже существующего объекта недвижимости и т.д.).

В связи с этим суды признавали соглашения, предусматривающие передачу таких объектов, не заключенными ввиду отсутствия согласованного сторонами предмета договора, хотя в таких договорах будущие объекты недвижимости были достаточно точно индивидуализированы. В настоящее же время Постановлением Пленума ВАС РФ № 54 подтверждена возможность заключения договора купли-продажи недвижимого имущества, которое будет создано или приобретено продавцом в будущем.

Еще один вопрос, который поднимался в судебной практике в связи с заключением договора купли-продажи объекта незавершенного строительства, это вопрос о необходимости государственной регистрации самого договора.

Постановлением от 19 июня 2006 года № Ф04-3633/2006 (23640-А03-22) ФАС Западно-Сибирского округа отказал в удовлетворении иска о признании недействительной сделки по приобретению недостроенного здания в связи с отсутствием регистрации договора, подчеркнув, что обязательная регистрация сделки осуществляется только в случаях, предусмотренных законом, например, продажа предприятия (ст. 560 Гражданского кодекса Российской Федерации – далее ГК РФ) или жилого помещения (ст. 558 ГК РФ).

В другом деле возникшие между сторонами противоречия привели к тому, что покупатель обратился в суд с иском к продавцу о регистрации перехода права собственности на объект незавершенного строительства. Продавец предъявил встречный иск о признании договора недействительным в связи с нарушением продавцом порядка совершения крупной сделки, предусмотренного ст. 46 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью».

При рассмотрении дела суд пришел к выводу, что оспариваемая сделка является крупной и ее

заключение находится в компетенции общего собрания. Поскольку собрание не проводилось, генеральный директор не вправе производить отчуждение имущества.

В силу п. 5 ст. 46 Закона «Об Обществах с ограниченной ответственностью» (далее – ООО) крупная сделка относится к категории оспоримых, поэтому общество, заявляя о незаконности действий генерального директора, должно доказать нарушение своих прав и законных интересов. В обоснование иска ООО (продавец) указало, что инвентарная стоимость объекта значительно превышает стоимость, предусмотренную договором, что подтверждает факт заинтересованности общества и право на предъявление иска. С учетом данных обстоятельств договор купли-продажи объекта незавершенного строительства признан ничтожным

Анализируя концепции различных авторов и определения, содержащиеся в нормативно – правовых актах и оперирующих термином «объекты незавершенного строительства», можно сделать вывод о том, что основным признаком таких объектов выступает отсутствие акта о приёме данного объекта в эксплуатацию государственной приёмочной комиссией.

Таким образом, в действующем законодательстве отсутствует определение объектов незавершенного строительства, которое позволило бы идентифицировать такие объекты среди других.

Огромное количество противоречивых и неточных определений объектов незавершенного строительства свидетельствует о необходимости закрепления данного понятия в законодательстве РФ.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ 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) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 06.08.2017) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301.
3. 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) // Собрание законодательства РФ, 28.07.1997, N 30, ст. 3594.
4. Градостроительный кодекс РФ от 7 мая 1998 г. N 73-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 11 мая 1998 г. N 19. Ст. 2069 (Федеральным законом от 29 декабря 2004 г. N 191-ФЗ (в редакции Федерального закона от 31 декабря 2005 г. N 206-ФЗ) указанный Кодекс признан утратившим силу, за исключением отдельных статей).
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ N 10, Пленума ВАС РФ N 22 от 29.04.2010 (ред. от 23.06.2015) "О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав" // Российская газета, N 109, 21.05.2010.
6. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 13.11.1997 N 21 "Обзор практики разрешения споров, возникающих по договорам купли - продажи недвижимости" // Специальное приложение к "Вестнику ВАС РФ", N 11 (ч. 2), 2003.
7. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 16 февраля 2001 г. № 59 «Обзор практики разрешения споров, связанных с применением Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». [Электронный ресурс]. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
8. Пискунова М. Г. О делимости недвижимых вещей // Государственная регистрация прав на недвижимость: теория и практика: Сб. ст. / Сост. Е. А. Киндеева, М. Г. Пискунова. М., 2005. С. 427.8.
9. Меняев А.В., Асадуллина Д.Р. Некоторые проблемы приватизации земельных участков под объектами незавершенного строительства // Законодательство. 2009. № 7.

10. Ершов В. Г. Незавершенный строительством объект: новый взгляд на старую проблему // Цивилист. 2012. № 12. С. 5–10.

11. Ершов О.Г. О правовом регулировании отношений по консервации строительства // Правовые вопросы строительства. 2007. N 1. С. 30.

12. Патютко Д. Ю. Гражданско-правовое регулирование объектов незавершенного строительства // Право и политика. 2010. № 12. С. 13–20.

© Голикова А. В., Симанович Л. Н., 2018

УДК 342

ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

ПОПОВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

студент

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»

Аннотация: В статье раскрываются особенности возникновения, изменения и прекращения конституционно-правовых отношений, события и действия как составные элементы юридического факта, рассматриваются так называемые «юридические факты-состояния» и конституционные деликты, характерные для конституционно-правовых отношений.

Ключевые слова: конституционно-правовые отношения, юридический факт, фактический состав, событие, действие, состояние, конституционный деликт.

FEATURES OF EMERGENCE, MODIFICATION AND TERMINATION OF THE CONSTITUTIONAL LEGAL RELATIONS

Popova Elena Vladimirovna

Abstract: the article reveals the features of emergence, modification and termination of the constitutional legal relations, events and actions as components of the legal fact, considers the so-called «legal facts-States» and constitutional torts characteristic of constitutional and legal relations.

Key words: constitutional legal relations, legal fact, the actual composition, event, action, state constitutional tort.

Под конституционно-правовыми отношениями принято понимать общественные отношения, порождающие взаимные права и обязанности их участников, урегулированные нормами конституционного права.

Конституционно-правовые отношения непосредственно связаны с юридическими фактами, которые вводят субъективные права и юридические обязанности в действие. Под юридическими фактами понимаются конкретные жизненные обстоятельства, с которыми правовые нормы связывают возникновение, изменение или же прекращение правовых отношений [8, с. 773], в том числе и конституционных. Юридические факты выражаются в виде событий и действий.

Событиями, как правило, признаются те обстоятельства, которые не зависят от воли людей (рождение, смерть, истечение срока полномочий органа государства, достижение определенного возраста). Например, рождение человека является основанием для возникновения у него личных прав (на жизнь, честь и достоинство личности, личную неприкосновенность, свободу слова и др.). При этом далеко не все события регулируются непосредственно нормами Конституции, некоторые события предусмотрены в Федеральных законах Российской Федерации, например, Федеральный Закон «О гражданстве Российской Федерации» (а именно ст. 12) указывает, что факт рождения лица от родителей, которые являются гражданами Российской Федерации или лицами без гражданства, при условии, что ребен-

нок родился на территории Российской Федерации является основанием для признания этого лица гражданином Российской Федерации [4].

Такие события, как рождение или достижение определенного возраста способствуют реализации прав, предоставленных этим гражданам, но для возникновения конституционно-правовых отношений этих событий недостаточно. Необходимы также действия заинтересованных в этом лиц (обращение с заявлением), общественных или государственных органов и должностных лиц (решение о назначении пенсии, приказ о зачислении в штат).

Для возникновения конституционно-правовых отношений по поводу реализации гражданами пассивного избирательного права необходимо не только достижение установленного законом возраста, но и выдвижение кандидата, согласие данного кандидата на баллотирование, его регистрация в качестве кандидата (на что указывает ст. 32 Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» [3]).

Действия, в свою очередь, являются обстоятельствами, которые напрямую зависят от человеческой воли, они могут быть выражены как в правомерном виде, так и в неправомерном. Правомерное действие – действие, соответствующее предписанным правовым нормам, следовательно, неправомерное действие не соответствует правовым предписаниям, оно ущемляет определенные субъективные права участников конституционно-правовых отношений и не согласуется с содержанием их юридических обязанностей.

Правомерные действия можно классифицировать на юридические акты и поступки. Возникновение подавляющего числа конституционно-правовых отношений связано именно с юридическими актами, издаваемыми органами государства. Однако существуют и акты, в которых выражается воля и других субъектов конституционно-правовых отношений (народа, депутата, избирательной комиссии и др.). Народ может выразить свою волю в ходе выборов, референдумов, то есть оформленные результаты голосования приобретают аналогичные свойства юридических актов [6, с. 59]. Юридические поступки характеризуются непосредственными правомерными действиями граждан, общественных объединений, государственных органов, например, в виде инициативы, предложения, запроса и др.

Неправомерные действия существуют в форме действия и бездействия. Бездействие характеризуется воздержанием от определенных действий, например, отказ в регистрации кандидата в депутаты, невключение гражданина в списки избирателей и др.

Однако особенность возникновения, изменения и прекращения конституционно-правовых отношений состоит в широком распространении так называемых «юридических фактов-состояний». Поэтому можно заявить, что правовые состояния следует рассматривать как отдельный, самостоятельный вид оснований возникновения конституционно-правовых отношений. Необходимо заметить, что указанные состояния ранее мы обозначали как сами правоотношения.

В правовых состояниях четко определены лишь сами субъекты конституционно-правовых отношений, а их права и обязанности не обозначены, они возникают из других норм конституционного права (состояние гражданства). Новикова Ю.С. утверждает, что правовое состояние довольно часто используется как «синоним правового статуса, гражданского состояния, правового режима» [7, с. 132].

Также многие ученые, рассматривая основания возникновения конституционно-правовых отношений, обозначают среди них конституционные деликты, указывая, что они занимают особое место. Лучин В.О. отмечает, что конституционный деликт – это деяние субъекта конституционно-правовых отношений, которое не отвечает его должному поведению и влечет за собой применение мер конституционно-правовой ответственности [5, с. 12].

Например, основанием конституционно-правовой ответственности Президента Российской Федерации может являться не только его досрочное прекращение полномочий и отрешение от должности, но и стойкая неспособность занимать данную должность по состоянию здоровья (ч. 2 ст. 92 Конституции Российской Федерации [1]). Однако «стойкая неспособность осуществлять принадлежащие Президенту полномочия» не является конституционным деликтом, это правовое состояние. Поэтому хочется отметить, что вопрос о выделении конституционного деликта является достаточно дискуссионным.

Конституционно-правовые отношения возникают, изменяются и прекращаются чаще всего под

действием нескольких юридических фактов, которые, в свою очередь, образуют фактический состав [8, с. 775]. Он характеризуется системой юридических фактов, которые необходимы для наступления определенных правовых последствий. Например, для выдвижения своей кандидатуры на должность Президента Российской Федерации необходимо иметь целый фактический состав, включающий следующие юридические факты:

- наличие гражданства Российской Федерации;
- достижение возраста 35 лет;
- постоянное проживание на территории Российской Федерации в течение 10 лет (ст. 3 Федерального закона «О выборах Президента Российской Федерации») [2];
- несостояние лица в должности Президента Российской Федерации в течение двух предыдущих сроков (ч. 3 ст. 81 Конституции российской Федерации [1]).

С наступлением последнего юридического факта конституционно-правовое отношение по реализации избирательного права заканчивается.

Таким образом, возникновение, изменение или прекращение конституционно-правовых отношений непосредственно связано с определенными жизненными обстоятельствами, называемыми юридическими фактами. Юридические факты выражаются в виде действия (правомерного или неправомерного) и события, некоторые ученые также рассматривают юридические состояния как отдельный вид оснований возникновения конституционно-правовых отношений. Именно с юридического факта начинается реализация конституционно-правовой нормы и введение субъективных прав и юридических обязанностей в действие, благодаря чему любой субъект конституционного права становится участником данных общественных отношений.

В целом юридические факты играют важную и активную роль в системе конституционного права и являются своего рода ее «посредниками», которые скрепляют правовые нормы с реальными правоотношениями. Путем придания юридического значения определенным жизненным обстоятельствам, можно существенным образом влиять на динамику развития социальных процессов, направлять их в нужное русло.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 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) // Собрание законодательства РФ от 04.08.2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Федеральный закон «О выборах Президента Российской Федерации» от 10 января 2003, № 19-ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Собрание законодательства от 13.01.2003. – № 2. – Ст. 171.
3. Федеральный закон «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» от 12 июня 2002, № 67-ФЗ (ред. от 05.04.2016) // Собрание законодательства РФ от 17.06.2002. – № 24. – Ст. 2253.
4. Федеральный закон «О гражданстве Российской Федерации» от 31 мая 2002, № 62-ФЗ (ред. от 01.05.2016) // Собрание законодательства РФ от 03.06.2002. – № 22. – Ст. 2031.
5. Лучин В.О. Конституционные деликты // Государство и право. – 2000. – № 1. – С. 10-14.
6. Мокина Т.В. Конституционно-правовые отношения как особый вид публичных правоотношений // Общество и право. – 2010. – №5 (32). – С. 58-60.
7. Новикова Ю.С. Правовое состояние и правовой режим: вопросы разграничения понятий // Вестник ЮУрГУ. Серия: Право. – 2006. – №13 (68). – С. 131-135.
8. Толстик В.А. Состав юридического факта как разновидность юридической конструкции // Юридическая техника. – 2013. – №7. – С. 770-776.

УДК 340

ПОНЯТИЕ ПРАВООТНОШЕНИЙ КАК ОСОБОГО ВИДА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЕГО ПРИЗНАКИ

ЖИГАЛОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА

студент

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»

Аннотация: В настоящей статье рассматривается понятие правоотношения, его связь с общественными отношениями, а также признаки, в которых раскрываются разновидности правоотношений в реальной жизни, юридическое содержание правоотношения, значение нормы права и др.

Ключевые слова: правоотношения, общественные отношения, правовые нормы, субъективное право, юридическая обязанность, волевой характер, защита государства, индивидуализированность субъектов.

CONCEPT OF RELATIONSHIPS AS A SPECIAL KIND OF PUBLIC RELATIONS AND ITS SIGNS

Zhigalova Elena Sergeevna

Abstract: In this article the concept of a legal relationship, its relation to social relations, as well as the signs in which the types of legal relationships in real life are disclosed, the legal content of the legal relationship, the significance of the rule of law.

Key words: legal relations, public relations, legal norms, subjective law, legal duty, strong-willed character, state protection, individualization of subjects.

В обществе существует масса разнообразных отношений, такие как политические, юридические, моральные, экономические, культурные, духовные и др. Человеческое общество является совокупностью отношений, продуктом взаимодействия людей. При этом все формы и виды отношений, которые возникают и функционируют в обществе между индивидами и их объединениями, в отличие от взаимосвязей в природе, являются общественными, или социальными [6, с. 380].

По отношению к правоотношению – своему подвиду, общественное отношение является родовым понятием. Так, А.М. Васильев отмечает, что «вне реальных общественных отношений нет и их правовой формы, которая была смоделирована нормой права, нет непосредственного правового воздействия на общественные отношения» [2, с. 16]. Следовательно, из этого можно сделать вывод, что любое правовое отношение является общественным отношением, но не каждое общественное отношение является правоотношением. Это определяется границами действия права.

Многие общественные отношения не урегулированы правом, они не обладают правовым характером, но если какое-нибудь отношение оказывается в сфере правового регулирования, и возникают правовые нормы, которые направлены на упрочение данного отношения (или действие существующих норм права распространяется на отношения, ранее не регулируемые ими), оно приобретает правовое значение, т.е. становится правовым отношением [1, с. 180].

В интересах юридической науки находятся, прежде всего, правовые отношения. Особенность та-

ких правоотношений в том, что они обязательно связаны с правом.

Правоотношения как особый вид общественных отношений имеет следующие характерные признаки:

1) правоотношения являются особой разновидностью общественных отношений, которые определяются соответствующей сферой общественной жизни и спецификой социальных регуляторов. Каждая разновидность социальных норм, например, таких как, право, мораль, обычаи и т.д. в процессе их реализации образует соответствующий способ социального регулирования, но основным здесь является формирование особых видов общественных отношений, которые основываются на специфике самих норм, своеобразии социального статуса субъектов, и, особенно, механизмов обеспечения надлежащего взаимодействия между сторонами. Но это не даёт причин, чтобы утверждать, что «правовые отношения не разновидность общественных отношений, а их специфическая форма» [3, с. 417]. Выделяются две основные разновидности правовых отношений в реальной жизни.

Во-первых, отношения, которые своим содержанием имеют различные политические, экономические, социокультурные, бытовые и иные виды человеческой деятельности. Такие правоотношения отличаются тем, что в них преобладает роль правовой формы над фактическим содержанием, которое правовая форма целиком не преобразует, не изменяет, а только опосредует, вводит в русло правового развития.

Во-вторых, отношения юридические в «чистом виде» (процессуальные, контрольно-надзорные и охранительные), то есть те, которые изначально возникли на основе правовых норм как процесс и результат именно юридической деятельности, в пример можно привести действия следователя по уголовному делу или рассмотрение и разрешения юридических дел в судах. Основное назначение таких отношений заключается в том, что они призваны урегулировать организационно-управленческие отношения, которые возникли в деятельности органов власти. В современном демократическом обществе вне правовой формы данные отношения существовать не могут и не должны;

2) следующим отличительным признаком можно выделить то, что правоотношения возникают, прекращаются или изменяются только на основе норм права, напрямую порождающих правовые отношения и реализующихся через них. Между данными явлениями имеется причинно-следственная связь. Если нет нормы, то нет и правоотношения. Они выступают некоторым единством, целостностью.

Именно содержанием структурных элементов, таких как гипотеза, диспозиция и санкция, норма права закрепляет и моделирует возникновение и развитие будущего отношения, при этом определяя его основные юридические параметры.

Практическое действие нормы права влечёт за собой то, что между субъектами возникают, изменяются или прекращаются правовые связи. Из этого можно определить, что правовое отношение – есть норма права в действии. Иными словами, правовое отношение является специфической юридической формой реализации правовой нормы. Из данного тезиса вытекает весьма дискуссионный, но, по мнению Н.Н. Вопленко верный в своей основе вывод о том, что норма права первична, а правоотношение – вторично, производно от нормы [4, с. 80];

3) правоотношение можно охарактеризовать наличием своего юридического содержания, структуры, состоящей из субъективных прав и юридических обязанностей сторон, которые взаимосвязаны между собой. Связь между правом и обязанностью, а именно, между их обладателями и является правоотношением, в рамках которого праву одной стороны соответствует обязанность другого, и наоборот. По отношению друг к другу участники правовых отношений выступают как управомоченные и правообязанные лица, интересы одного субъекта могут реализоваться лишь посредством другого.

Правовое отношение всегда является двусторонней связью. В большинстве правовых отношений каждый из участников одновременно обладает субъективным правом и несёт юридическую обязанность.

Реальную правовую структуру составляют субъективное право и юридическая обязанность, они являются своеобразным «нервом» правоотношения, они организуют юридическую оформленность действий сторон. Сами субъективные права и юридические обязанности производны от правового положения, статуса субъектов [4, с. 82];

4) правоотношение характеризуется наличием волевого характера. Во-первых, потому, что в них отражается государственная воля через правовые нормы; во-вторых, в силу того, что даже если есть юридическая норма правовое отношение не может автоматически возникнуть и затем функционировать без волеизъявления хотя бы одного из его участников. Необходим волевой акт, дающий начало явлению [5, с. 512];

Государственно-волевой характер правового отношения нужно понимать в том смысле, что посредством деятельности правотворческих органов государственная власть является творцом и гарантом норм права, которые регулируют взаимодействие субъектов. Государственная воля, выраженная в праве, включает в себя юридически признанную и гарантированную свободу деятельности участников правоотношений и вместе с тем непосредственную или потенциальную возможность государства проводить свою волю в жизнь. Говоря иными словами, личная свобода в поведении субъектов правового отношения находится под своеобразным патронажем государственной воли.

Таким образом, субъективно-волевой характер правоотношения нужно понимать как сознательно-волевое поведение сторон в соответствии с правовой нормой;

5) отличительной чертой правовых отношений также является то, что они охраняются государством, в отличие от других отношений.

Защита и охрана иных общественных отношений реализуется обществом или самим субъектом. Участник правовых отношений за защитой своих прав и законных интересов имеет право обратиться в суд или другие компетентные органы. В правовых отношениях государство выступает гарантом тех правомочий и обязанностей, которыми наделены субъекты конкретных правоотношений. Если возникает необходимость, то государство использует принудительные меры государственно-властного характера, чтобы пресечь незаконные правовые отношения, оно примет юридические или другие санкции к участникам, которые нарушают права субъектов или в том случае, если они недобросовестно выполняют свои обязанности;

6) отличительной чертой правовых отношений также можно назвать индивидуализированность субъектов, строгую определенность их взаимного поведения, персонификацию прав и обязанностей.

В правовых отношениях поименно известны участники, а их действия скоординированы. Однако в том случае, если между конкретными лицами возникают довольно простые правовые отношения, то индивидуализации может и не быть (например, такую ситуацию можно проследить в договоре купли-продажи одежды, продуктов питания).

Подводя к проблеме общего определения правового отношения, необходимо попытаться избежать таких двух крайностей как сведения его сущности к правовой форме и отождествления с реальным фактическим отношением, которое лежит в его основании. Так, суждение Р.О. Халфиной о том, что: «Ценность понятия правоотношения заключается и в том, что оно обозначает конкретное, реальное, общественное отношение, облечённое в форму права, являющееся реализацией нормы» [7, с. 23], в целом является верной. Таким образом, правоотношение – это особая разновидность общественного отношения, возникающая с целью обеспечения законных интересов его участников, которое урегулировано правовой нормой и юридически организованное в качестве взаимосвязи субъективных прав и юридических обязанностей.

Список литературы

1. Абрамов А.И. Правоотношение: функциональные аспекты // Правоведение. – 2008. – № 2. – С. 178-189.
2. Васильев А.М. О правовых идеях-принципах // Сов. Государство и право. – 1975. – № 3. – С. 11-18.
3. Вишневский А.Ф., Горбатов Н.А., Кучинский В.А. Теория государства и права. Минск, 1998. – 344 с.
4. Вопленко Н.Н. Правовые отношения: понятие и классификация // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 5: Юриспруденция. – 2003. – № 6. – С. 76-89.

5. Матузов Н.И., Малько А.В. Теория государства и права: Курс лекций. – 2-е изд., перераб. и доп. М.:Юристъ, 2005. – 768 с.
6. Матузов Н.И., Малько А.В. Теория государства и права: Учебник. – М.: Юристъ, 2004. – 512 с.
7. Халфина Р.О. Методологический аспект теории правоотношения // Советское государство и право. – 1971. – №10. – С. 23-24.

УДК 343.8

ПЕНИТЕНЦИАРНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: ЛИЧНОСТЬ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ТЕНДЕНЦИИ

САКБАЕВ СУЛТАН НАГЫГБАЕВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВПО « Челябинский Государственный Университет»

Аннотация: В данной статье рассмотрено понятие пенитенциарной преступности, немного затронута личность пенитенциарного преступника, а так же проанализирована официальная статистика преступности в различных исправительных учреждениях. В заключении была представлена одна из основных тенденции по сокращению преступности в местах лишения свободы.

Ключевые слова: пенитенциарная преступность, статистика, тенденции, личность пенитенциарного преступника.

PRISON CRIME: THE IDENTITY, CURRENT STATUS AND FUTURE TRENDS

Sakbaev Sultan Nagygbaevich

Abstract: In this article the concept of penitentiary crime is considered, the personality of the penitentiary criminal is a little affected, and also the official statistics of crime in various correctional institutions is analyzed. In conclusion were presented one of the major trends in reducing crime in places of deprivation of liberty.

Keywords: prison crime statistics, trends, personality of a criminal prison.

Прежде чем говорить о личности пенитенциарного преступника и состоянии пенитенциарной преступности в нашей стране, думаю, что сначала необходимо дать определение этому понятию. В данном вопросе мнения авторов разделились на две группы. Представители первой группы предполагают под этим понятием преступления совершенные в местах лишения свободы как самими заключенными, так и сотрудниками исправительных учреждений. Другие авторы по мимо вышесказанных субъектов относят к ним еще и тех осужденных которые находятся вне мест лишения свободы, а та же иных лиц которые посягают на уголовно-исполнительные правоотношения.

Считаю, что правильнее будет согласиться с подавляющим большинством авторов которые придерживаются первой точки зрения и под термином «пенитенциарная преступность» понимают преступность совершенную в местах лишения свободы. Сюда можно отнести преступность в тюрьмах, следственных изоляторах, исправительных колониях, колониях-поселениях, лечебных исправительных учреждениях и следственных изоляторах.

Так же следует отметить то, что преступления в исправительных учреждениях могут совершаться не только осужденными и сотрудниками этих учреждений, но и работниками прокуратуры, суда, родственниками осужденных и иными лицами. Но в данной статье мы постараемся рассмотреть личность осужденных которые совершают правонарушения в местах лишения свободы, а также раскроем статистику пенитенциарной преступности в России за пять лет в период с 2012-2016годы.

Изучая научную и практическую литературу, мы выявили то, что отличительными особенностями

личности пенитенциарного преступника являются жестокость и агрессивность, у основной массы субъектов совершающих правонарушения в исправительных учреждениях прослеживается эмоционально-волевая неустойчивость, раздражительность, нервозность, вспыльчивость и т.д. Как правило данную категорию лиц совершающих преступления в пенитенциарных учреждениях составляют, профессиональные преступники, рецидивисты.

К самым часто распространенным преступлениям совершаемым в пенитенциарных учреждениях относятся такие как: побег; дезорганизация деятельности учреждений, обеспечивающих изоляцию от общества; преступления против жизни и здоровья; преступления связанные с незаконным оборотом наркотиков; кражи; захват заложников и т.д.

Н. Г. Шурухнов выделяет три основные группы лиц, совершающих преступления во время отбывания наказания: 1) криминально активные лица, устойчиво ориентированные на совершение преступлений; 2) лица, склонные к криминальной деятельности, но не имеющие постоянной установки на совершение преступлений; 3) лица, случайно вовлеченные в преступления [1, с. 38]. Для криминально активных лиц закономерна прочная связь между нарушениями режима отбывания наказания и совершением преступлений. Для лиц, не имеющих постоянной установки на совершение преступлений, такая связь не характерна. Их преступное поведение отличается непоследовательностью: нарушения режима отбывания наказания обычно необдуманно и бессистемны, действия – менее избирательны, отличаются стихийностью и противоречивостью. Наиболее разнообразной по своим личностным качествам является категория осужденных, случайно вовлеченных в преступную деятельность. Анализ показывает, что эти лица принадлежат к различным группам осужденных, отбывающих наказание в виде лишения свободы [1, с. 38].

Итак вышеизложенное позволяет нам сказать то, что лица совершающие преступления в период отбывания лишения свободы, могут принадлежать любой группе осужденных, однако большинство этих субъектов относятся к криминально ориентированным лицам.

Теперь давайте перейдем к статистической картине преступности в исправительных учреждениях России.

Анализируя официальную статистику преступности в исправительных колониях, можно сказать следующее: за период с 2012-2016 годы уровень пенитенциарной преступности ведет себя довольно волнообразно. Несмотря на то, что количество осужденных в ИК с каждым годом в среднем сокращается на двадцать тысяч человек, уровень преступности в данных учреждениях берет обратную тенденцию и за последние три года постепенно набирает обороты. Как показано в Таблице 1 этот коэффициент из показателя в 1,36 в 2014 году вырастает до 1,62 в 2016 году. Данное ухудшение конечно незначительно, но все же не совсем оптимистично. Если взять преступность по отдельным видам преступлений, то тут ситуация не совсем плачевная, а даже наоборот видна тенденция по улучшению и сокращению отдельных более распространенных правонарушений. Так количество убийств в ИК по сравнению с 2012 годом сократилось более чем в два раза (с 22 в 2012 до 10 в 2016 году). Так же значительно сократилось количество побегов и лиц находящихся в розыске. Думаю, что от части такие благоприятные изменения связаны с реформированием уголовно-исполнительной системы (УИС) которые предполагаю ужесточение контроля сотрудниками УИС за осужденными, а так же применением мер по улучшению инженерно-технических средств охраны и надзора (ИТСОН).

В воспитательных колониях прослеживается высокое сокращение количества осужденных, как показано в таблице 2, за пять лет количество осужденных сократилось с 2293 человек до 1655, данная зависимость говорит о том, что современное реформирование системы воспитательных колоний, а так же профилактическая работа с несовершеннолетними очень эффективны и приводят к положительному результату. Однако несмотря на то, что численность осужденных в ВК с каждым годом значительно сокращается, уровень преступности в данных учреждениях ведет себя не совсем стабильно, так по сравнению с 2012 годом коэффициент преступности в 2016 году увеличился практически в два раза (с 2,97 в 2012 до 5,36 в 2016) (табл. 2). Несмотря на то что уровень особоучитываемых преступлений остается на достаточно невысоком уровне, общая картина преступлений выглядит не совсем благоприятно. Думаю, что данная проблема в какой то мере связана с недостаточным контролем сотрудни-

ков ВК за осужденными, так как уровень предотвращенных преступлений так же имеет свою тенденцию по сокращению, таким образом количество предотвращенных преступлений сократилось с 1099 в 2012 году до 665 в 2016 году (табл. 2).

Таблица 1

Уровень преступности в Исправительных Колониях (ИК)

| Год | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Численность осужденных всего | | 585020 | 559841 | 551118 | 525056 | 519601 |
| Совершено преступлений всего | | 887 | 865 | 754 | 838 | 851 |
| Уровень преступности (в расчете на 1000 человек) | | 1,49 | 1,53 | 1,36 | 1,59 | 1,62 |
| В том числе | Убийства (ст.105 УК РФ) | 22 | 13 | 14 | 18 | 10 |
| | Действия дезорганизирующие работу ИУ (ч.3 ст. 321 УКРФ) | 5 | 7 | 12 | 13 | 8 |
| | Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ч. 1-4 ст.111) | 51 | 43 | 42 | 49 | 47 |
| | Побеги (ст. 313 УК РФ) | 170 | 138 | 121 | 123 | 101 |
| Находилось осужденных в розыске (на 31 декабря) | | 138 | 133 | 122 | 111 | 103 |
| Предотвращено преступлений всего | | 60226 | 59810 | 61747 | 60121 | 59877 |

Таблица 2

Уровень преступности в Воспитательных Колониях (ВК)

| Год | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--|------|------|------|------|------|
| Численность осужденных всего | | 2293 | 1974 | 1776 | 1683 | 1655 |
| Совершено преступлений всего | | 7 | 7 | 2 | 5 | 9 |
| Уровень преступности среди осужденных в ВК (в расчете на 1000 человек) | | 2,97 | 3,46 | 1,1 | 2,83 | 5,36 |
| В том числе | Убийства (ст.105 УК РФ) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Действия дезорганизирующие работу ИУ (ч.3 ст. 321 УКРФ) | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ч. 1-4 ст.111) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Побеги (ст. 313 УК РФ) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Находилось осужденных в розыске (на 31 декабря) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Предотвращено преступлений всего | | 1099 | 1058 | 847 | 737 | 665 |

В таблице 3 показано общее состояние преступности в следственных изоляторах и тюрьмах. Говоря о статистике преступлений в данных учреждениях, то здесь прослеживается ухудшение ситуации. Так по сравнению с 2012 годом заметно резкое ухудшение данной картины которая в последующем остается держаться примерно на одном уровне. Думаю здесь можно также утверждать, что одной из основных причин преступности в указанных исправительных учреждениях является то, что сотрудники вовремя не отреагировали и не предотвратили данные криминальные настроения.

Таким образом, анализируя все вышесказанное можно сделать следующие выводы о пенитенциарной преступности в нашей стране. Одним из положительных моментов является то, что численность осужденных практически во всех исправительных учреждениях с каждым годом идет на спад, однако преступность в данных учреждениях ведет себя не столь приятно и стабильно, как уже говорилось выше, пенитенциарная преступность ведет себя довольно волнообразно, хотя если обращать внимание на уровень отдельных особоучитываемых преступлений видна тенденция по количественному сокращению данных правонарушений.

Вместе с тем необходимо учитывать, что преступность в местах лишения свободы характеризуется высоким уровнем латентности. Администрация любого пенитенциарного учреждения не заинтересована в росте числа совершенных преступлений на территории, подконтрольной ей.

Таблица 3

Уровень преступности в следственных изоляторах и тюрьмах

| Год | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Численность осужденных всего | | 114532 | 115366 | 119018 | 119554 | 109009 |
| Совершено преступлений всего | | 67 | 102 | 105 | 97 | 100 |
| Уровень преступности (в расчете на 1000 человек) | | 0,58 | 0,88 | 0,90 | 0,81 | 0,89 |
| В том числе | Убийства (ст.105 УК РФ) | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| | Действия дезорганизующие работу СИЗО и тюрем (ч.3 ст. 321 УКРФ) | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 |
| | Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ч. 1-4 ст.111) | 4 | 7 | 6 | 7 | 8 |
| | Побеги (ст. 313 УК РФ) | 4 | 5 | 4 | 1 | 5 |
| Находись осужденных в розыске (на 31 декабря) | | 9 | 10 | 11 | 6 | 7 |
| Предотвращено преступлений всего | | 27388 | 25258 | 26302 | 26570 | 23155 |

Одними из факторов влияющих на уровень преступности осужденных в местах лишения свободы является низкий уровень трудовой занятости осужденных. Так говоря о дальнейшей перспективе по сокращению преступности в пенитенциарных учреждениях, необходимо обратить внимание на новую концепцию по реформированию УИС на 2017-2025год, в которой одной из основных направлений является увеличение новых рабочих мест, что непосредственно положительно повлияет на осужденных, это поспособствует их исправлению, ресоциализации и правопослушному поведению в период отбывания наказания, создаст предпосылки для успешной адаптации в обществе после освобождения.

Список литературы

1. Ирисханов А.З. Особенности личности и статуса осужденных как факторы пенитенциарной преступности // eLibrary. – 2008. - № 4. [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=12932831> (дата обращения: 12.02.2017).
2. Нечаев А.Д., Олейников И. Д. Пенитенциарная преступность: положительные и отрицательные тенденции // eLibrary. – 2015. - № 56. [электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25022872> (дата обращения: 12.02.2017).
3. Техэксперт: Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/420387778> (дата обращения: 12.02.2017).
4. Федеральная служба исполнения наказаний России: официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <http://фсин.рф/> (дата обращения: 11.02.2017).
5. Шалагин А. Е. Пенитенциарная преступность и ее предупреждение // eLibrary. – 2016. - № 1. [электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28927650> (дата обращения: 12.02.2017).

УДК 34

ПРОБЛЕМЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ

ПАУЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧК.ю.н., доцент
Самарского государственного экономического университета**ПЕТРОВА ЕЛЕНА ПАВЛОВНА**Студент
Самарского государственного экономического университета

Аннотация: статья посвящена анализу проблем муниципальных выборов в субъектах Российской Федерации. Регулирование муниципальных выборов определено законодательной базой, способствующей демократичного проведения и становления правового государства. Рассмотрение проблем позволит поднять рейтинговые позиции баллотирующихся выделить позиции, определяющие место выборов в различных регионах хозяйствования.

Ключевые слова: выборы; муниципальные выборы; кандидаты; избирательная система.

PROBLEMS OF MUNICIPAL ELECTIONS

**Paulov Pavel Aleksandrovich,
Petrova Elena Pavlovna**

Summary: article is devoted to the analysis of problems of municipal elections in territorial subjects of the Russian Federation. Regulation of municipal elections is defined by the legislative base promoting democratic carrying out and formation of the constitutional state. Consideration of problems will allow to lift rating positions standing to allocate the positions defining the place of elections in various regions of managing.

Keywords: elections; municipal elections; candidates; electoral system.

Муниципальные выборы по праву являются важной составляющей прямой демократии при реализации местного самоуправления.

В Федеральном Законе № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», а именно в части 1 статьи 23, упоминается о том, что муниципальные выборы – это прежде всего выборы, которые проводятся ради того, чтобы избрать депутатов, членов выборного органа местного самоуправления, а также выборных должностных лиц местного самоуправления на основании всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании [1]. В представленной научной статье проанализирована основная часть проблем, с которыми приходится периодически сталкиваться во время проведения муниципальных выборов в РФ. Данные проблемы являются весьма обобщенными и могут относиться к процессу проведения всех российских выборов.

К основополагающим вопросам, вызывающим затруднения, относятся:

Во-первых, запутанность избирательного законодательства. Данная проблема включает в себя правовую неопределенность, неоднозначность интерпретаций правовых основ и, как вытекающее из вышеперечисленного, политическую коррупцию и нарушения прав избирателей, которые встречаются довольно-таки часто.

Во-вторых, избирательные системы вовсе не являются гарантом точного выражения воли избирателей, так как в нашей стране практикуется мажоритарная модель голосования, осуществляющаяся в два тура. На основании правил данной модели, если в первом туре не будет набрано абсолютного

количества голосов (50% + 1 голос) ни одним из представленных кандидатов, то автоматически назначается проведение второго тура, в котором избиратели осуществляют свой выбор среди того количества кандидатов, которые в первом туре набрали максимальное число голосов. Статус победителя устанавливается по большинству голосов: абсолютному или простому. Тем не менее, можно отметить, что данная модель не способна в полной мере обеспечивать цельного и справедливого отражения политических предпочтений избирателей, так как к моменту проведения второго тура «за бортом» оказываются те кандидаты, которые в некоторых случаях обладают поддержкой большей части электората [2]. Так называемая перегруппировка сил между двумя турами, безусловно, приносит свои плоды. Для избирателей второй тур голосования превращается просто-напросто в выбор «наименьшего из двух зол», а не заключается в поддержке кандидатов, которые на самом деле являются представителями их политических позиций.

В-третьих, наблюдается сильная зависимость избирательных комиссий от органов исполнительной власти.

Именно по той причине, что на выборах избираются (и переизбираются) конкретно органы власти, лица, которые работают в этих органах, и в особенности те, кто их возглавляет, оказываются крайне заинтересованы в результатах выборов [3]. Однако в большей мере эта тенденция проявляется в странах с переходными режимами (например, Россия), где еще во всех отношениях не осуществлен принцип разделения властей и исполнительная власть обладает сугубо индивидуальными политическими интересами и является самостоятельным игроком на выборах. Однако, если анализировать практическую часть вопроса, то можно заметить, что система избирательных комиссий пребывает в сильной зависимости от исполнительной власти. Помимо этого, огромная часть функций, относящихся к организации выборов и формально входящих в обязанности избирательных комиссий, фактически выполняется исполнительными органами. Поэтому важнейшим условием для честных и справедливых выборов будет считаться независимость избирательных органов от исполнительной власти и контроль деятельности со стороны общественности.

В-четвертых, можно наблюдать невысокий уровень конкурентности и ее искусственные ограничения: в частности, отказы в регистрации на выборы сильным кандидатам или партиям, либо вовсе отмена их регистрации.

В-пятых, это неравноценные условия для ведения предвыборной агитации различными кандидатами и партиями. Партия и кандидатам, которых поддерживает региональная или местная администрация, формируются удобные условия для выдвижения, регистрации и, как правило, ведения предвыборной агитации. На независимых кандидатах и другие партии, решивших принять участие в выборах, в некоторых регионах может оказываться весьма сильное давление [4]. Именно поэтому формируются абсолютно разные условия для участия кандидатов и партий в предстоящих выборах, а способы информационного давления могут быть разнообразны.

В-шестых, отсутствуют надежные механизмы воспрепятствования фальсификациям на выборах. В отечественной науке присутствуют крупные исследования, критикующие российское избирательное право из-за недостатка исправных правовых механизмов предотвращения нарушений и фальсификаций [5]. Поэтому периодически при проведении выборов возникают ситуации, когда официально представленные итоги голосования не совпадают со сведениями, которые занесены в заверенные копии протоколов.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что вышеперечисленные проблемы имеют весьма своеобразную специфику в отношении муниципальных выборов. В частности, законодательной базой для проведения этих выборов являются несколько федеральных законов, соответствующий региональный закон, а также устав самого муниципального образования, и соотношение объемов, в которых данные правовые акты регулируют муниципальные выборы. Но муниципальным образованиям зачастую навязываются избирательные системы, которые не соответствуют основным чертам местного самоуправления. Избирательные комиссии, организующие муниципальные выборы, часто зависят от органов государственной власти субъекта Российской Федерации, что также подрывает основы самостоятельности муниципальной власти.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // СПС «Консультант – Плюс»
2. Любарев А.Е. Регулирование избирательной системы, применяемой на муниципальных выборах, в законах субъектов РФ / А. Е. Любарев // Муниципальная Россия. – 2014. – № 8. – С. 57-70.
3. Веденеев Ю. А., Миронов Н. М. Современное избирательное право: понятие и система / Ю. А. Веденеев // Вестник ЦИК России. – 2016. – № 8.
4. Батычко В.Т. Муниципальное право. Конспект лекций. Таганрог: ТТИ ЮФУ – 2017. – 25 с.
5. Авакьян С.А. Муниципальное право России. / С. А. Авакьян – М.: ПРОСПЕКТ, 2016. – 463 с.
6. Фадеев В. И., Рауткина Н. И., Миронов Н.М. Муниципальные выборы в Российской Федерации. / В. И. Фадеев, Н. И. Рауткина, Н. М. Миронов – М.: Норма, 2014. – 380 с.

УДК 343

КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

ГИЛЬМУТДИНОВА АЛИНА НАИЛЕВНА

Студент 4 курса юридического факультета
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Елабужский институт

Аннотация: в статье рассматривается криминологический анализ некоторых аспектов преступности несовершеннолетних на основе анализа официальной статистики и теоретических положений науки криминологии, норм российского законодательства и научных подходов. Анализируя научные подходы по вопросам криминологической характеристики преступности несовершеннолетних, автором предлагается по некоторым из них свое понимание.

Ключевые слова: криминологический анализ, аспекты, преступность несовершеннолетних, анализ, статистика, теоретические положения, законодательство, подходы.

CRIMINOLOGICAL ANALYSIS OF SOME ASPECTS OF JUVENILE DELINQUENCY

Gilmutdinova Alina Nailevna

Abstract: the article considers the criminological analysis of some aspects of juvenile crime based on the analysis of official statistics and the theoretical propositions of the science of criminology, norms of the Russian legislation and scientific approaches. Analyzing the scientific approaches to questions of criminological characteristics of juvenile crime, the author offers some of his insight.

Key words: criminological analysis, aspects of juvenile delinquency, analysis, statistics, theoretical principles, legislation and approaches.

Вопросам криминологического и уголовно-правового анализа преступлений, совершенных несовершеннолетними [1-10] посвящено немало научных работ в юридической литературе и Интернет-ресурсах. Такой интерес не является случайным [11, с. 179], так как преступность несовершеннолетних в Российской Федерации (далее – Россия, РФ) относится к числу наиболее острых и часто обсуждаемых на научных и практических форумах, что не лишает автора высказать свое мнение о некоторых криминологических аспектах, касающихся преступления в подростковой среде.

Как известно, происшедшие в России с 90-х годов XX столетия реформы в политической и социально-экономических сферах привели к развитию новых рыночных отношений, предусматривающих демонополизацию государственной и устанавливающих множественность форм собственности, свободу предпринимательства и иной экономической деятельности. При этом данный процесс оказался не только сложным и экономически нестабильным, повлекшим негативные последствия в социально-экономическом плане [12, с. 664], но и повлекшим наряду с другими негативными последствиями и значительный рост общеуголовной корыстной и насильственной, экономической, организованной, коррупционной и иной преступности, в том числе преступлений, совершаемых несовершеннолетними [13, с. 834].

Следует отметить, что в понятие «преступность несовершеннолетних» входят все противоправные деяния, которые совершаются лицами в возрасте от 14 до 18 лет.

Как известно криминологическая характеристика отдельных видов преступности, в том числе и преступности несовершеннолетних, включает в себя следующие элементы: 1) состояние, динамика, удельный вес, структура, уровень латентности и т.д. [14, с. 63]; 2) причины и условия, способствующие совершению преступлений; 3) криминологическая характеристика личности преступника; 4) меры предупреждения и профилактики преступлений [15, с. 17]. Указанные элементы криминологической характеристики преступлений, совершенных несовершеннолетними и будут предметом данного исследования.

Так, согласно официальным данным за 2015 год в России зарегистрировано 61833 преступлений, совершенных несовершеннолетними либо с их участием [16], за 2016 год – 53736 [17], за текущий период 2017 года – 35867 преступлений [18]. Также в 2017 год органами правопорядка было выявлено 19 816 несовершеннолетних правонарушителей, что на 21,6% меньше, чем за аналогичный период 2016 года (25 267 тыс. человек) [19]. Больше всего несовершеннолетних правонарушителей от общего числа выявленных – в Ненецком АО, Забайкальском крае, Республике Карелия, Иркутской области и Республике Тыва. Также за прошедшие полгода на 20% сократилось число тяжких и особо тяжких преступлений, совершенных гражданами, не достигшими совершеннолетия, или при их соучастии. Снижение преступности несовершеннолетних – это устойчивая тенденция. За последнее десятилетие она сократилась более чем в два раза, а ее доля в общей структуре преступности снизилась с 6,8% в 2008 году до 4,5% по итогам 2016 года [19]. Как видим, наметилась позитивная тенденция.

По данным О. А. Макаровой каждое 23-е преступление совершено несовершеннолетними либо с их участием. Из них каждое 5-е преступление совершено в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Кроме того, отмечается рост преступности несовершеннолетних женского пола [20, с. 39].

Общепризнано, что коррупционные преступления характеризуются высокой латентностью [21, с. 1809], в высокой степени это свойственно и преступности несовершеннолетних, по оценкам отечественных экспертов предполагается увеличение этих показателей, по меньшей мере, в 1,5-2 раза.

Каковы же причины преступлений, совершенных несовершеннолетними?

В науке криминологии выделяется множество классификаций причин и условий преступлений несовершеннолетних. Так, по одной из классификаций выделяются две группы причин и условий преступлений несовершеннолетних: общесоциальные и личностно-микросредовые. К общесоциальным причинам и условиям преступности можно отнести: противоречия между официальными массовыми детскими и молодежными организациями, что в итоге выливается в их неспособность проведения единой политики воспитания подрастающего поколения, недостатки образовательной и воспитательной систем, неразвитость системы органов уполномоченных проводить профилактическую деятельность в отношении несовершеннолетней преступности, обострение социальных проблем российского общества, несоблюдение международных договоров между молодежными организациями и сообществами, массовая пропаганда посредством средств массовой информации ложных идеалов и ценностей, неблагополучная семья или окружение, снижение материального благосостояния семьи несовершеннолетнего, целенаправленное вовлечение несовершеннолетних в преступную деятельность, отсутствие родительского контроля – безнадзорности, которая в последствии может привести к криминогенной ситуации. К личностно-микросредовым причинам преступного поведения можно отнести: желание самоутвердиться и получения авторитета в среде общения, корыстные мотивы, правовой нигилизм, противоречивая и несформировавшаяся психика подростка, эмоциональная неустойчивость, низкая степень самоконтроля, гиперактивность, стремление к подражанию взрослых, внушаемость, психические отклонения и болезни [22, с. 227-229].

Помимо указанной классификации причин и условий соответствующих видов преступлений в части преступности несовершеннолетних применим и «научный подход о причинности, при котором под причинами преступности понимается как взаимодействие среды и человека с выделением внутренних и внешних причин и условий преступности ...» [23, с. 5], что требует дополнительного и самостоятельного исследования.

Среди причин, способствующих росту преступности несовершеннолетних принято также выде-

лять «недостатки в деятельности органов, на которые возложена борьба с преступностью [22, с. 231], как в целом, так и с преступлениями, совершаемыми несовершеннолетними в частности.

По мнению автора, следует также назвать свободное время и неорганизованность досуга подростка, влияние со стороны более взрослых девиантных личностей – являются непосредственными факторами, которые способствуют криминализации несовершеннолетних.

Определенные трудности в социализации, проблемы образования и трудоустройства, современные пороки общества и их пленительность для морально не окрепшего лица (рэкет, проституция, наркотики и т.д.) – эти обстоятельства, в совокупности, порождают благоприятную среду для девиации поведения подростка. Можно отметить такие характеристики несовершеннолетней преступности как: омолаживание преступности, криминализация в подростковой среде, рост преступности среди девушек, значительное увеличение фактов наркомании и токсикомании, пьянства и половой распущенности в среде несовершеннолетних; а также возрастание числа групп, которые специально организовываются с целью совершения преступных посягательств на чужое имущество.

Рассмотрим некоторые причины, способствующие несовершеннолетней преступности. Пубертатный период считается одним из сложнейших периодов в жизни каждого человека. К тому же, в большинстве случаев, у подростков низок уровень правосознания, чувства ответственности за собственные поступки. Многие подростки, из-за отсутствия или нехватки карманных денег, выдаваемых родителями, идут на мелкую кражу, хулиганские выходки и реже – грабеж. Нельзя отрицать тот факт, что некоторые из них подрабатывают в каникулярный период, после учебы. Однако, финансовая проблема стоит остро и нередко случаи мошенничества и кражи в подростковой среде.

Деадаптация несовершеннолетних, из-за отсутствия контроля со стороны родителей, из-за проблем в семье, психологического дискомфорта, морально-нравственной распущенности родителей, порой, толкает подростка в девиантные группы. Причины и условия преступности несовершеннолетних нередко скрываются в недостатках в трудовой сфере, в области профессионального образования, семейного, школьного воспитания, организации спорта и досуга, профилактического контроля со стороны правоохранительных органов. Преступления совершенные случайно априори редки, большинство из них имеет фундаментально негативный причинно-следственный аппарат: с целью демонстрации пренебрежения к общественным нормам, под влиянием алкогольных, наркотических, одурманивающих и психотропных веществ, агрессивно настроенных групп давления, из-за бродяжничества, ранних половых связей, отсутствия правовой культуры и должного уровня воспитания.

Неблагополучные семьи чаще всего являются истоком безнадзорности и вследствие этого – совершения правонарушений подростками. Стоит отметить, острую необходимость в изменении семейной политики государства. Семье, как важнейшей ячейке общества необходимо находится в центре государственного внимания. Данное утверждение определяется в ст. 7 Конституции РФ [24].

Не менее актуальным является вопрос о криминологической характеристике личности преступника. Общеизвестно, что личность преступника включает совокупность индивидуальных свойств и качеств, обуславливающих совершение преступления, в котором проявляется антиобщественная направленность его поведения. Характер преступного поведения складывается из совокупности факторов объективного и субъективного уровня, формируя у лица определенные реакции на конкретные жизненные ситуации [25].

В России нормативно-правовой базой по вопросам привлечения к уголовной ответственности являются: Уголовный кодекс РФ [26] (далее – УК РФ) в главе 20, статьи 150-151.2 УК РФ; Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 № 1 «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» [27]; ФЗ от 24.06.1999 № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [28].

Возраст виновных физических лиц, с которого определяется уголовная ответственность, предусматривается в ст. 20 УК РФ.

Согласно ч. 1 ст. 20 УК РФ уголовной ответственности подлежит лицо, достигшее ко времени совершения преступления 16-летнего возраста.

В ч. 2 ст. 20 УК РФ устанавливается возраст уголовной ответственности несовершеннолетних с 14 лет и при этом дается исчерпывающий перечень конкретных составов преступных деяний [26].

Относительно личности несовершеннолетних преступников, криминологи выделяют три типа:

1. Случайные (ситуативные), которые проявили противоправное поведение из-за неправильной оценки создавшейся ситуации.
2. Неустойчивые, которых характеризуют не столько испорченностью, а скорее социальной незрелостью или инфантилизмом.
3. Злостные, как правило, тяжело поддающиеся правовой социализации, подростки с явно отрицательной направленностью личности [29].

В науке криминологии под предупреждением преступности понимается узаконенная деятельность государственных и правоохранительных органов, должностных лиц, общественных организаций, граждан и иных лиц, прямо или косвенно, выполняющих предупредительные функции. При этом предупреждение преступности предполагает осуществление следующих возможных мероприятий – выявление, пресечение и предотвращение преступлений, изобличение и наказание виновных, их ресоциализацию как на общесоциальном, так и на специально-криминологическом уровнях [25].

Каковы же действия государства по предупреждению подростковой преступности? На сегодняшний день можно выделить такие направления как:

1. Социальная профилактика (меры, направленные на защиту прав и интересов несовершеннолетних в области образования, труда, досуга).
2. Правовое воспитание (привитие норм правовой культуры, воспитание правосознания).
3. Криминологическая профилактика (меры, направленные на ослабление, ликвидацию, сглаживание причин и условий преступности).
4. Виктимологическая профилактика (меры, нацеленные на формирование безопасного образа жизни подростков, снижение риска стать жертвой преступления).
5. Уголовно-правовое предупреждение (предупреждение преступлений средствами уголовного права, процесса и уголовно-исполнительного права) [30].

К специально-криминологическим мерам предупреждения преступности относится совокупность мер, направленных на устранение причин и условий преступности и конкретных средств по предупреждению как общих, так и специальных преступлений. В отличие от общесоциальных мер, они имеют меньший масштаб применения и предусматривают узконаправленную деятельность по предупреждению подростковых преступлений в конкретном образовательном, досуговом учреждении, в определенной группе людей или индивидуально [25].

Предупреждение преступности несовершеннолетних можно дифференцировать на раннюю, непосредственную профилактику девиантного поведения и профилактику рецидива [29].

В настоящее время основными направлениями совершенствования профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних являются: гуманизация превентивной практики, преобладание защитных мер над мерами наказания и принуждения; профессионализация в воспитательно-профилактической и защитной деятельности, подготовка специальных кадров социальных работников, социальных педагогов, психологов, специализирующихся на практической работе по коррекции отклоняющегося поведения детей и подростков, оздоровлению условий их семейного и общественного воспитания; усиление роли медико-психологической помощи и поддержки в коррекции отклоняющегося поведения детей и подростков, реабилитации несовершеннолетних с различными формами социальной и психической дезадаптации; признание семьи в качестве ведущего института социализации детей и подростков, осуществление социальных мер социально-правовой, социально-педагогической и медико-психологической помощи семье, прежде всего семьям группы социального риска; строгое разграничение воспитательной и профилактической компетенции между государственными социальными службами, правоохранительными органами, общественными объединениями при их тесном взаимодействии и максимальном участии в реализации государственной молодежной политики [31]. Профилактическая деятельность должна обеспечивать всестороннее предупредительное воздействие на несовершеннолетних, которые склонны к совершению преступлений, на их микросреду и социальные условия.

Отметим, что не только усилиями семьи, образовательного учреждения должны решаться проблемы девиантного поведения подростков. Не маловажную роль играют в этом вопросе правоохранительные органы, а также политика государства по предупреждению преступности несовершеннолетних. Она должна быть тесно взаимосвязана с экономической, социальной, демографической политикой. Для повышения эффективности этой политики нужно усовершенствование различных отраслей права от уголовного до семейного. Необходимо подчеркнуть, что реализация основных положений Декларации прав ребенка, [32] касающейся ранней профилактики преступлений, общей профилактики и предупреждения рецидива среди несовершеннолетних, должны сочетаться с коррекцией микросреды подростка, которая, так или иначе, оказывает на него воздействие.

Таким образом, данное исследование может пониматься как анализ действующих норм [33, с. 247] Конституции РФ и УК РФ, официальной статистики, теоретических положений науки криминологии и научных подходов в части криминологических аспектов, характеризующих преступность несовершеннолетних.

Список литературы

1. Бабаев М. М. Социально-психологические компоненты детерминации преступного поведения молодежи // Российский криминологический взгляд. – Ставрополь. – 2005. – № 1. – С. 65-73.
2. Герасимова О. И. Особенности формирования девиантного поведения несовершеннолетних в современных условиях // Российский следователь. – 2005. – № 4. – С. 26-27.
3. Жадан В. Н. О некоторых проблемах квалификации вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления // Молодой ученый. – 2016. – № 18. – С. 327-332.
4. Жадан В. Н. Некоторые подходы к определению причины условий преступности несовершеннолетних и молодежи // Молодой ученый. – 2014. – № 17.1. – С. 35-36.
5. Замышляев Д. В. Социально-психологические предпосылки правонарушений несовершеннолетних // Российский следователь. – 2003. – № 2. – С. 20-22.
6. Коновалова И. А. Социально-психологическая и криминологическая характеристика несовершеннолетнего как субъекта преступления корыстной направленности // Право и жизнь, – 2008. – № 119. С. 31-48.
7. Криминологическая характеристика и профилактика преступности несовершеннолетних – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.erudition.ru/referat/printref/id.28530_1.html (дата обращения: 13.01.2018).
8. Криминология (Бурлаков В. Н., 2013). Криминологическая характеристика преступности несовершеннолетних – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.be5.biz/pravo/k002/16.html> (дата обращения: 13.01.2018).
9. Побегайло А. Э. Семейное неблагополучие в системе детерминации преступного поведения несовершеннолетних: Автореф. дис.... канд. юрид. наук. – М.: Академия управления МВД России, 2007. – 30 с.
10. Понятие и криминологическая характеристика преступности несовершеннолетних – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://studbooks.net/994098/pravo/ponyatie_kriminologicheskaya_harakteristika_prestupnosti_nesovershennol_etnih (дата обращения: 13.01.2018).
11. Жадан В. Н. Проблемы криминологической характеристики преступности несовершеннолетних в России // Балтийский гуманитарный журнал. – 2017. – Т. 6. – № 1 (18). – С. 179-182.
12. Zhadan V. N. On the Criminogenic Situation in Russia and Its Significance to the Security of Citizens // World Applied Sciences Journal. – 2013. – N 25 (4). – P. 664-668.
13. Жадан В. Н. Некоторые подходы к анализу причин и условий, способствующих совершению преступлений несовершеннолетними // Молодой ученый. – 2014. – № 4. – С. 834-838.
14. Zhadan V. N. The question of the prevention of corruption crime in Russia // News of Science and Education. – 2017. – Vol. 1. – N 2. – P. 61-67.

15. Коррупция: основные тенденции противодействия. Коллективная монография; [под ред. Л. А. Андреевой]. – Новосибирска: Изд. «СибАК», 2015. – 196 с.
16. Состояние преступности в России за январь-декабрь 2015 года – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://мвд.рф/folder/101762/item/9338947/> (дата обращения: 13.01.2018).
17. Состояние преступности в России за январь-декабрь 2016 года – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://мвд.рф/folder/101762/item/11715403/> (дата обращения: 13.01.2018).
18. Состояние преступности в России за январь-октябрь 2017 года – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://мвд.рф/folder/101762/item/209641/> (дата обращения: 13.01.2018).
19. Трудный возраст: за полгода подростковая преступность в России сократилась на 22% – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravdoryb.info/trudnyu-vozrast-za-polgoda-podrostkovaya-prestupnost-v-rossii-sokratilas-na-22-123822.html> (дата обращения: 13.01.2018).
20. Макарова О. А. Криминалистическая характеристика преступлений, совершенных несовершеннолетними в состоянии опьянения // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта: Гуманитарные и общественные науки. – 2017. – № 2. – С. 39-45.
21. Gumerov T. A., Zhadan V. N., Mukhametgaliyev I. G. On Criminological Aspects of Corruption-Related Criminal Activity in Russia // *The Social Sciences*. – 2015. – Т. 10. – N 7. – P. 1807-1811.
22. Жадан В. Н. Причины и условия совершения преступлений несовершеннолетними и молодежью в России // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2014. – № 4. – С. 227-232.
23. Zhadan V. N., Gataullin Z. S., Muchamedgaliev I. G., Ibatova A. Z., Rasskazov F. D. General social and personal-microenvironmental determinants of crimes committed by minors in Russian modern society // *Man In India*. – 2017. – N 97 (2). – P. 1-9.
24. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // СЗ РФ. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
25. Жадан В. Н. Актуальные вопросы криминологической характеристики экологических преступлений // Молодой ученый. – 2013. – № 4. – С. 387-393.
26. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. от 31.12.2017 № 501-ФЗ) // СЗ РФ. – 1996. – № 25. – Ст.150- 151.2
27. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 № 1 (ред. от 29.11.2016 № 56) «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12182757/> (дата обращения: 13.01.2018).
28. Федеральный закон от 24.06.1999 № 120-ФЗ (ред. от 07.06.2017) «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12116087/> (дата обращения: 13.01.2018).
29. Девиантное поведение и социальный контроль – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://uchebilka.ru/pravo/27999/index.html> (дата обращения: 13.01.2018).
30. Дрыженко Д. Б. «Профилактика преступлений несовершеннолетних (уголовно-правовой и криминологический аспекты)» – [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://lawtheses.com/profilaktika-prestupleniy-nesovershennoletnih> (дата обращения: 13.01.2018).
31. Предупреждение преступности несовершеннолетних – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://55.xn--b1aew.xn--p1ai/document/423183> (дата обращения: 13.01.2018).
32. Декларация прав ребенка от 20.11.1959 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/childdec (дата обращения: 13.01.2018).
33. Жадан В. Н. Проблемы субъективной стороны при квалификации вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления // Балтийский гуманитарный журнал. – 2016. – Т. 5. – № 3 (16). – С. 244-248.

© А.Н. Гильмутдинова, 2018

УДК 341

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

БИКМУХАМЕТОВА ЗУХРА МУХАРРАМОВНА

Студент 5 курса факультета филологии истории
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Елабужский институт

Аннотация: в статье дается характеристика взаимодействия России с международными организациями на основе международных и российских правовых актов и анализа теоретических положений науки международного права, материалов из средств массовой информации о международной и внутренней ситуации в государствах на Европейском континенте, а также научных подходов. Автором проанализированы научные подходы о взаимодействии России с конкретными международными организациями.

Ключевые слова: взаимодействие, Россия, международные организации, анализ, общетеоретические положения, научные подходы, ООН, СНГ, ОБСЕ, СЕ, БРИКС.

SOME QUESTIONS ABOUT THE INTERACTION OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL ORGANIZATIONS

Bikmuhametova Zuhra Maharramova

Abstract: the article gives the characteristic of interaction of Russia with the international organisations based on international and Russian legal acts and analysis of theoretical propositions of the science of international law, materials from the media about domestic and international situation in the countries on the European continent, as well as scientific approaches. The author analyzes scientific approaches about the interaction of Russia with specific international organizations.

Key words: interaction, Russia, international organizations, the analysis of theoretical provisions of scientific approaches of the UN, CIS, OSCE, Council of Europe, BRICS.

Вопросам анализа взаимодействия между государствами, государствами и международными организациями, в том числе России и международных универсальных организаций, так и международных региональных организаций на Европейском континенте [1-7] в юридической литературе и Интернет-ресурсах посвящено немало публикаций. Такой интерес не является случайным [8, с. 179], так как международное сотрудничество между государствами, с международными универсальными и региональными организациями позволяет обеспечивать международный мир и безопасность, разрешать различного характера международные проблемы и ситуации, связанные со спорами и конфликтами по геополитическим и территориальным вопросам между отдельными государствами и их союзами, внутренними конфликтами в отдельных странах и влияющими на международные отношения, экономическими кризисами в странах и их союзах, изменением климата, противостоянием международному и внутреннему терроризму и т.д. [9, с. 127]. При этом субъекты международного права используют международное право, которое устанавливает общие правила в международных отношениях.

Как известно, система международного права предусматривает совокупность принципов, норм, институтов и подотраслей (отраслей), и ... включает: международное правотворчество; международ-

ную ответственность; право международных договоров; право международных организаций ... [10, с. 89], в которой одним из актуальных является институт взаимодействия государств с международными организациями.

Как известно, современное международное право основывается на нормативно-правовых положениях, закрепленных в Уставе Организации Объединенных Наций (1945 г.) (далее – ООН), Всеобщей декларации прав человека (1948 г.), Декларации о принципах международного права (1970 г.), Заключительном акте Сессии по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975 г.) и других международно-правовых актах [9, с. 127]. Устав ООН определяет основополагающие принципы, Декларация о принципах международного права (1970 г.) их закрепляет, а Хельсинский Заключительный акт Сессии по безопасности и сотрудничеству в Европе (1975 г.) дополнил новыми принципами международного права, которые являясь его общими нормами, имеют наибольшее значение для обеспечения международного мира и безопасности, определяют общие правила поведения субъектов международных отношений, в том числе развитие дружественных отношений между государствами, независимо от их политических, экономических и социальных систем и от уровня их развития, взаимодействие и сотрудничество государств и международных организаций, участие государств в мировом сообществе [11, с. 88-89].

В современных геополитических отношениях противостояние государств и их союзов не ушло в прошлое. При этом число государств готовых претендовать на роль лидерства в международных отношениях становится больше. Это в свою очередь говорит о том, что современные международные отношения стали более динамичными, отличаются многообразием различных взаимосвязей и непредсказуемостью.

Российская Федерация (далее – Россия, РФ) также не остается в стороне в геополитических отношениях, так как, учитывая свои интересы, все более активно участвует в международных отношениях с государствами и международными организациями. В свою очередь в международных отношениях России с основными государствами и международными организациями возникают проблемы и особенности, которые и будут предметом данного исследования.

По мнению автора, необходимо рассмотреть наиболее актуальные проблемы взаимодействия России с наиболее важными для нее в настоящее время международными организациями и обозначить перспективы в международных отношениях, в том числе определить позицию России по отношению к государствам и международным организациям на Европейском континенте.

Так, в 2006 году в выступлении перед иностранными послами Президент РФ В. В. Путин заявил, что Россия должна играть роль великой державы, руководствуясь своими национальными интересами. Стоит отметить и Мюнхенскую речь Президента РФ 2007 года, где было высказано мнение о неприемлемости однополярного мира. В целом самостоятельность политики России от Запада, на наш взгляд, очевидна, что на сегодняшний день проявляется как никогда ярко. В международных отношениях Россия руководствуется концепцией «мягкой силы», которая впервые появилась в 2010 году в предвыборной статье В. Путина и подразумевает под собой комплекс инструментов и методов достижения внешнеполитических целей без применения оружия, а за счет информационных и других рычагов воздействия [12].

При этом автор разделяет научный подход, что Россия, принимая принципы и нормы международного права, и заключая международные договоры, признает, что осознает себя частью международного сообщества [13, с. 740].

На сегодняшний день Россия состоит в следующих международных организациях – ООН, Содружестве Независимых Государств, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Совете Европы, БРИКС и т.д. [14]. Данные организации призваны решать широкий спектр проблем, касающихся несколько стран одновременно посредством заключения международных соглашений и договоров.

Для России в данном случае правовой основой являются положения Конституции Российской РФ и Федеральный закон от 15.06.1995 № 101-ФЗ «О международных договорах Российской Федерации» [15].

Так, наиболее крупным и важным по мировому значению является ООН, созданная по окончании Второй мировой войны и основанная на суверенном равенстве государств. Вся современная система ООН ориентирована главным образом на регулирование межгосударственных отношений на основа-

нии Устава ООН (1945 г.) [16] Однако авторитет ООН во многом был подорван такими событиями как действия США в Иране и Югославии, после чего многие усомнились в силе международного права в целом и ООН в частности [17]. Не смотря на это, в настоящее время, если осмотреть объективно, реальной альтернативы ООН все же нет, другие организации способны лишь дополнить ее деятельность. Однако экспертами и самими главами государств было признано, что современные условия требуют реформирования ООН. Важное место в системе органов ООН занимает Совет Безопасности ООН, который активно участвует в решении вопросов по обеспечению международного мира и безопасности, а также в решение других наиболее важных и спорных проблем для членов ООН.

Что касается России, то сотрудничество с ООН для нее имеет большое значение. Статус постоянного члена Совета Безопасности позволяет России существенно влиять на принятие важнейших политических решений, что усиливает ее вес на мировой арене [18]. Поэтому Россия категорично против предоставления право вето для большого числа стран, право должно принадлежать только постоянным членам Совета Безопасности ООН [12]. Насколько соответствуют интересам России основные направления реформирования ООН? Россия, безусловно, заинтересована в реформах, однако осторожная и взвешенная позиция сохраняется.

Следующей организацией, на пространстве которой Россия объективно продолжает оставаться ведущим членом является Содружество Независимых Государств (далее – СНГ). Международно-правовую основу СНГ составили: Соглашение о создании СНГ, заключенное в Минске 08.12.1991 г. между Беларусью, Россией и Украиной и протокол к данному соглашению от 21.12.1991 г., подписанный одиннадцатью странами [19]. При этом официально заявленной целью СНГ является сохранение единого оборонного, экономического, и гуманитарного пространства, но она осталась не достигнутой из-за расхождений в позициях и интересах участников. Между тем в рамках СНГ все же возникали более узкие объединения государств по различным аспектам взаимодействия, приоритетным для их участников. Как утверждают многие эксперты развитие сотрудничества в рамках СНГ – объективная необходимость всех государств-участников Содружеств [20]. Тем не менее, дискуссии на предмет того, исчерпало ли СНГ свой потенциал, не утихают. Организация по сей день остается востребованной. Регулярные встречи лидеров стран-участниц являются удобной площадкой для обмена мнениями по злободневным и перспективным вопросам. Более того, на наш взгляд, важным является то, что принадлежность к организации, ядром которой является Россия, облегчает выход постсоветских республик на более широкую международную арену. Что касается самой России, то ей важно закрепить свое лидерство на постсоветском пространстве для того, чтобы занять достойное место же в мировой политике [21].

Организация безопасности и сотрудничества Европы (далее – ОБСЕ) является крупнейшей региональной организацией, включающая 56 стран. Компетенции организации были зафиксированы в Заключительном акте Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе в 1975 году [22]. ОБСЕ занимается вопросами, касающиеся предотвращения конфликтов, укрепления мер доверия и безопасности, соблюдения прав человека, укрепления демократических институтов стран-участниц, поддержки экономической и политической стабильности, защиты окружающей среды. Однако в последнее время отношения между Россией и ОБСЕ значительно ухудшились, поскольку обе стороны начали предъявлять друг другу обвинения. Так, претензии России заключаются в первую очередь в деятельности Бюро по демократическим институтам и правам человека (далее – БДИПЧ), которое занимается мониторингом и оценкой итогов выборов в государствах-участниках. Это как никогда актуально в этом году для России, поскольку в марте 2018 года пройдут выборы президента России, и БДИПЧ ОБСЕ уже объявило набор кандидатов в миссию наблюдателей.

Член Центральной избирательной комиссии РФ Николай Левичев сообщил, что по окончании времени голосования на всей территории РФ международные наблюдатели имеют право публично, в том числе и в сети Интернет, излагать свое мнение, суждения оценочного характера о законодательстве РФ, о выборах, о подготовке и проведении выборов Президента РФ [23, с. 297]. Представители России при ОБСЕ считают, что такого рода оценки зачастую предъявляются в виде политического приговора, что вредит внутривнутриполитической стабильности в тех государствах, где проводится наблюдение. Следующее недовольство логично вытекает с первого: ОБСЕ сосредоточена на контроле над правами

человека, а военно-политическому и экономическому направлению уделяется меньше всего внимания. ОБСЕ в свою очередь обвиняет Россию в нарушении прав человека и в заметном влиянии властей на итоги выборов.

Таким образом, наличие разногласий очевидно, что делает ОБСЕ недостаточно дееспособной организацией. Тем не менее, организация важна, прежде всего, тем, что позволяет удерживать государства вместе, поощряя диалог между ними.

Самые последние новости в СМИ касаются отношений между Россией и Советом Европы (далее – ЕС). В 2014 и 2015 годах российских парламентариев лишили права голоса на сессиях и возможности участвовать в работе органов ПАСЕ из-за позиции по Крыму. С 2016 года Россия не направляет документы, необходимые для аккредитации делегации в Ассамблеи. Летом того же года Россия приостановила уплату части взноса в бюджет Совета Европы до полного восстановления полномочий национальной делегации [24]. При этом Москва продолжает выполнять обязательства, взятые ранее. Ситуация сложилась острая, поскольку для Совета Европы членство России в этой организации принципиально важно. Для начала Россия является основным плательщиком в бюджет Совета Европы вместе с Францией, Великобританией, Германией, Италией. И как утверждают лидеры европейских стран, уход России будет начать для Совета Европы «шаг назад».

Таким образом, система российско-западного диалога оказалась подорванной вследствие украинского кризиса. И в этой связи Совет Европы, как и ОБСЕ остается незаменимой площадкой для поддержания и развития политического диалога в кризисных ситуациях. Россия не готова признавать себя в качестве обвиняемой и считает себя полноправным членом этой организации. Поэтому Москва делает демонстративные шаги, показывая, что в перспективе возможна прекращение отношений с Советом Европы. Глава организации Турбьерн Ягланд отметил, что это в свою очередь может негативно сказаться на положение российских граждан, так как они могут лишиться возможности подавать иски в Европейский Суд по правам человека [24].

Не менее крупной экономической организацией является БРИКС, которая объединяет пять стран: Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР. Это страны с переходной экономикой, отличающиеся друг от друга географическим положением, культурой, уровнем развития. Несмотря на эти различия, организация год от года растет и расширяется, охватывая практически все стороны политики, экономики, науки, культуры, образования и так далее. Западная общественность скептически относится действиям стран БРИКС и самому существованию организации. Распространено мнение, что БРИКС создавался как «антизападная» организация. На наш взгляд, лидеры стран БРИКС напротив выступают за сотрудничество с развитыми странами. Они заинтересованы в том, чтобы их голос на мировой арене был услышан, их позиции учитывались при принятии решений. Что касается перспективы развития БРИКС, то группа ученых из ведущих российских университетов и научно-исследовательских институтов заявляют, что страны данной организации имеют все предпосылки к тому, чтобы к 2030 году стать ведущим политическим и экономическим авангардом мирового развития [25]. В целом это объясняется тем, что в XXI веке развитие авангардных стран будет определяться технологическим прогрессом, и страны БРИКС по совокупным показателям выходят на ведущие позиции.

Еще следует обратить внимание, что на основании принципов международного права, зафиксированных в Уставе ООН и ряде других международных актах осуществляется дальнейшее углубление общедемократических принципов международного сотрудничества и международного права, определяют формирование нового типа межгосударственных отношений и нового мироустройства [26, с. 97] и позволяют международному сообществу в рамках действующих международных организаций направлять, координировать и организовывать международное сотрудничество государств на универсальном и региональном уровнях.

Следовательно, в современное время международные универсальные и международные региональные организации, в том числе и на Европейском континенте в международных отношениях играют важную роль как форма сотрудничества государств.

В части позиции России, автор разделяет научный подход, что для России важно проводить взвешенную, последовательную, конструктивную и независимую политику с целью устранения однопо-

лярного мира, противостояния политическому влиянию США, НАТО и Евросоюза, активно осуществлять взаимовыгодное сотрудничество в политической, экономической, социально-гуманитарной и иных сферах с большинством государств и международных организаций, как на Европейском, так и на всем мировом пространстве [27, с. 76].

Таким образом, проанализированы общетеоретические положения и некоторые материалы из СМИ, а также научные подходы о взаимодействии с международными организациями [28, с. 291] и предложена современная характеристика значения сотрудничества России с международными организациями.

Список литературы

1. Андреева Е., Ратнер А. Потенциал БРИКС и ШОС // Мировая экономика и международные отношения. – 2015. – № 4. – С. 111–114.
2. Взаимоотношения России и Европейского Союза – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://diplomba.ru/work/38398> (дата обращения: 12.01.2018).
3. В какие международные организации входит РФ? – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kakprosto.ru/kak-842181-v-kakie-mezhdunarodnye-organizacii-vhodit-rf> (дата обращения: 12.01.2018).
4. Жадан В. Н. К вопросу о взаимодействии и сотрудничестве России с международными организациями // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2016. – № 3 (86). Часть III. – С. 33-37.
5. Жадан В. Н. О европейском направлении взаимодействия и сотрудничества России с международными организациями // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2016. – № 4-4 (87). Часть III. – С. 41-47.
6. Место России в системе международных организаций – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://geographyofrussia.com/mesto-rossii-v-sisteme-mezhdunarodnyh-organizacij/> (дата обращения: 12.01.2018).
7. Россия и международные организации – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://russia.yaxy.ru/rus/base/team/645.html> (дата обращения: 12.01.2018).
8. Жадан В. Н. Проблемы криминологической характеристики преступности несовершеннолетних в России // Балтийский гуманитарный журнал. – 2017. – Т. 6. – № 1 (18). – С. 179-182.
9. Жадан В. Н., Шагапова Ч. И. Международное право как правовая система и подходы по его преподаванию // Балтийский гуманитарный журнал. – 2017. – Т. 6. – № 2 (19). – С. 127-131.
10. Жадан В. Н. Международное право в системе российского законодательства // Армия и общество. – 2012. – № 2. – С. 88-93.
11. Жадан В. Н. Участие России в деятельности международных организаций // Таврический научный обозреватель. – 2016. – № 3 (8). – С. 88-94.
12. Особенности и пути развития современных международных отношений. Центр стратегических оценок и прогнозов – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.csef.ru (дата обращения: 12.01.2018).
13. Жадан В. Н. Россия и европейские международные организации: проблемы и перспективы в международных отношениях // Молодой ученый. – 2016. – № 8. – С. 739-745.
14. Членство России в международных организациях – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.wikipedia.ru (дата обращения: 10.01.2018).
15. Федеральный закон от 15.07.1995 № 101-ФЗ (в ред. от 12.03.2014 № 29-ФЗ) «О международных договорах Российской Федерации» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9012279> (дата обращения: 12.01.2018).
16. Устав Организации Объединенных Наций (Принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945, с измен. от 16.09.2005) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121087/ (дата обращения: 12.01.2018).

17. Путин: США нарушили устав ООН сначала в Югославии, потом в Ираке и Сирии – Режим доступа: www.gia.ru (дата обращения: 12.01.2018).
18. Гришаева Л. А. Россия и ООН XXI века: новые приоритеты – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://observer.materik.ru/observer/N5_2006/5_07.HTM (дата обращения: 12.01.2018).
19. Соглашение о создании Содружества Независимых стран – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/17536> (дата обращения: 12.01.2018).
20. Внешнеполитические связи России с государствами-участниками СНГ – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nicbar.ru (дата обращения: 12.01.2018).
21. Хельсинский заключительный акт – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.osce.org/ru/mc39505 (дата обращения: 12.01.2018).
22. БДИПЧ ОБСЕ объявило набор кандидатов в миссию наблюдателей на выборах- 2018 – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gia.ru (дата обращения: 12.01.2018).
23. Баженов К. М. Основные проблемы взаимодействия России и ОБСЕ // Молодой ученый. – 2014. – № 10. – С. 296-299.
24. В Совете Европы объяснили, почему не могут снять санкции с России – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gia.ru (дата обращения: 12.01.2018).
25. Куда идет БРИКС? – [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <https://interaffairs.ru/news/show/12129> (дата обращения: 12.01.2018).
26. Жадан В. Н. Значение и некоторые вопросы преподавания международного права // Армия и общество. – 2013. – № 1. – С. 92-98.
27. Жадан В.Н. О сотрудничестве России с международными организациями на Европейском пространстве // Таврический научный обозреватель. – 2016. – № 4 (9). – С. 69-77.
28. Жадан В. Н. Значение для России сотрудничества с международными организациями // Молодой ученый. – 2017. – № 5. – С. 287-292.

© З.М. Бикмухаметова, 2018

УДК 342.95

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

МАРКОВИЧ ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА

студент магистратуры
Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: в статье автор обращает внимание на необходимость исследования понятия и сущности категории «государственная услуга» сквозь призму действующего законодательства Российской Федерации. Автор подвергает анализу государственные услуги в соотношении с категориями публичных и социальных услуг.

Ключевые слова: государственная услуга, публичная услуга, социальная услуга.

CONCEPT AND ESSENCE OF STATE SERVICES

Markovich Darya Nikolaevna

Abstract: in the article the author draws attention to the need to study the concept and essence of the category "public service" through the prism of the current legislation of the Russian Federation. The author analyzes public services in relation to the categories of public and social services.

Key words: public service, public service, social service.

В настоящей статье речь пойдет о понятии и сущности государственных услуг, причем основное внимание будет уделено именно доктринальному раскрытию категории государственных услуг. Прежде всего, однако, представляется необходимым в целом охарактеризовать понятие «услуга» как родовое понятие. Следует констатировать, что услуги как институт имеют частноправовую природу, и впервые в РФ получили свое нормативное закрепление в Гражданском Кодексе РФ в качестве объекта гражданских прав. Из содержания ст. 779 ГК РФ можно сделать вывод, что услуга - это совершение определенных действий, осуществление определенной деятельности [1]. Позднее услуги получили иную отраслевую принадлежность: так ст. 38 Налогового Кодекса РФ определяет услуги как деятельность, результаты которой не имеют материального выражения, реализуются и потребляются в процессе осуществления этой деятельности [2]. Очевидно, что в обоих случаях услуги в первую очередь ассоциируются с процессом, деятельностью, материальное воплощение которой имеет второстепенный характер.

Параллельно с этим законодатель осуществил попытку публично-правового регулирования сферы услуг и впервые ввел в ст. 6 Бюджетного Кодекса РФ понятие государственной (муниципальной) услуги (работы), под которыми понимались услуги (работы), оказываемые (выполняемые) в соответствии с государственным (муниципальным) заданием органами государственной власти (органами местного самоуправления), бюджетными учреждениями, иными юридическими лицами [3]. Указанное определение не содержало каких-либо существенных признаков именно государственной услуги, позволяющего говорить о появлении в российском праве чего-то принципиально нового.

Если мы обратимся к Указу Президента РФ от 09.03.2004 № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти», то увидим, что это документ, по сути, определил государственные услуги через функцию органа государственной власти. Реализация функций органа государственной власти - это всегда явление властное, которое не зависит от пожеланий и запросов членов

общества, которое в принципе обуславливает роль и место конкретного органа государственной власти в системе государственного управления и не должно проявлять себя единовременно.

Поскольку реализация органом исполнительной власти своих функций не обязательно приводит к предоставлению заинтересованному лицу государственной услуги, наиболее оптимальным следует признать соотношение государственных функций и государственных услуг как целое и частное. В этом смысле согласимся с И.У. Кулдыбаевой в том, что причина выделения государственных услуг из числа государственных функций в первую очередь заключается в инициаторе взаимодействия: если инициатором взаимодействия является орган власти, то взаимодействие квалифицируется как государственная функция; если же инициатором является гражданин или организация, то тогда взаимодействие является государственной услугой [4].

Перейдем к доктринальному анализу. Так, согласно п. 1 ст. 2 ФЗ № 210 «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» государственная услуга – это деятельность по реализации функций федерального органа исполнительной власти, государственного внебюджетного фонда, исполнительного органа государственной власти субъекта РФ, а также органа местного самоуправления при осуществлении отдельных государственных полномочий, переданных федеральными законами и законами субъектов РФ, которая осуществляется по запросам заявителей в пределах установленных нормативными правовыми актами РФ и нормативными правовыми актами субъектов РФ полномочий органов, предоставляющих государственные услуги [5].

Можно сказать, что легальное определение вполне удовлетворяет требованиям полноты, достаточности, емкости, отражает основную цель любой услуги - создание полезного результата для заинтересованного лица посредством деятельности контрагента; в свою очередь, исчерпывающее перечисление органов исполнительной власти в качестве субъектов, предоставляющих государственные услуги, подчеркивает необходимость именно такой характеристики рассматриваемого явления.

Разнообразие существующих государственных услуг позволяет осуществить их классификацию по следующим основаниям: 1) в зависимости от субъектов-получателей государственных услуг: услуги, предоставляемые физическим лицам; услуги, предоставляемые юридическим лицам; 2) в зависимости от источника финансирования предоставления государственных услуг: услуги, предоставляемые за счет средств федерального (регионального) бюджетов; услуги, предоставляемые за счет средств получателя; 3) в зависимости от содержания запроса получателя выделяют категории государственных услуг в области: семьи и детей; получения паспортов, регистраций, виз; транспорта и вождения; образования; налогов и финансов; здравоохранения и медицины и др. [6]; 4) в зависимости от необходимости межведомственного взаимодействия: элементарные государственные услуги, предоставляемые в рамках деятельности одного органа; композитные государственные услуги, для предоставления которых требуется взаимодействие двух и более органов.

При изучении института государственных услуг обращает на себя внимание соотношение государственных услуг с категориями публичных и социальных услуг. Если определение социальных услуг не представляет особой сложности в силу наличия их легального определения в Федеральном законе «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» от 28.12.2013 № 442-ФЗ, то категория публичных услуг остается довольно не изученной и вызывает массу вопросов относительно своей сущности.

Социальными услугами в соответствии с указанным законом признаются действие или действия в сфере социального обслуживания по оказанию постоянной, периодической, разовой помощи, в том числе срочной помощи, гражданину в целях улучшения условий его жизнедеятельности и (или) расширения его возможностей самостоятельно обеспечивать свои основные жизненные потребности [7]. Субъектами, предоставляющими социальные услуги, являются, как правило, центры социального обслуживания граждан, образованные в форме государственных (муниципальных) учреждений. Очевидно, что как-то соотносить социальные услуги с государственными по смыслу ФЗ № 210 не представляется возможным как минимум в силу различия в субъектах, предоставляющих эти виды услуг.

Публичные услуги носят исключительно теоретическую проблематику. Например, Н.В. Путило оценивает эти явления как идентичные [8], а Ю.А. Тихомиров определяет их как юридически и соци-

ально значимые действия в интересах общества, государства и граждан [9, с. 200-204]. Можно сделать вывод, что публичные услуги являются более широким понятием, чем услуги государственные; они могут, а в некоторых случаях и должны в силу своей общественной значимости предоставляться без специального на то запроса со стороны третьих лиц [10]; обязанность предоставления публичных услуг населению может делегироваться коммерческим и иным негосударственным организациям; наиболее яркими примерами публичных услуг является обеспечение граждан коммунальными услугами, услугами почтовой, телефонной и иной связи и т.д.

Государственные услуги и другие рассмотренные механизмы взаимодействия публичных структур и общества в их видовом разнообразии являются необходимым элементом социального государства, каким согласно Конституции РФ является наша страна. Возникновение и регламентация этих явлений обусловлено потребностью в них граждан, представителей предпринимательского сообщества. В связи с этим, заимствование международного опыта и его последующая адаптация и апробация в российских условиях является вполне закономерными. Существующие формы предоставления государственных услуг делают их более доступными населению и в некотором роде снимают нагрузку с государства в этом вопросе. Представляется доказанным и обусловленным расценивать государственные услуги в качестве одной их функций органов исполнительной власти в силу прямого закрепления в законе указанного положения.

Список литературы

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 № 14 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. - 1996. - № 5. - Ст. 410.
2. Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 31.07.1998 № 146 (ред. от 29.12.2017) // СЗ РФ. - 1998. - № 31. - Ст. 3824.
3. Бюджетный Кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 31.07.1998 № 145 (ред. от 28.12.2017) // СЗ РФ. - 1998. - № 31. - Ст. 3823.
4. Кулдыбаева И.У. К вопросу о сущности государственных услуг // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2013. № 2. Том. 13. С. 103-104.
5. Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» от 27.07.2010 № 210 (ред. от 05.12.2017) // СЗ РФ. - 2010. - № 31. - Ст. 4179.
6. Категории услуг // Портал государственных услуг: сайт URL: <https://beta.gosuslugi.ru/category/> (дата обращения: 04.02.2017).
7. Федеральный закон «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» от 28.12.2013 № 442 (ред. от 21.07.2014) // СЗ РФ. - 2013. - № 52 (часть I). - Ст. 7007.
8. Путило Н. В. Публичные услуги: между доктринальным пониманием и практикой нормативного закрепления // Журнал российского права. 2007. – № 6. – С. 3-10.
9. Тихомиров Ю.А. Теория компетенции. М., 2001.
10. Ситдикова Л.Б. Сфера публичных услуг в гражданском обороте // Российская юстиция. – 2015. – №4. – С. 2-5.

УДК 342.95

К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РФ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МАРКОВИЧ ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНАстудент магистратуры
Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

Аннотация: в статье автор обращает внимание на нормативно-правовое регулирование особо значимых общественных отношений в правовом государстве, которое должно иметь ряд принципиальных положений, являющихся фундаментальными и определяющих характер взаимодействия субъектов этих правоотношений.

Ключевые слова: государственная услуга, принципы предоставления государственных услуг.

ON THE QUESTION OF PRINCIPLES OF GOVERNMENT SERVICES IN THE RUSSIAN FEDERATION AND THEIR EFFICIENCY

Markovich Darya Nikolaevna

Abstract: in the article the author draws attention to the regulatory and legal regulation of particularly significant public relations in a state governed by the rule of law, which should have a number of fundamental provisions that are fundamental and determine the nature of the interaction of subjects of these legal relationships.

Key words: state service, principles of the provision of public services.

В последнее время в отечественной науке усилился интерес к исследованию вопросов эффективности публичной власти в России. В частности, это проявляется в актуализации научной разработки таких проблем, как оценка эффективности системы предоставления государственных услуг [1], ключевые показатели их эффективности [2], доктринальное определение власти [3;4], функционирование власти в условиях глобализации [5], соотношения государственных и негосударственных функций [6] и др. В рамках же настоящей статьи будет обращено внимание на нормативно-правовое регулирование особо значимых общественных отношений в правовом государстве, которое должно иметь ряд принципиальных положений, являющихся фундаментальными и определяющих характер взаимодействия субъектов этих правоотношений.

Итак, регламентируя предоставление государственных услуг, законодатель включил в Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – ФЗ № 210) принципиальные основы указанной деятельности, т.е. ее конституирующие идеи и начала. В ст. 4 ФЗ № 210 перечислены следующие принципы предоставления государственных и муниципальных услуг: правомерность предоставления государственных и муниципальных услуг; заявительный порядок обращения за предоставлением государственных и муниципальных услуг; правомерность взимания с заявителей государственной пошлины за предоставление государственных и муниципальных услуг, платы за предоставление государственных и муниципальных услуг; открытость деятельности органов, предоставляющих государственные услуги,

и органов, предоставляющих муниципальные услуги; доступность обращения за предоставлением государственных и муниципальных услуг и предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья; возможность получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, если это не запрещено законом, а также в иных формах, предусмотренных законодательством Российской Федерации, по выбору заявителя [7]. Представляется целесообразным провести анализ перечисленных в законе принципов.

Вызывает некоторые вопросы формулировка принципа правомерности предоставления государственных услуг. Исходя из общепринятой юридической трактовки понятия «правомерность» следует, что вся деятельность органов государственной власти при предоставлении государственных услуг должна соответствовать требованиям, установленным в законе и иных нормативно-правовых актах. Однако в таком понимании правомерность аналогична законности - понятию, которое давно используется во многих нормативно-правовых актах и стало универсальным в законодательной технике. Но, например, сторонники естественно-правовой школы права имеют вполне обоснованные причины толковать принцип правомерности шире, чем принцип законности [8, с. 21-25]. В целях приведения к единообразию вполне разумным будет переименовать первый принцип для устранения разночтений по поводу использования категории «правомерность», и в новой редакции законность толковать в уже существующем устоявшемся смысле. В целом указание среди принципов предоставления государственных услуг принципа законности является обоснованным.

Заявительный порядок обращения за предоставлением государственной услуги в качестве принципа транслируется напрямую из указанного в ФЗ №210 определения государственной услуги и очередной раз подчеркивает адресную сущность государственной услуги, отграничивая ее тем самым от государственной функции. Содержанием этого принципа является то, что инициатором возникновения правоотношений по получению государственной услуги всегда является заявитель, заинтересованный в получении желаемого результата. Одновременно с этим исключаются ситуации навязывания каких-либо услуг органом государственной власти заявителю. Безусловно, определение этого нормативного установления в качестве принципиального оправдано. Тем не менее, относить его к принципам именно предоставления государственной услуги не совсем верно, так как скорее это будет являться принципом получения государственной услуги.

Третий по счету принцип предоставления государственных услуг снова содержит понятие «правомерность» и соответственно по смыслу включается в первый рассмотренный нами принцип. Если рассматривать его шире, то законодатель, по сути, указывает на платность государственной услуги, раскрывая это в ст. 8, 9 ФЗ № 210. Представляется, что денежные средства, полученные от заявителя в ходе предоставления государственной услуги, по своему назначению не являются прибылью органа государственной власти. Если предоставление конкретной государственной услуги требует предварительной оплаты, то это означает лишь необходимость денежной компенсации администрирования этой деятельности. По поводу платности государственных услуг ученые высказывают мнения, что необходимо создать минимальные социальные стандарты бесплатных государственных услуг (Л.Н. Борисоглебская), создать реестр платных государственных услуг (Г.С. Кириенко), предусмотреть различные льготы для социально незащищенных слоев населения.

Также обращает внимание использование при определении принципа категорий «государственная пошлина» и «плата» за предоставление государственных услуг, что вызывает неопределенность, в каких случаях какой вид оплаты взимается. В нашей стране существует лишь один нормативно-правовой акт, устанавливающий необходимость оплаты совершения каких-либо действий органом государственной власти - Налоговый Кодекс РФ. Поэтому необходимо исключить слово «плата», и принять следующую редакцию рассматриваемого принципа: «платность предоставления государственных и муниципальных услуг и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления государственных и муниципальных услуг в случаях и порядке, предусмотренных в налоговом законодательстве».

Принцип открытости деятельности органов, предоставляющих государственные услуги, гарантирует право заявителей на получение полной, актуальной и достоверной информации о порядке предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе в электронной форме (ст. 5 ФЗ №

210). Обеспечение подобной транспарентности было одной из главных целей проведения всей административной реформы, чтобы исключить коррупциогенные факторы при обращении граждан и организаций в органы государственной власти. Поэтому выделение этого принципа не вызывает никаких вопросов.

Принцип доступности обращения за предоставлением государственных услуг своими корнями уходит в Концепцию административной реформы 2006-2008 гг., где одной из целей значится повышение качества и доступности государственных услуг. В силу отсутствия легального определения доступности или же перечисления в законе критериев доступности государственных услуг, данное оценочное понятие подлежит достаточно широкому толкованию. О доступности государственных услуг можно говорить в следующих направлениях:

- территориальная доступность, которая подразумевает наименьшие временные затраты заявителя, чтобы добраться до места получения государственной услуги (в это же направление включается обеспечение населения общественным транспортом). Указанное направление на данный момент планомерно реализуется путем создания разветвленной сети МФЦ, рассчитанной исходя из населения муниципального образования;

- финансовая доступность - возможность заявителя с наименьшими финансовыми затратами получить результат предоставления государственных услуг [9];

- интуитивно-понятная доступность - возможность простого заявителя без особых усилий и дополнительного разъяснения выбрать, какую именно государственную услугу он хочет получить исходя из своей жизненной ситуации, какие условия необходимо соблюсти для получения этой услуги.

Все вышеперечисленные направления в комплексе дают полную картину доступности государственных услуг, и в случае полной реализации способствуют реальному повышению качества предоставления государственных услуг. Следует обратить внимание, что относительно принципа доступности вновь идет речь о принципе получения, а не предоставления государственных услуг.

Последний указанный в законе принцип предоставления государственных услуг скорее является правом заявителя использовать именно такую форму получения государственной услуги, так как законом не обозначен приоритет предоставления государственных услуг именно в электронной форме. Действительно, на сегодняшний день идет активная популяризация Портала государственных услуг (www.gosuslugi.ru), в чем непосредственно заинтересовано государство в целях снижения затрат на предоставление государственных услуг. Однако, ставить данный порядок в один ряд с принципами не представляется обоснованным. И в очередной раз отметим, что данный принцип относится к принципам получения государственных услуг.

Исходя из проведенного исследования можно сделать вывод, что не все указанные в законе принципы являются по своему содержанию принципами предоставления государственных услуг. В этой связи необходимо скорректировать название статьи и указать следующую редакцию: «Принципы предоставления и получения государственных и муниципальных услуг». Также потенциально возможными принципами могут являться:

- приоритет досудебного обжалования решений и действий субъектов, предоставляющих государственные и муниципальные услуги;

- соответствие предоставляемых услуг стандартам предоставления государственных и муниципальных услуг;

- неотвратимости и действенность ответственности субъектов, предоставляющих государственные и муниципальные услуги, при нарушении административных регламентов.

Таким образом, следует отметить позитивную роль закрепленных в ФЗ №210 основных принципов предоставления государственных и муниципальных услуг. Представляется целесообразным расширить перечень указанных основных принципов за счет тех, которые вытекают из существа Федерального закона № 210-ФЗ и образуют отдельные сферы правоотношений, требующие своего дальнейшего развития [10].

Список литературы

1. Герба В.А. Оценка эффективности системы предоставления государственных услуг // Ученые заметки ТОГУ. 2013. Т. 4. № 4. С. 170-175.
2. Таболина М.С. Основные показатели эффективности государственных услуг // Экономика и управление. – 2012. №3 (88). – С. 124-126.
3. Апольский Е.А., Кабыш Н.Ф., Султанова М.В. Некоторые проблемы классификации политических режимов // Вестник СевКавГТИ. 2017. Т. 1. № 1 (28). С. 59-61.
4. Апольский Е.А., Кабыш Н.Ф., Устинова Л.Г. К вопросу о понятии государственной власти // Вестник СевКавГТИ. 2017. Т. 1. № 1 (28). С. 56-58.
5. Киселев А.К., Апольский Е.А., Попова Л.А. Полицейская деятельность и ее легитимность в условиях глобализации // Библиотека криминалиста. Научный журнал. 2017. № 1 (30). С. 312-318.
6. Апольский Е.А., Саруханян А.Р. К вопросу об использовании гербовой печати частными образовательными организациями // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2016. № 2. С. 167-170.
7. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // Собрание законодательства РФ, 02.08.2010, № 31, ст. 4179.
8. Киселева Н.В. Принципы предоставления государственных и муниципальных услуг // Государственная власть и местное самоуправление. – 2014. – № 5. – С. 21-25.
9. Бабаева З.К. К вопросу о принципах предоставления государственных и муниципальных услуг // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Экономика. Управление. Право. – 2015. – № 3 (Том 15). – С. 334-342.
10. Шулакова А.А. Принципы предоставления государственных услуг и их связь с основными конституционными принципами взаимоотношений государства и личности // Российская юстиция. – 2015. – № 2. – С. 56 - 59.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.02

ОБ УРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ В ШКОЛЕ

ЖЕРНОВАЯ МАРИНА ГЕННАДЬЕВНАмагистрант
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Научный руководитель: Пырков Вячеслав Евгеньевич, к.п.н., доцент

Аннотация: В статье рассмотрены различные подходы к уровневой дифференциации при обучении математике в основной школе и особенности каждого из них. Описаны условия её успешной реализации для повышения эффективности обучения математике.

Ключевые слова: дифференциация, обучение математике, технологии уровневой дифференциации.

ABOUT LEVEL DIFFERENTIATION IN TEACHING MATHEMATICS AT SCHOOL

Zhernovaya Marina Gennad'evna

Abstract: The article deals with different approaches to level differentiation in teaching mathematics in primary school and the peculiarities of each of them. The conditions of its successful implementation to improve the efficiency of teaching mathematics are described.

Keywords: differentiation, learning mathematics, technology level differentiation.

Современная общеобразовательная школа претерпевает реформирование, согласно которому учащиеся должны развиваться в связи со своими индивидуальными способностями. Данные преобразования уместны в реализации дифференцированного подхода обучения. Ведь даже для учеников, обучающихся в одном классе, необходима различная форма дифференциации, так как каждый из них обладает индивидуальным набором интеллектуальных, физических и творческих качеств.

В современной школе этот вопрос особенно актуален в рамках преподавания математики, что обусловлено спецификой учебного предмета. Применение дифференцированного метода обучения способствует эффективности восприятия и усвоения учебной программы по математике. Согласно исследованиям педагогов-психологов, невозможно обеспечить одинаковый уровень усвоения знаний всеми учащимися при одинаковых условиях обучения.

В педагогике различают два основных вида дифференцированного обучения: уровневая и профильная дифференциации. Термин «уровневая дифференциация» в педагогическом лексиконе является аналогом термина «внутренняя дифференциация». Традиционно дифференцированный подход основывался на психолого-педагогических различиях школьников, при этом конечные учебные цели остаются для всех учащихся едиными, а для многих заведомо непосильными. Сущность дифференциации состояла в поиске приемов и способов обучения, которые индивидуальными путями вели бы всех школьников к одинаковому овладению программой. А эта задача не всегда разрешима.

Новый подход значительно отличается тем, что уровневая дифференциация опирается на планирование результатов обучения, то есть при явном выделении обязательной подготовки и формирования на этой основе повышенных уровней усвоения материалов. При этом учащийся, учитывая свои интересы и способности, имеет возможность варьировать свою учебную нагрузку и выбирать объект и

сложность усвоения материала.

При таком подходе достижение обязательных результатов становится объективным критерием, на основе которого возможно видоизменение ближайшей цели в обучении каждого учащегося и переобразование, в соответствии с этим содержанием, его работы. Либо усилия ученика идут на овладение материала высокого уровня, либо продолжается его работа по формированию основных опорных знаний, умений и навыков. Так как учитель имеет возможность не спрашивать у всех учащихся все, что он давал на уроке, то стремительно увеличиваются возможности работы с сильными учащимися. При этом нет необходимости постоянно разгружать программу и снижать её требования, оглядываясь на школьников с недостаточным уровнем подготовки.

Принцип выделения уровня обязательной подготовки как основы дифференцированного обучения находит поддержку в мировом опыте. Министерства образования многих стран расширяют списки обязательных школьных предметов, а также устанавливают минимальные обязательные требования к ним, представляющие собой государственный стандарт образования, в соответствии с которым учащийся имеет право получить документ о среднем образовании. Что же касается математики, то требования к ее усвоению задаются в виде конкретных задач. Например, тесты минимальной комплектности в США или «цели достижения» в национальных программах Англии и Уэльса.

Необходимо отметить ряд важнейших условий для успешного и эффективного осуществления уровневой дифференциации:

- выделенные уровни усвоения материала и, в первую очередь, обязательные результаты обучения должны быть открытыми для учащихся. Успешность дифференцированного подхода в обучении существенно зависит от познавательной активности школьников, от заинтересованности их в своей деятельности. Для этого учителю необходимо заинтересовать учеников. Поэтому открытость уровней подготовки является механизмом формирования положительных мотивов учения, сознательного отношения к учебной работе, позволяет привлечь самооценку учащихся при организации дифференцированной работы.

- наличие определенных «ножниц» между уровнем требований и уровнем обучения. Уровень преподавания должен быть существенно выше уровня обязательной подготовки. Иначе, последний не будет достигнут, а учащиеся, способные усвоить больше, не смогут двигаться дальше. Абсолютно все ученики обязаны пройти через весь учебный процесс. Уровневая дифференциация осуществляется не за счет того, что одним ученикам дают меньше, а другим больше, а в силу того, что, предлагая ученикам одинаковый объем материала, устанавливают разные уровни требований к его усвоению. Соответственно, создание различных учебников для основной школы, которые отвечают разным уровням требований, нецелесообразно;

- в обучении должна быть обеспечена последовательность в продвижении ученика по уровням. Согласно этой концепции, учитель не должен предъявлять высокие требования учащимся, не достигшим уровня обязательной подготовки. Необходимо, чтобы трудности в учебном процессе были для таких учеников посильными в соответствии с их индивидуальным темпом усвоения материала на каждом этапе обучения. В то же время если для одних учащихся надо увеличить этап отработки основных, опорных знаний и умений, то других не рекомендуется необоснованно удерживать на этом этапе.

- добровольность в выборе уровня усвоения и отчетности. Реализация данного условия существенно усиливает эффективность дифференцированного обучения. Согласно этому пункту каждый ученик может самостоятельно выбирать уровень усвоения материала, что способствует формированию у учащихся самооценки, самостоятельности, познавательной потребности и регулирования своей деятельности.

Организация уровневой дифференциации возможна в различных формах, зависящих от индивидуального подхода каждого учителя, от особенностей и способностей класса, от возраста учащихся и др. Для осуществления данного вида дифференциации используют формирование мобильных групп. Такое разделение на группы зависит от критерия достижения уровня обязательной подготовки. Работа этих групп возможна в виде обычных уроков или временных отдельных занятий. В первом случае в зависимости от этапа изучения темы и от потребности в помощи учителя разумно не ограничиваться

дифференцированным подходом в процессе самостоятельной деятельности учащихся, а варьировать характер работы групп (самостоятельная или фронтальная под руководством учителя). Во втором же случае уместно предусмотреть работу и с группами выравнивания, и с группами повышенного уровня, создать соответствующие программы и методику обучения.

Такой подход имеет массу преимуществ перед традиционным. Во-первых, он позволяет учителю выделить отчетливые ориентиры для отбора материала дифференцированной работы и дает возможность сделать ее целенаправленной. Разделение учеников на мобильные группы, зависящие от достижения ими уровня обязательной подготовки, носит объективный характер. В связи с этим каждый учащийся может самостоятельно выбрать для себя уровень сложности заданий, соответствующий его способностям, потребностям и возможностям на данный момент времени. Так же в любое время учащийся, оценив свои возможности и интересы, может перейти на другой более высокий уровень на том или ином этапе обучения.

Некоторые авторы выделяют общекультурный или обязательный (базовый) уровень, который должны усвоить все ученики; прикладной и творческий уровни. На общекультурном уровне учащиеся должны понимать основные ведущие идеи курса и уметь их объяснять (применять при решении нестандартных задач). На прикладном – уметь применять полученные знания в различных жизненных и производственных ситуациях. Учащиеся, достигшие творческого уровня, характеризуются не только глубоким пониманием учебного материала и умением применять его в нестандартных учебных ситуациях, но и использовать свои знания для установления и доказательства новых закономерностей.

Все это, по мнению педагогов, является гарантией мобильности дифференциации, гибкости, оперативности, создания в классе доверительных отношений между учителем и учеником, формированию положительных мотивов учения. Именно этот подход к дифференциации обучения является существенным условием демократизации и гуманизации образования.

К пониманию уровневой дифференциации обучения школьников математике существуют разные подходы, описанные Р.А. Утеевой [6]. Она выделяет следующие шесть концепций:

1. Концепция «планируемых обязательных результатов обучения (В.В. Монахов и др.), согласно которой выделяется минимальный уровень (стандарт) знаний и умений по математике, которыми должны овладеть все учащиеся.

2. Концепция «уровня культуры и знаний» (В.Г. Болтянский и Г.Д. Глейзер) предполагающая, что основным критерием усвоения материала должен служить определенный уровень культуры и знания. При наличии единой программы, необходимы различные уровни теоретического содержания. Ими предложено создать школьные учебники по математике общекультурного, прикладного и творческого уровней [1].

3. Н.В. Метельский поддерживает в целом авторов второй концепции, но считает, что должен быть один трехуровневый учебник по каждому из предметов (алгебра и геометрия).

4. Н.М. Рогановский предлагает выделить блок обязательных предметов, включающий математику, а остальные предметы – по выбору. Все предметы должны рассматриваться на двух уровнях: общекультурном и повышенном.

5. В.Г. Дорофеев, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова, В.В. Фирсов тоже выделяют два основных уровня: обязательной подготовки и продвинутой, при этом так раскрывают сущность уровневой дифференциации: «...обучаясь в одном классе, по одной программе и учебнику, школьники могут усваивать материал на различных уровнях». Авторы также считают, что уровневая дифференциация обучения отличается от традиционной внутренней дифференциации [3, с. 15 – 16].

6. М.И. Башмаков рассматривает три уровня школьной математики: базисный, основной и углубленный. Характеристику основных уровней он определяет через перечисление объема основных знаний.

По мнению Г.К. Селевко, «в любой системе обучения в той или иной мере присутствует дифференцированный подход и осуществляется более или менее разветвленная дифференциация» [5, с. 79]. Однако он все же выделяет две технологии уровневой дифференциации обучения школьников: Н.П. Гузика и В.В. Фирсова. По В.В. Фирсову (технология уровневой дифференциации на основе обя-

зательных результатов обучения), цель уровневой дифференциации обучения – обеспечить каждому учащемуся базовый уровень подготовки и создать благоприятные условия для тех, кто проявляет повышенный интерес к обучению. В данной технологии предлагается введение двух стандартов обучения: базовый (обязательный) и повышенный. Главная особенность подхода В.В. Фирсова: содержание учебного теоретического материала не дифференцируется, а внутренняя структура дифференциации определяется системой задач, которые распределяются по уровням. Учащемуся предоставляется возможность выбора уровня задания для самостоятельной работы [7]. В технологии Н.П. Гузика (учителя химии) выделяется три типа дифференцированных программ «А», «В», «С», разной степени сложности, где «С» определяет базовый стандарт [2].

Заметим также, что Р.А. Утеева обращает внимание на недостаточную разработанность отдельных аспектов дифференциации обучения математике в школе. По ее мнению, необходимо дальнейшее исследование системы форм, применяемых для организации дифференцированного обучения учащихся, как на уроке, так и при выполнении домашних заданий, позволяющих учителю учитывать типологические и индивидуальные особенности учащихся, а им – работать на соответствующем для каждого из них уровне знаний и умений, возможностях и интересах. Она также считает, что недостаточно решена проблема выделения уровней. Хотя в ряде концепций сами уровни описаны, однако для учителя пока остается неясным вопрос о различии между тем или иным уровнем [6].

Согласно Г.В. Дорофееву и В.В. Фирсову, обучаясь по одинаковым учебным планам, программам и учебникам, школьники имеют право в процессе усвоения математики выполнять учебные задания различных уровней сложности, достигая разной глубины и полноты в овладении учебным материалом вследствие предъявления разноуровневых требований к степени их обученности [3].

В итоге мы можем утверждать о необходимости использования дифференциации на уроках математики. Применение дифференцированного подхода при обучении математике способствует наиболее прочному и глубокому усвоению знаний, развитию индивидуальных особенностей, самостоятельности, творческого и логического мышления, повышает познавательный интерес к учебному предмету.

Список литературы

1. Болтянский В.Г., Глейзер Г.Д. К проблеме дифференциации школьного математического образования // Математика в школе, №3. – 1989. – С.9-10.
2. Гузик Н.П. Учить учиться. – М.: Педагогика, 1981.
3. Дорофеев Г.В., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б., Фирсов В.В. Дифференциация в обучении математике // Математика в школе, №4. – 1990. – С. 15-21.
4. Пырков В.Е. Индивидуально-личностное сопровождение учащихся при подготовке к математическим олимпиадам // Университеты в системе поиска и поддержки математически одаренных детей и молодежи. - Майкоп: Изд-во АГУ, 2015. – С.115-118
5. Селевко Г.К. Педагогические технологии на основе активизации, интенсификации и эффективного управления УВП. – М.: НИИ школьных технологий, 2005.
6. Утеева Р.А. Теоретические основы организации учебной деятельности учащихся при дифференцированном обучении математике в средней школе. Дисс. на соиск. уч. ст. к.п.н. – М., 1998.
7. Фирсов В.В. Дифференциация обучения на основе обязательных результатов обучения. – М., 1994.

© М.Г. Жерновая, 2018

УДК 372.893:355(07)

НЕКОТОРЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ О ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ

КЛИМЧУК ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ

к.п.н., доцент

КАСАТКИН НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

к.п.н. доцент

КИРИЛЛОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

д.ф.н., профессор

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет»

Аннотация: военно-профессиональная подготовка офицеров медицинской службы может быть более эффективной при учете гендерных и индивидуальных особенностей, используя методы прогнозирования и ориентированной технологии.

Ключевые слова: медицинская служба, гендер, методы, прогнозирование, технологии.

SOME THOUGHTS ABOUT MILITARY-PROFESSIONAL EDUCATION

**Klimchuk Oleg Gennadevich,
Kasatkin Nikolai Nikolaevich,
Kirillova Tatyana Sergeevna**

Abstract: Military-professional training of officers of medical service may be more effective in case of taking into account the gender and individual features using the methods of prognosis and oriental technology.

Key words: medical service, gender, methods, prognosis, technology.

Образованность населения, масштабы и традиции системы образования в России обеспечивают ее конкурентоспособность в условиях мирового экономического кризиса. Именно кластер «образование - наука - культура» позволяет России оставаться в числе передовых стран мира. Не является исключением и военное образование, в том числе военно-медицинское.

Внимание к данной проблеме, с одной стороны, обусловлено особенностью патологии, с которой приходится встречаться военному врачу, а также содержанием и объемом организационных мероприятий, входящих в его компетенцию. С другой стороны, практика медицинского обеспечения повседневной деятельности войск и боевых действий в локальных войнах и вооруженных конфликтах, а также результаты исследования этих процессов показывают, что в деятельности офицеров медицинской службы отмечаются существенные недостатки и дефекты. Неэффективная деятельность военных медиков во многом объясняется определёнными пробелами в их военно-профессиональном обучении и воспитании в вузах.

Это имеет прямое отношение к военно-профессиональной подготовке офицеров медицинской службы - женщин.

Споры о роли женщины в обществе, ее предназначении и социальном положении существовали во все времена, и вопрос о возможности прохождения женщинами военной службы был одним из са-

мых острых. Столетиями женщины постепенно завоевывали свое право находиться в рядах защитников своего отечества, в том числе в военно-медицинской службе. Данной проблеме посвящены многочисленные исследования. Общеизвестно, что женщины-врачи играли и играют важную роль в осуществлении медицинского обеспечения войск, особенно в военное время.

Большое внимание в настоящее время уделяется военно-профессиональной подготовке женщин, в частности исследованию особенностей этого процесса при обучении в военных вузах.

В то же время научному обоснованию оптимизации военно-профессиональной подготовки офицеров медицинской службы-женщин посвящено недостаточное число публикаций.

Одним из основных «поставщиков» военных врачей-женщин для Вооруженных Сил РФ ранее являлись гражданские медицинские вузы, где они обучались на кафедрах военной и экстремальной медицины (ВЭМ, так называемых «военных кафедрах»), именно здесь осуществлялась подготовка офицеров медицинской службы запаса. Однако, как правило, исследовались мужчины (Касаткин Н.Н., 2002; Решетников В.А. и соавт., 2002; Гужвин А.Н., 2006; Давыдов В.М., 2003, 2006; Новоселецкий В.А. и соавт., 2010, и др.). Только В.Б. Палиевым (2006) на кафедре ВЭМ анализировались результаты профессионально-психологического отбора студенток перед обучением.

Положение усложнилось тем, что существенно сократилось число военно-медицинских вузов, где в определённый период времени обучались и женщины. Теперь нет военно-медицинских институтов МО РФ. Источниками пополнения военно-медицинской службы, в том числе военными врачами-женщинами, в настоящее время являются ВМедА, а также отдельные гражданские медицинские вузы, в которых созданы учебные военные центры (в гг. Москва, Ростов-на-Дону, Владивосток).

В гражданских медицинских вузах теперь нет кафедр ВЭМ и здесь уже не осуществляется подготовка офицеров медицинской службы запаса. Процесс этот был достаточно хорошо налажен. Приобретён бесценный многолетний опыт, который полезно реализовать в условиях современной военно-профессиональной подготовки военных врачей, в том числе женщин. Кроме того, подготовка офицеров медицинской службы запаса в гражданских медицинских вузах, при необходимости, может быть возобновлена. Действительно, целесообразность повышения боевой и мобилизационной готовности медицинской службы, а значит и подготовки мобилизационных ресурсов, подтверждается многовековой практикой существования организованных вооруженных формирований.

Таким образом, перспективно исследовать военно-профессиональную подготовку офицеров медицинской службы с позиций гендерного подхода. Данный подход получил в настоящее время признание и широкое распространение.

Есть необходимость в системном анализе рассматриваемого процесса. Именно теория систем позволяет учесть его сложность и многокомпонентность.

Не обосновано решение вопросов индивидуального подхода к военно-профессиональной подготовке офицеров медицинской службы - женщин, в частности на базе прогнозирования успешности этого процесса. Относительно мужчин (офицеров медицинской службы запаса) такой способ прогнозирования был сконструирован на основе корреляционного и регрессионного анализа и на его базе спроектирована соответствующая технология оптимизации (Гужвин А.Н., 2006).

Действительно, в последние годы многие исследователи педагогического процесса предлагают рассматривать его через технологические очки, то есть как «духовное производство» специалистов.

Данная проблемная ситуация определяется: 1) актуальностью профессиональной подготовки офицеров медицинской службы, в том числе женщин; 2) необходимостью оптимизации этого процесса; 3) целесообразностью исследования ряда перечисленных нерешенных вопросов.

Список литературы

1. Гужвин, А.Н. Оценка, прогнозирование успешности и оптимизация военно-профессиональной подготовки студентов медицинских вузов: Автореф. дисс. ... канд. пед. наук / А.Н. Гужвин. – Саратов, 2006. – 26 с.

2. Давыдов, В.М. Оптимизация деятельности военно-медицинских вузов: системный подход, многокритериальная оценка / В.М. Давыдов. – Саратов: Изд-во Саратов. Воен.-мед. ин-та, 2005. -192 с.
3. Касаткин, Н.Н. Многокритериальная оценка и оптимизация подготовки офицеров медицинской службы запаса в гражданских медицинских вузах: Автореф. дис. канд. пед. наук / Н.Н. Касаткин. – Саратов, 2002. - 28 с.
4. Новоселецкий, В.А., Ивашин В.М., Корабач В.Н. Подготовка офицеров медицинской службы запаса – главная задача военной кафедры УО «ГрМУ» / В.А. Новоселецкий, В.М. Ивашин, В.Н. Корабач // Журнал ГрГМУ. – 2010. - №4. – С. 112-113.
5. Палиев, В.Б. Повышение эффективности обучения студентов медицинского вуза на кафедре военной и экстремальной медицины по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса на основе совершенствования их профессионального психологического отбора: Автореф. дисс. ... канд. пед. наук / В.Б. Палиев. – Саратов, 2006. - 25 с.
6. Решетников В.А. Обоснование формирования внутренних стимулов учения слушателей военно-медицинских вузов / В.А. Решетников, В.П. Омшин // Доклады Академии военных наук. Серия «Военное здравоохранение и военно-медицинское образование». - 2001. - №7. – С. 11-15.

© О.Г. Климчук, Н.Н. Касаткин, Т.С. Кириллова, 2018

УДК 373.2

РАЗВИТИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТИРОВКИ В ПРОСТРАНСТВЕ У ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ ПОСРЕДСТВОМ МУЗЫКАЛЬНО – РИТМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ

АГАПОВА ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

Студентка

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

Аннотация: в статье раскрывается вопрос важности использования музыкально-ритмических занятий в процессе развития практической ориентировки в пространстве у детей дошкольного возраста.

Ключевые слова: дошкольный возраст, музыкальная деятельность, музыкально-ритмические занятия, ориентировка в пространстве.

DEVELOPMENT OF PRACTICAL ORIENTATION IN THE SPACE IN CHILDREN 6-7 YEARS OVER MUSIC-RHYTHMIC MOVEMENTS

Agapova Elena Vyacheslavovna

Abstract: the article reveals the importance of using musical and rhythmic exercises in the development of practical orientation in the space of pre-school children.

Key words: preschool age, musical activity, musical-rhythmic studies, orientation in space.

Развитие практической ориентировки в пространстве у детей 6-7 лет посредством музыкально – ритмических движений нужно начинать в дошкольном возрасте. Именно дошкольный возраст – один из наиболее важных периодов в жизни каждого человека. Именно в эти годы закладываются основы здорового образа жизни, гармоничного, умственного, нравственного, психического и физического развития ребенка, формируется личность человека.

В дошкольном возрасте нужно начинать развитие музыкальных способностей, формирование музыкальной культуры. В этом возрасте по своей природе ребёнок очень активен, подвижен, деятелен и естественен в своих музыкальных выражениях. Однако наблюдение за детьми на практике показывает, что вдумчивое слушание длится недолго, многие из детей невнимательно слушают музыку, быстро теряют интерес к происходящему, не запоминают музыкальные произведения. Развитие музыкально–ритмических движений позволяет дошкольникам успешно проявлять себя в различных видах музыкальной деятельности и обеспечивает осознание особенностей музыкального языка, что является главным для формирования музыкального вкуса, интересов, потребностей детей [2, с. 85].

Музыкальная деятельность дошкольников – это различные способы, средства познания детьми музыкального искусства, а через него и окружающей жизни, и самого себя, с помощью которого осуществляется и общее развитие. Основными видами музыкальной деятельности являются: слушание музыки; исполнение песен; музыкально–ритмические движения.

В дошкольных образовательных организациях осуществляется разностороннее музыкальное воспитание. Особое место в музыкальной деятельности в дошкольном учреждении отводится именно музыкально–ритмическим движениям. Движения под музыку издавна применялись в воспитании и образовании детей. Систему музыкально–ритмического воспитания одним из первых разработал в конце XIX века швейцарский педагог и музыкант Эмиль Жак–Далькроз. Над созданием современной системы музыкально–ритмического воспитания работали многие музыканты, педагоги, психологи, методисты. По мнению психологов (В.В.Ковалёв, В.Н.Мясищев, С.Б.Семичев и др.) ритмика как система физических упражнений, построенных на связи музыки с движением, является одним из основных средств сохранения и восстановления естественных (природных) ритмов жизнедеятельности ребёнка. Ритмика широко используется при лечении двигательных и речевых расстройств. Н.А.Власова, В.И. Выготская, В.А. Гиляровский, В.А. Гринер, В.И. Дресвянников, В.А. Кручинина, А.М. Кыштымова, З.Е. Лунина, Н.А. Рау, Е.Ф. Шершенёва, Ю.А. Флоренская и др. в своих работах отмечают возможности ритмики в устранении различных отклонений физического здоровья детей, повышение их двигательной активности, стимулирующей общение соматически ослабленных детей со сверстниками [1, с. 34].

Музыкально–ритмические движения (или ритмика) – это один из видов музыкальной деятельности дошкольников, являющийся наиболее продуктивным с точки зрения развития музыкальности и формирования творческих качеств личности [5, с. 67].

В процессе занятий ритмикой педагог учит ребенка внимательно следить и прислушиваться к своему организму, грамотно подходить к вопросу о своем здоровье. В ходе занятий музыкально–ритмическими движениями укрепляется организм ребенка; развиваются музыкальный слух, память, внимание; воспитываются морально–волевые качества: ловкость, точность, быстрота, целеустремленность, вырабатываются такие свойства движения, как мягкость, пружинистость, энергичность, пластичность; улучшается осанка детей. При правильном отборе музыкально–ритмические движения укрепляют сердечные мышцы, улучшают кровообращение, дыхательные процессы, развивают мускулатуру [3, с. 57].

Видя красоту движения в играх, плясках, хороводах, стараясь выполнить движение как можно красивее, изящнее, соединяя их с музыкой, ребенок развивается эстетически, приучается видеть и создавать прекрасное.

Музыкально–ритмические построения, национальные пляски, инсценировки, хороводные игры с пением, построенные на лучших образцах народной, русской классической и современной музыки, формируют нравственный облик ребенка, развивают музыкальность и художественный вкус, воспитывают любовь к Родине. Кроме того, музыкально–ритмические движения способствуют развитию пространственных и временных ориентировок. Ребенок попадает в такие игровые ситуации, которые требуют быстрой реакции на изменение в музыке, на движения товарищей, сталкивается с необходимостью самостоятельного выполнения заданий. Это развивает его внимание, творческую инициативу.

Следовательно, занятия музыкально–ритмическими движениями связаны со всеми сторонами воспитания. Они благотворно влияют на умственное, нравственное, эстетическое и физическое развитие ребенка. Но важно понимать, что психологическое влияние бывает созидательное и разрушительное. Автор книги «Психологическое влияние» В. П. Шейнов отмечает, что «если цели инициатора эгоистичны и он достигает их, нанося ущерб адресату, то это разрушительное влияние. Если же адресат остаётся в выигрыше, то влияние созидательное» [6, с. 10].

Наблюдения за музыкально–ритмической деятельностью детей позволяет утверждать, что приобретая навыки и умения в области танцевального искусства, дети начинают понимать, что каждый танец имеет свое содержание, характер, образ. Чтобы передать выразительность танцевальных образов, ребенок должен запомнить не только сами движения и их последовательность (что само по себе положительно влияет на развитие внимания и памяти), но и мобилизовать воображение, наблюдательность, творческую активность. Художественно–творческие способности детей раскрываются полнее в импровизациях, при самостоятельном составлении несложных танцевальных композиций [4, с. 177].

Таким образом, важно подчеркнуть, что в настоящее время резко меняются условия, запросы родителей и администрации детского сада, которые хотят в первую очередь видеть детей участниками

ярких, современных представлений с современными танцами и песнями. Поэтому сейчас необходимо использовать в своей работе современный музыкальный репертуар, сценарии, музыкально-ритмические композиции, а также современные костюмы, которые бы соответствовали требованиям нашего времени, но также не забывать и об использовании классических музыкальных произведений в постановке танцев, спектаклей.

Очень важным, на наш взгляд, является своевременное определение уровня музыкально-ритмического развития детей, грамотное перспективное и календарное планирование работы по обучению детей современным музыкально-ритмическим движениям. Использование современных сценариев и танцев могут находить широкое применение в детских дошкольных учреждениях.

Список литературы

1. Говорова, Р. Д. Формирование пространственной ориентировки у детей / Дошкольное воспитание // Р. Д. Говорова. – М.: Литрес, 1975. – 177 С.
2. Мусейибова, Т.А. Генезис отражения пространства и пространственной ориентации у детей дошкольного возраста / Теория и методика развития элементарных математических представлений у дошкольников: Хрестоматия в 6 частях (Ч. IV- VI) // Т. А. Мусейибова Т. А. – Спб., 1994. – 87 С.
3. Мусейибова, Т.А. Дидактические игры в системе обучения детей пространственным ориентировкам / Теория и методика развития элементарных математических представлений у дошкольников: Хрестоматия в 6 частях(Ч. IV-VI) // Т. А. Мусейибова Т. А. – Спб., 1994. – 56 С.
4. Подколзина, Е. Н. Пространственная ориентировка дошкольников с нарушением зрения // Е. Н. Подколзина. – М.:Линка-пресс, 2009. – 176 С.
5. Степаненкова, Э.Я. К вопросу о формировании пространственных ориентировок у детей 5-6 лет в подвижных играх и упражнениях / Теория и методика развития элементарных математических представлений у дошкольников: Хрестоматия в 6 частях (Ч. IV-VI) // Э. Я. Степаненкова – Спб., 1994. – 64 С.
6. Шейнов, В. П. Психологическое влияние // В. П. Шейнов. – 2-е изд. – Минск: Харвест, 2011. – 10 С.

© Е. В. Агапова, 2018

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 37.037.2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ХОДЬБЫ, СТЕП-ХОДЬБЫ И СТЕП- ХОДЬБЫ БЕЗ ПЛАТФОРМЫ ПОД МУЗЫКУ В ГРУППАХ ЛФК

БЕРГЕР НИКИТА ВЯЧЕСЛАВОВИЧ,
АМЗОРОВА КСЕНИЯ ЮРЬЕВНА,
ЗАИГРАЕВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ,
БАВИЛОВА СОФЬЯ АНДРЕЕВНА

Студенты

Научный руководитель: Яненко Лариса Ивановна
старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Аннотация: малоподвижный образ жизни современных людей приводит к множеству заболеваний. Самым легким и универсальным упражнением для борьбы с этой проблемой являются аэробные упражнения, в том числе степ-ходьба и степ-ходьба без платформы в сочетании с музыкой, которая предъявляет организму требования, заставляющие его увеличивать потребление кислорода. В результате происходят благоприятные изменения в легких, сердце и сосудистой системе. Можно сказать, что регулярные занятия ритмической гимнастикой повышают способность организма пропускать воздух через легкие, увеличивают общий кровоток, при этом кровь эффективнее осуществляет одну из своих основных функций - транспорт кислорода.

Ключевые слова: физическая культура, физическое воспитание, ходьба, степ-ходьба, спорт.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE EFFECT OF WALKING, STEP WALKING AND STEP-WALK WITHOUT A PLATFORM UNDER MUSIC THERAPY GROUPS

BERGER NIKITA VYACHESLAVOVICH,
AMZOROVA KSENIAYUREVNA,
ZAIGRAEV EUGENE ALEKSEEVICH,
VAVILOVA SOFYA ANDREEVNA

Abstract: sedentary lifestyle of modern people leads to many diseases. The easiest and most universal exercise to deal with this problem is aerobic exercise, including step-step walking and walking without a platform, combined with music that makes the body requirements, forcing him to increase the intake of oxygen. As a result there are favorable changes in the lungs, the heart and vascular system. We can say that the regular practice of rhythmic gymnastics enhance the body's ability to pass air through the lungs, increase the General

circulation, the blood more efficiently performs one of its main functions - transport of oxygen.

Keywords: physical culture, physical education, walking, step walking, sports.

Занятие оздоровительной ходьбой оказывают комплексное влияние на человеческий организм по различным направлениям. Недостаток движения у современного человека приводит к атрофии большого числа капилляров и нарушению кровоснабжения тканей. Спортивная ходьба открывает не функционирующие капилляры, а так же способствуют прорастанию новых капилляров в участке поврежденных болезнью, что особенно важно.

В начале века профессор Гориневский в книге «Культура тела» писал «Ходьба – сложное сочетательное движение, в котором принимает участие приблизительно 56% всей мускулатуры тела одновременно, причем работают наиболее массивные и крупные мышцы ног. Это работа не требует большого расходование нервных сил. Привычка к этому движению, выработанная с малых лет, дает очень незначительный расход нервных сил на ходьбу.

Но, возможно, усложнение ходьбы, а именно степ-ходьба и степ-ходьба без платформы под музыку. В основном в «Степ-аэробике» используются естественные движения человека, который поднимается по лестнице и спускается с нее. Это очень эффективные упражнения, которые дают высокую тренировочную нагрузку на сердечную мышцу, на мышцы бедер и ягодиц. Музыка, которая в сочетании с движениями человека задаёт ритм и эмоции, повышает эффективность тренировки, позволяет выполнять большую нагрузку, отодвигая момент снижения интенсивности выполнения упражнений, т.к. студент не прислушивается к своим ощущениям, а старается попадать в такт музыке, в отличие от выполнения таких же упражнений, но «под счёт» преподавателя. Соизмерение музыкальных тактов со своими движениями, позволяет человеку задействовать слуховой анализатор для совершенствования чувства двигательного ритма, которое важно для развития координационных способностей [1].

Положение об исключительной роли двигательного анализатора в развитии психо-физических функций человека опирается на многочисленные данные отечественных исследователей: Сеченова, Павлова, Ухтомского, Бехтерева и других. Они доказали исключительную роль двигательной активности в развитии всего организма в целом, а так же было доказано улучшение мозговой активности у человека. Важность влияния ритма на разные болезненные отклонения подчёркивали многие исследователи, такие как Чайнова, Гиляровский и другие. Музыкально-ритмическое воспитание человека так же определяется как одна из форм активной терапии [2].

Для нашего исследования мы рассмотрели группы ЛФК («А» и «Б») в СГУПС, а за предмет взяли сравнение влияния обычной ходьбы, степ-ходьбы или степ-ходьбы без платформы под музыку в группах ЛФК. Целью являлось выяснение того, какой вид ходьбы оказывает более благотворное влияние на организм и сделать вывод.

Для того чтобы подробно разобраться, какая ходьба всё-таки лучше, мы проводим «Гарвардского степ-тест», чтобы определить у студентов уровень физического состояния. Это можно сделать без велоэргометра. Сделать это можно с помощью обычной ступеньки, которая в данном случае заменить дорогостоящий велоэргометр. Техника выполнения: нужно подобрать ступеньки с высотой 20 см. Затем производится ритмичное восхождение на ступеньку в течение 4 минут. После окончания теста нужно сесть на стул и подсчитать пульс. Задействовать мы будем 60 человек. Оценка уровня физического состояния (здоровья) по индексу Гарвардского степ-теста представлена в таблице 1.

Таблица 1

Гарвардский степ-тест

| ИНДЕКС | ОЦЕНКА | УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ |
|-------------|--------|-------------------------------|
| Меньше 55 | 1 | Низкий |
| 56 - 64 | 2 | Ниже среднего |
| 65 - 79 | 3 | Средний |
| 80 - 89 | 4 | Выше среднего |
| 90 и больше | 5 | Высокий |

Определяем уровень физического состояния по формуле: $X = t \cdot 100 / f \cdot 5,5$, где t - время всех подъемов в секундах (300), f - пульс за 30 с.

В ходе исследования мы выявили у исследуемых студентов - респондентов уровень физического состояния здоровья, который составляет (рис. 1): низкий уровень физического состояния здоровья – 60% (36 человек); ниже среднего уровень физического состояния здоровья – 20% (12 человек); средний уровень физического состояния здоровья – 10% (6 человек); выше среднего уровень физического состояния здоровья – 10% (6 человек); высокий уровень физического состояния здоровья – 0%.

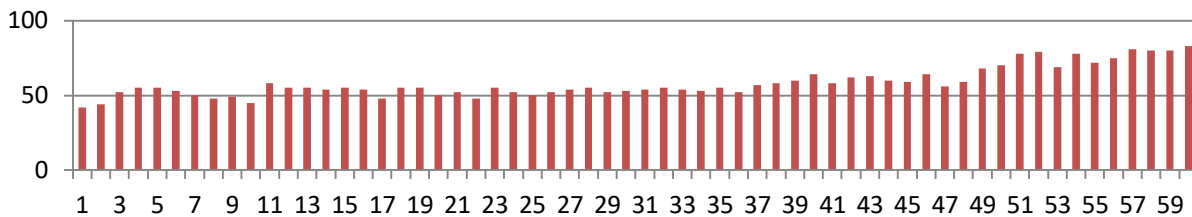


Рис. 1. Уровень физического состояния здоровья

Теперь, когда мы знаем уровень физического состояния студентов, мы можем начать наш эксперимент с целью сравнить, какая ходьба эффективнее: обычная ходьба, степ-ходьба или степ-ходьба без платформы под музыку в группах ЛФК, целью улучшить уровень физического состояния студентов и выявить, что для них эффективнее.

А теперь рассмотрим данные эксперимента: в нашем исследовании принимали участие три экспериментальные группы по 20 человек. Они составлялись из студентов 1-2 курса неосновной группы физической культуры (ЛФК) СГУПС. Первая экспериментальная группа занималась ходьбой, вторая – степ-ходьба без платформы и третья – степ-ходьба под музыку.

Рассмотрим группу «ходьба». В начале эксперимента студенты измеряли пульсовый режим в положении лёжа и положении стоя. То есть проводилась ортостатическая проба (проба Шеллонга) – т.е. проба при исследовании кровообращения, заключающаяся в измерении частоты пульса при переходе из горизонтального положения в вертикальное и обратно за 10 с и умножается на 6. Разница между данными показателями отображена на графике. В результате повторного измерения ортостатической пробы в конце проведения эксперимента, мы можем увидеть на графике, что разница в пробе составила несущественные изменения (у некоторых студентов улучшения не произошло – может быть это связано с индивидуальными особенностями).

Итак, эксперимент длился один семестр. На каждом занятии студенты измеряли ЧСС в покое перед нагрузкой и после нагрузки через 2-4 минуты.

Если пульсовый режим до эксперимента в состоянии покоя был завышен и составлял до 133 ударов/мин. (до 22 ударов за 10 с) при норме в 60 ударов в минуту, то после эксперимента пульсовый режим в покое стал составлять от 113 до 123 ударов/мин, он снизился на 10-20 ударов. Возьмём вышележащую разницу между начальной и конечной ортостатическими пробами и построим диаграмму (рис. 2).

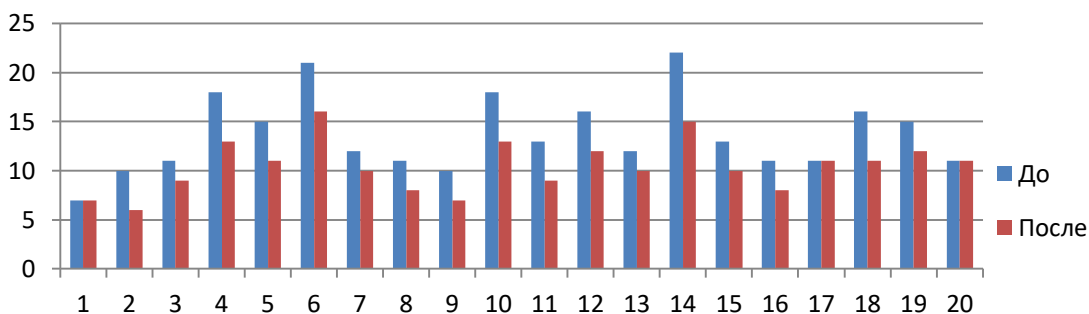


Рис. 2. Разница между начальной и конечной ортостатическими пробами

Рассмотрим группу «Basic-степ без платформы». В отличие от ходьбы, при степ-ходьбе использовалась ритмичная музыка. Пульсовый режим до эксперимента в состоянии покоя был до 110 ударов/мин (приблизительно 18 ударов за 10 сек), поэтому студенты весь отрезок времени ходили ритмично, примерно в одном темпе, что отличается от ходьбы, где ритм отслеживается слабее и при усталости студент неосознанно уменьшает темп ходьбы, что в степ-тесте невозможно.

На графиках можно увидеть, что ЧСС от занятия к занятию отличалась, будучи то выше, то ниже. Не смотря на это, к концу эксперимента восстановление пульсового режима стало занимать меньше времени, то есть с точностью от 14 до 22 ударов показатель снизился, улучшилось настроение в связи с занятиями под музыку и повысилась выносливость. Так же стоит отметить, что увеличился процент посещаемости занятий, а именно в некоторых группах составлял 95-100% .

На графике можно увидеть результаты ортостатической пробы до начала эксперимента у студентов данной группы. На диаграмме видно (рис. 3), что у каждого из студентов данной группы произошли улучшения в ортостатической пробе. После эксперимента пульсовый режим в покое стал составлять от 90 до 100 ударов, то есть на 10-20 ударов снизился.

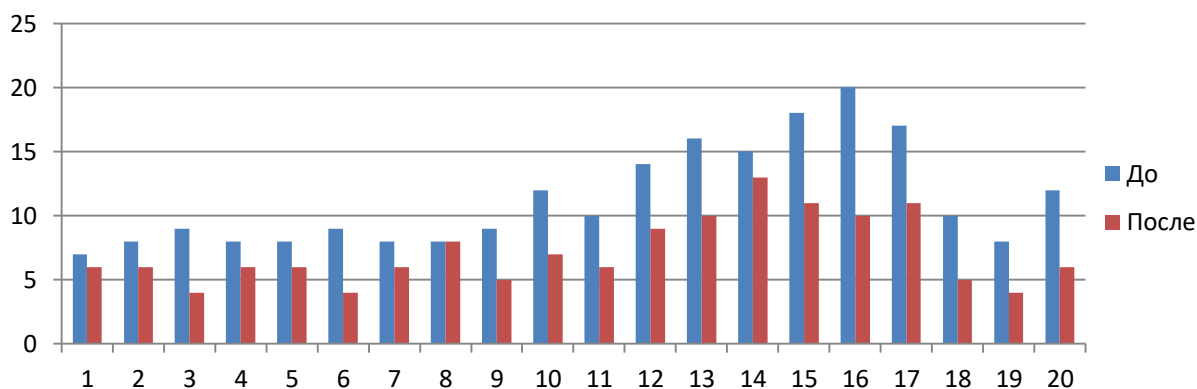


Рис. 3. Результаты ортостатической пробы до начала эксперимента и после

Рассмотрим группу «степ-ходьба». При степ-ходьбе использовалась ритмичная музыка. Ритм отслеживается интенсивнее и при усталости студент не может уменьшать темп ходьбы. Пульсовый режим до эксперимента в состоянии покоя был до 100 ударов/мин (приблизительно 16-17 ударов за 10 сек). Студенты весь отрезок времени ходили ритмично, примерно в одном темпе, что отличается от ходьбы и степ-ходьбы без платформы, где ритм отслеживается слабее и при усталости студент может уменьшить темп ходьбы.

На графиках можно увидеть, что ЧСС от занятия к занятию отличалась. К концу эксперимента восстановление пульсового режима стало меньше по времени. Хотя, стоит отметить, что наблюдалась и увеличение в восстановлении пульсового режима. На графике, можно увидеть результаты ортостатической пробы до начала эксперимента, у студентов данной группы. На диаграмме видно (рис. 4), что у каждого из студентов данной группы произошли незначительные улучшения в ортостатической пробе. Спустя семестр показатель, с точностью до 10 ударов снизился, что по эффективности слабее обычной ходьбы и степ-ходьбы без платформы под музыку для ЛФК. Некоторые студенты не смогли вынести нагрузку степ-ходьбы и отказывались проходить эксперимент дальше, в связи с физическим уровнем здоровья и подготовки. После эксперимента пульсовый режим в покое стал составлять от 90 до 100 ударов.

Сравним результаты. Очевидно, что результаты группы степ-ходьбы без платформы немного выше, чем результаты групп: ходьбы и степ-ходьбы, если обратить внимание на предыдущие диаграммы.

Наблюдается наиболее быстрое и эффективное приспособление студентов ЛФК к нагрузкам. Также у всех испытуемых уменьшилось время восстановления ЧСС, а ортостатическая проба, по сравнению с ходьбой и степ-ходьбой показала более хорошие результаты после занятий.

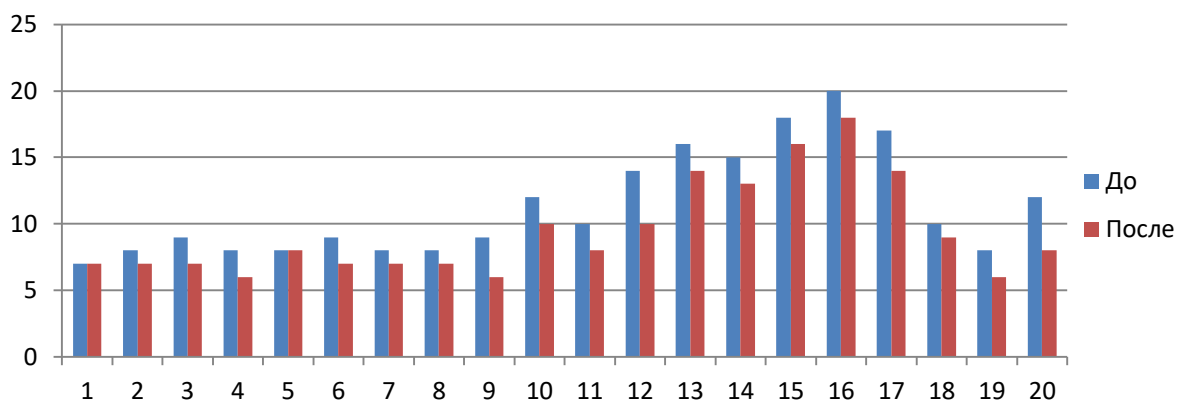


Рис. 4. Результаты ортостатической пробы до начала эксперимента и после

В конце нашего эксперимента мы повторно провели Гарвардский тест и получили следующие данные, которые помогли нам определить уровень физического состояния здоровья после семестра. Данные следующие: низкий уровень физического состояния здоровья – 55% (33 человек); ниже среднего уровень физического состояния здоровья – 17% (10 человек); средний уровень физического состояния здоровья – 20% (12 человек); выше среднего уровень физического состояния здоровья – 8% (5 человек); высокий уровень физического состояния здоровья – 0%.

Наблюдается положительная динамика (рис. 5).

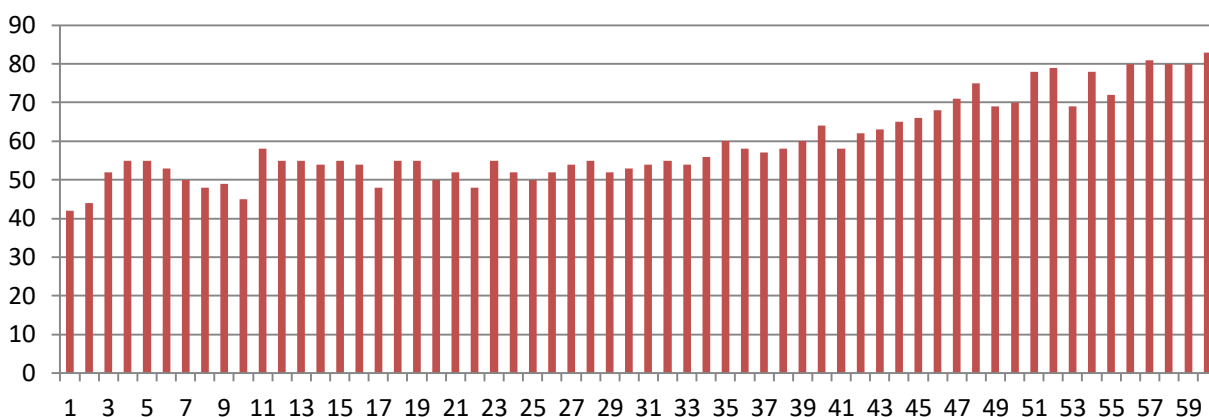


Рис. 5. Положительная динамика

Подведем итоги. Самым эффективным видом ходьбы для улучшения физического состояния студентов ЛФК является степ-ходьба без платформы под музыку, в отличие от обычной ходьбы и степ-ходьбы, так как нет перенагрузки сердечно-сосудистой системы. Эффективное использование с музыкой степ-ходьбы без платформы улучшает настроение, в отличие от работы на ступах, где увеличивается нагрузка на мышцы сердечно-сосудистой системы, что для студента ЛФК не приемлемо. Точнее, все зависит от индивидуальных особенностей организма. Таким образом, степ-ходьба без платформы является лучшим средством профилактики различных заболеваний, более плодотворно влияет на организм студента ЛФК, улучшая его состояние, а так же является более качественным методом профилактики.

Список литературы

1. М. Я. Виленский, В. И. Ильинич. Физическая культура работников умственного труда. СПб.: Дрофа, 1997 г.;
2. «Геронтологические аспекты» энциклопедия, Котельников Г.П., Яковлев О.Г., 2011 г.

УДК 577.121.9

ВЛИЯНИЕ РАЦИОНА С ДЕФИЦИТОМ БЕЛКА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПОЧЕК У КРЫС-ОТЪЕМЫШЕЙ

КАСЬЯНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

интерн-хирург

СИГНАТУЛЛИНА АЛЬФИЯ РАФАИЛЬЕВНА

интерн ВОП

МАМЕДОВ ВУСАЛ ВАЛИ ОГЛЫ

интерн-хирург

Карагандинский государственный медицинский университет

Аннотация: Статья посвящена исследованию влияния рациона с дефицитом белка на показатели перекисного окисления почек у крыс - отъемышей обоих полов. В результате были получены данные что рацион с дефицитом белка оказывает повреждающее воздействие на структуру мембран почечной ткани и самцов-отъемышей и самок-отъемышей, и в большей степени продукты перекисного окисления липидов увеличивались в гомогенате почечной ткани у самцов - отъемышей.

Ключевые слова: малобелковая диета, перекисное окисление липидов, биохимия, почки, крысы-отъемыши

THE INFLUENCE OF DIETARY PROTEIN DEFICIENCY ON INDICES OF LIPID PEROXIDATION OF THE KIDNEY IN GROWING RATS

Kasyanov Sergey Alexandrovich,
Signalullina Alfiya Raphailevna,
Mamedov Vusal Vali Ogly

Abstract: The article is devoted to the study of the influence of the diet with protein deficiency on the indicators of renal peroxidation in rats - weaned of both sexes. As a result, it was found that the diet with a protein deficiency has a damaging effect on the structure of the membranes of the renal tissue and males-weaning and female-weaning, and more lipid peroxidation products increased in the homogenate of renal tissue in male - weaning.

Keywords: low protein diet, lipid peroxidation, biochemistry, kidneys, rats-weaned

В различных исследованиях было установлено, что токсические вещества индуцируют перекисное окисление липидов (ПОЛ), а вторичный продукт ПОЛ – малоновый диальдегид (МДА) вызывает структурно-функциональные изменения фосфолипидов клеточных мембран внутренних органов: почек, печени и миокарда. Но не только токсические вещества могут оказывать влияние на уровень продуктов ПОЛ – нерациональное питание так же вызывает различные патологические состояние в органах и их системах. [1, с.1698; 2] Вариации в режиме белкового питания оказывают существенное влияние на

функции почек и могут выступать в роли факторов риска при прогрессировании патологии почек. [3, с.77]

Цель нашего исследования – определить, как рацион с дефицитом белка влияет на изменение показателей продуктов перекисного окисления липидов почек у растущих крыс.

Материалы и методы. Эксперимент проводился на 60 белых беспородных крысах. Животные были разделены на две группы. В 1-ю группу входили 15 растущих самок и 15 растущих самцов, содержащихся на общевиварном, сбалансированном рационе. Во 2-ю группу входили - 15 растущих самок и 15 растущих самцов, получавших ежедневно рацион с дефицитом белка. [4, с.28]

Срок эксперимента составил 30 суток. По завершению эксперимента животные были умерщвлены методом неполной декапитации под легким эфирным наркозом согласно «Международной рекомендации по проведению медико-биологических исследований с использованием лабораторных животных». [5] Гомогенизацию тканей почек проводили с использованием жидкого азота.

Интенсивность продуктов перекисного окисления липидов (ПОЛ) в гомогенате почек оценивали по содержанию: диеновых конъюгатов (ДК) и кетодиенов (КД) [6]; малонового диальдегида (МДА) [7] и оснований Шиффа (ШО) [8] Полученные данные были обработаны методом вариационной статистики. Определяли среднее арифметическое выборки (\bar{X}), среднее квадратичное отклонение (S), ошибку среднего арифметического (m). Статистическую значимость различий оценивали по критерию Манна-Уитни.

Результаты и их обсуждение.

В результате проведенных исследований было установлено, что у самок - отъемышей, находящихся 30 суток на рационе с дефицитом белка в гомогенате почечной ткани происходит увеличение всех показателей перекисного окисления липидов: уровень диеновых конъюгатов увеличился на 41,7% ($p < 0,01$), уровень кетодиенов выше на 75% ($p < 0,05$), концентрация малонового диальдегида возросла на 28% ($p < 0,01$), уровень оснований Шиффа увеличился на 62,5% ($p < 0,05$). (рис. 1).

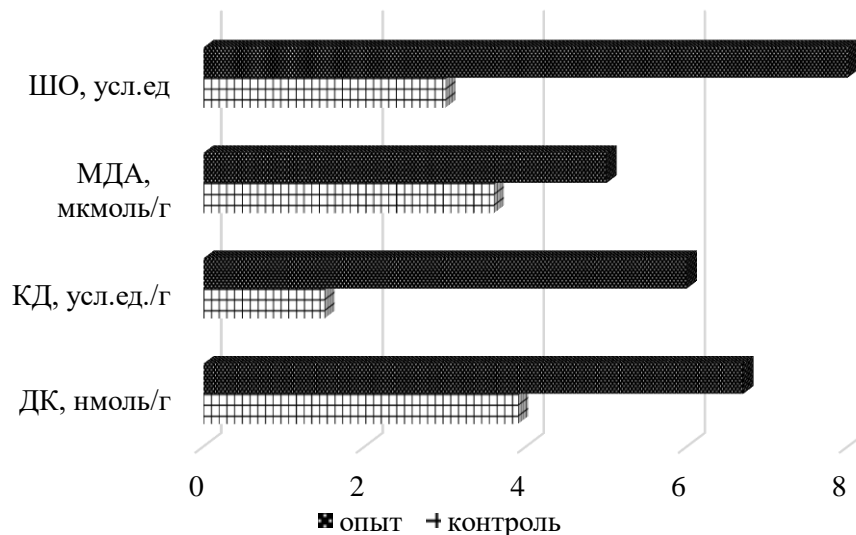


Рис. 1. Показатели перекисного окисления липидов почек самок – отъемышей (рацион с белковой недостаточностью)

В гомогенате почечной ткани у самцов - отъемышей, находящихся 30 суток на рационе с дефицитом белка, также происходит увеличение всех показателей перекисного окисления липидов: уровень диеновых конъюгатов увеличился на 58,5% ($p < 0,05$), уровень кетодиенов увеличился на 61,5% ($p < 0,05$), показатели уровня оснований Шиффа увеличились на 50% ($p < 0,05$), концентрация МДА возросла на 40% ($p < 0,01$). (рис. 2)

Сравнивая показатели уровня продуктов ПОЛ почечной ткани опытных групп самцов и самок - отъемышей, находящихся 30 суток на рационе с дефицитом белка, выяснили, что у самцов - отъемы-

шей происходит немного более интенсивное поражение почек, чем у самок - отъемышей. (рис. 3)

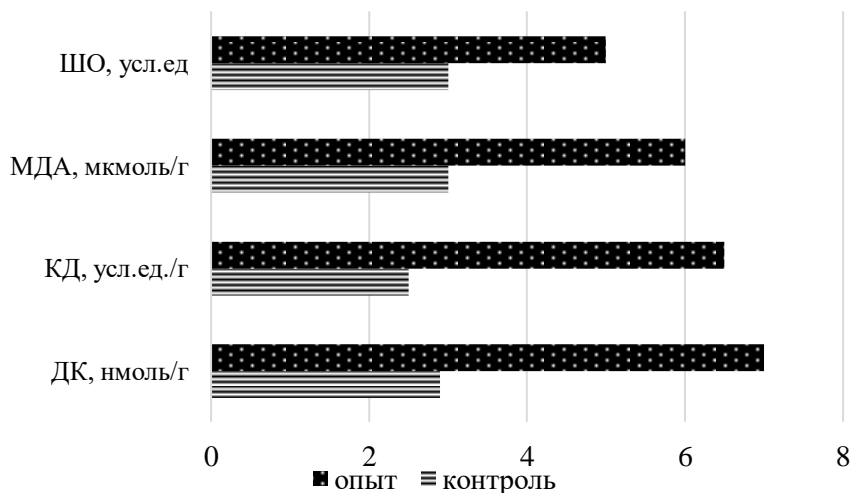


Рис. 2. Показатели перекисного окисления липидов почек самцов –отъемышей (рацион с белковой недостаточностью)

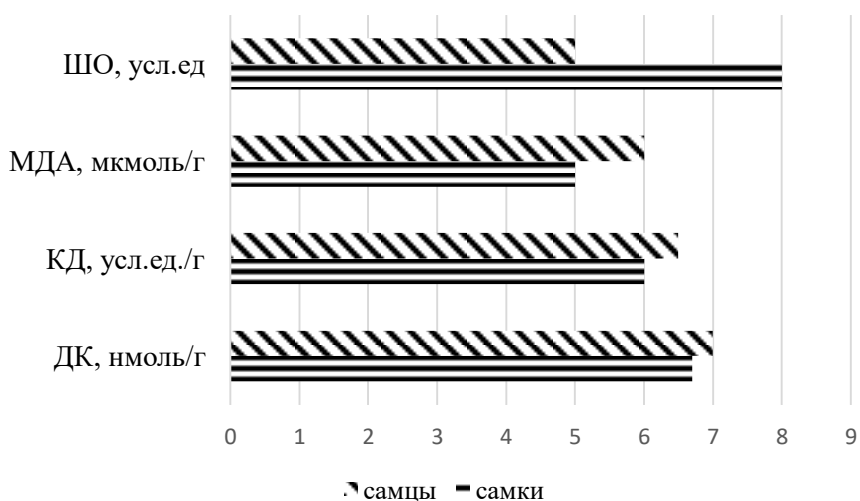


Рис. 3. Показатели перекисного окисления липидов почек самцов и самок – отъемышей опытных групп (рацион с белковой недостаточностью)

Уровень диеновых конъюгатов в группе самцов - отъемышей выше на 4,2% ($p < 0,01$), уровень кетодиенов выше на 7,6% ($p < 0,01$), концентрация малонового диальдегида возросла на 16,6% ($p < 0,05$), только уровень оснований Шиффа меньше на 37,5% ($p < 0,05$), по сравнению с показателями опытной группы самок-отъемышей. (рис. 3)

Таким образом, в результате проведенных исследований можно сделать вывод, что рацион с дефицитом белка оказывает повреждающее воздействие на структуру мембран почечной ткани и самцов и самок-отъемышей, т.к. происходит увеличение и накопление продуктов перекисного окисления липидов в обеих опытных группах. В большей степени продукты перекисного окисления липидов увеличиваются в гомогенате почечной ткани у самцов - отъемышей.

Список литературы

1. Дзугоева Ф.С., Такоева Е.А., Дзугоев С.Г., и др. Механизмы токсического влияния хлорида кобальта на биохимические и функциональные показатели в эксперименте // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2011. – том 13. – №1(7). – С.1698 – 1701.
2. Зенков Н.К., Ланкин В.З., Меньщикова Е.Б. Окислительный стресс. Биохимические и патофизиологические аспекты. – М.: Наука, – 2001. – 340 с.
3. Каюков И.Г., Кучер А.Г., Есаян А.М. Потребление белка и функциональное состояние почек // Нефрология. – 2003. – 7(приложение 1). – С.75 -78.
4. Шаблий В.Я., Игнатъев А.Д., Керимова Н.Г. и др. Методические рекомендации, по биологической оценке, продуктов питания. – Москва, – 1973. – 30 с.
5. Международные рекомендации по проведению медико-биологических исследований с использованием животных // Хроника ВОЗ. – 1985. – Т.39. – №3. – С.3-9
6. Ушкалова В.Н., Кадочникова Г.Д. Использование параметров, характеризующих активность перекисного окисления липидов при изучении адаптации человека к новым климатогеографическим условиям// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1987. – №5. – С.571 – 573.
7. Гончаренко М.С., Латипова А.М. Метод оценки перекисного окисления липидов// Лабораторное дело. – 1985. – №1. – С.60-61.
8. Львовская Е.И., Волчегородский И.А., Шемяков С.Е., Лифшиц Р.И. Спектрофотометрическое определение конечных продуктов перекисного окисления липидов // Вопросы медицинской химии. – 1991. – №4. – С.92-93.

УДК 616.1-009.54:613.84

ВЗАИМОСВЯЗЬ КУРЕНИЯ С МАРКЕРАМИ ОБМЕНА КОЛЛАГЕНА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

МЯСОЕДОВА Е.И.

к.м.н., врач ультразвуковой диагностики ГБУЗ Астраханской области «Приволжская районная
больница»

СЕВОСТЬЯНОВА И.В.

к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней педиатрического факультета

ШВАРЦ Ю.Г.

д.м.н., заведующий кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского» Минздрава России

АРЗУМАНОВА Н.В.

врач функциональной диагностики ГБУЗ Астраханской области «Городская поликлиника №5»

Аннотация. Обследовано 130 пациентов с ишемической кардиомиопатией (средний возраст – $57,2 \pm 2,1$ года). У пациентов выявлено наличие корреляционных статистически значимых связей между индексом курящего человека и уровнями трансформирующего фактора- β_1 ($r=0,48$, $p=0,022$), матричной металлопротеиназы-1 ($r=0,34$, $p=0,023$); титром антител к коллагенам I и III типов ($r=0,247$, $p=0,043$ и $r=0,259$, $p=0,038$), что отражает вклад курения в развитие дисбаланса в обмене коллагена у больных ишемической кардиомиопатией.

Ключевые слова: ишемическая кардиомиопатия, индекс курящего человека, трансформирующий фактор роста- β_1 , матричная металлопротеиназа-1, ингибитор матричной металлопротеиназы-1, антитела к коллагенам.

INTERRELATION OF SMOKING WITH MARKERS OF EXCHANGE OF COLLAGEN IN PATIENTS WITH ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY

Myasoedova E.I.,
Sevostyanova I.V.,
Shvarts Y.G.,
Arzumanova N.V.

Annotation. 130 patients with ischemic cardiomyopathy were examined (mean age was $57,2 \pm 2,1$ years). The presence of correlation statistically significant links between the index of the smoker and the levels of the transforming factor- β_1 ($r = 0.48$, $p = 0.022$), matrix metalloproteinase-1 ($r=0,34$, $p=0,023$) was revealed in patients; antibodies to collagen types I and III ($r=0,247$, $p=0,043$ and $r=0,259$, $p=0,038$), which reflects the contribution of smoking to the development of imbalance in the exchange of collagen in patients with ischemic cardiomyopathy.

Key words: ischemic cardiomyopathy, human smoking index, transforming growth factor- β_1 , matrix metalloproteinase-1, matrix metalloproteinase-1 inhibitor, antibodies to collagens.

Курение табака является одной из наиболее значимых проблем современного здравоохранения. Армия курящих людей в мире огромна – 1,26 миллиарда, среди них, по данным Всемирной организации здравоохранения, около 47% составляют мужчины и 12% - женщины. Активное курение является фактором риска для многих сердечно-сосудистых, бронхолёгочных и онкологических заболеваний, и вносит значительный вклад в смертность от них. Ежедневно в мире от последствий этой вредной привычки умирает свыше 10 тысяч человек, каждый год – около 4 миллионов [1, с. 36; 2, с. 12].

Изучение вопроса о влиянии курения на различные звенья патогенеза развития сердечно-сосудистой патологии является актуальной задачей современной медицины [3, с. 126; 4, с. 36].

Цель: изучить влияние курения на уровни маркеров обмена коллагена у больных ишемической кардиомиопатией.

Материалы и методы: В исследование было включено 130 пациентов с ишемической кардиомиопатией (ИКМП) (средний возраст – $57,2 \pm 2,1$ года). Группу контроля составили 30 соматически здоровых лиц сопоставимых по возрасту (средний возраст – $54,9 \pm 2,1$ лет).

Диагноз устанавливали на основании жалоб, анамнеза заболевания, физикального обследования, инструментальных (ЭКГ, ЭхоКГ, Холтеровского мониторирования ЭКГ, коронарографии и др.) и лабораторных методик исследования согласно Клиническим рекомендациям по диагностике и лечению хронической ишемической болезни сердца МЗ РФ 2013 г. и формулировали по Международной Классификации Болезней (X пересмотра).

Определение содержания матричной металлопротеиназы-1 (ММП-1), её тканевого ингибитора (ТИМП-1) и трансформирующего фактора роста- β_1 (ТФР- β_1) в образцах сыворотки крови осуществлялось с помощью коммерческой тест-системы «Bender MedSystems» (Австрия), основанной на «сэндвич»-методе иммуноферментного анализа. Содержание аутоантител к коллагену I и III типов выявляли методом твердофазного иммуноферментного анализа с использованием тест-системы фирмы «Имтек» (Москва). Для проведения исследований использован вертикальный фотометр "Анализатор иммуноферментных реакций "УНИПЛАН" АИФР-01" (ЗАО "Пикон", Россия) в комплекте с "Промывателем планшетов автоматическим "ПРОПЛАН" ППА-01" (ЗАО "Пикон", Россия). Проведение данного клинического исследования одобрено Региональным Независимым Этическим комитетом (заседание РНЭК от 6.11.2014 года, протокол № 11).

За курящих принимались лица, выкуривающие хотя бы одну сигарету/папиросу в сутки. Анамнез курения рассчитывался в единицах «пачки/лет»: Индекс курящего человека (ИК) = $(N \times n) / 20$, где N – количество выкуриваемых сигарет в день; n – стаж курения (лет); 20 – число сигарет в одной пачке.

Статистическую обработку данных проводили с использованием программы «Statistica 12.0». Проверку нормальности распределения признака проводили с помощью статистического критерия (теста Колмогорова-Смирнова). Так как в исследуемых группах признаки имели распределение отличное от нормального, для каждого показателя вычисляли: медиану, 5 и 95 процентиля. Для оценки связи между количественными признаками применен метод ранговой корреляции Спирмена. Критический уровень значимости при проверке статистических гипотез принимался равным 0,05.

Результаты. Приведенные в таблице 1 данные показывают, что у пациентов с ИКМП выявлено статистически значимое повышение уровней всех сывороточных маркеров обмена коллагена по сравнению с группой контроля ($p < 0,001$), что говорит о разбалансировки у них процессов обмена коллагена.

На момент исследования курили 63 (57%) человека и 8 (7%) человек имели анамнез курения. В данной подгруппе ИК составил 23,6 [10; 34] пачка/лет. Далее мы произвели корреляционный анализ взаимосвязей ИК с маркерами обмена коллагена и выявили, что у пациентов с ИКМП курильщиков или пациентов, имеющих анамнез курения, имеются статистически значимые прямые корреляционные связи ИК с уровнями ТФР- β_1 , ММП-1, АТК I типа и АТК III типа, что отражает вклад курения в развитие дестабилизации компонентов внеклеточного матрикса.

Таблица 1
Показатели биохимических маркеров обмена коллагена в группе больных ИКМП и соматически здоровых лиц

| Показатель/ Группа | Контроль n=50 | ИКМП n=130 |
|----------------------------|---------------------|---|
| ТФР-β ₁ , нг/мл | 5,8 [3,5; 8,5] | 24,2 [6,0; 45,5] p ₁ <0,001 |
| ММП-1, нг/мл | 63,9 [49,0; 79,0] | 564,4 [543,9; 598,3] p ₁ <0,001 |
| ТИМП-1, нг/мл | 807,0 [475,4; 1334] | 1462,1 [649,7; 2300] p ₁ =0,02 |
| ММП-1/ТИМП-1 | 0,08 [0,05; 0,13] | 0,43 [0,24; 0,86] p ₁ <0,001 |
| АТК I типа | 0 | 2,10±0,02 (1/126) |
| АТК III типа | 0 | 2,21±0,02 1/162 |

Примечание:

p₁ – уровень статистической значимости различий с группой контроля, Mann-Whitney test

Таблица 2
Результаты корреляционного анализа индексом курящего человека и биохимическими маркерами обмена коллагена у пациентов с ишемической кардиомиопатией

| Биохимические и функциональные показатели | Коэффициент корреляции r | Уровень статистической значимости p коэффициента корреляции |
|---|--------------------------|---|
| ТФР-β ₁ | r=0,48 | p=0,022 |
| ММП-1 | r=0,34 | p=0,023 |
| ТИМП-1 | r=-0,02 | p=2,035 |
| ММП-1/ТИМП-1 | r=0,08 | p=1,048 |
| АТК I типа | r=0,247 | p=0,043 |
| АТК III типа | r=0,259 | p=0,038 |

Выводы. Исследование показало, что курение является неблагоприятным фактором в развитии изменений баланса обмена коллагена внеклеточного матрикса при ишемической кардиомиопатии.

Список литературы

1. Герасименко Н.Ф. Сотнями тысяч жизней Россия расплачивается за сверхприбыли западных табачных корпораций // Российская Федерация сегодня. 2008. № 6. С. 35-38.
2. Суховская О.А., Карелин А.О., Давыдова М.П., Голота А.С. Медико-социальные проблемы табакокурения // Болезни органов дыхания. 2007. №1. С.12-19.
3. Горбунов Н.В., Полунина О.С., Сердюков А.Г., Воронина Л.П. Медико-социальные аспекты табакокурения среди студентов-медиков // Астраханский медицинский журнал. 2012. Т. 7. № 3. С. 126-129.
4. Воронина Л.П., Полунина О.С., Севостьянова И.В., Горбунов Н.В., Сердюков А.Г. Взаимосвязь табакокурения и микроциркуляторных нарушений у студентов-медиков // Астраханский медицинский журнал. 2014. Т. 9. № 2. С. 35-40.

© Е.И. Мясоедова, И.В. Севостьянова, Ю.Г. Шварц, Н.В. Арзуманова

УДК 004.9

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ DALY ПРИ ОЖИРЕНИИ ЗА 2016 ГОД

ПИСКОВ ДАНИИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

студент
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»

ТЮЛЯНДИНА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА

студент
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»

Аннотация: в статье рассмотрены актуальные проблемы ожирения. Приведены последние данные статистики в мире, для подростковой группы, а также для возраста средних лет. Проведен подробный анализ эпидемиологической ситуации по ожирению в разных странах.

Ключевые слова: ожирение, DALY, ПГЗЖ, ИМТ, лишний вес

STATISTICAL ESTIMATION OF DALY INDICATOR IN OBESITY IN 2016

**Piskov Daniil Aleksandrovich,
Tiuliandina Ekaterina Viktorovna**

Abstracts: in the article actual problems of obesity are considered. The latest statistical data in the world, for the adolescent group, and also for the middle-aged age are given. A detailed analysis of the epidemiological situation of obesity in different countries was carried out.

Key words: obesity, DALY, BMI, overweight

Введение. Ожирение – это хроническое заболевание обмена веществ, которое проявляется избыточным развитием жировой ткани, прогрессирует при естественном течении и характеризуется высокой вероятностью рецидива после окончания курса терапии. [1]

Основная причина ожирения - несбалансированность между калориями, поступающими в организм, и калориями, затрачиваемыми на физическую активность. Первое связано с ростом потребления высококалорийных продуктов с высоким содержанием жира, соли, сахаров, но с пониженным содержанием витаминов, минеральных веществ и питательных микроэлементов; второе - со снижением физической активности в связи с нарастающим неподвижным характером многих видов деятельности. [2] Определения ожирения чаще всего основаны на величине ИМТ (т.е. массы тела [в кг], разделенной на квадрат роста [в м]). Значение ИМТ в интервале от 18,5 до 25 кг/м², согласно определению Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), считается нормальным весом, ИМТ в пределах от 25 до 30 кг/м² рассматривают как избыточный вес, а ИМТ > 30 кг/м² – как ожирение. [3]

По последним данным, около полутора миллиарда человек на планете имеют избыточную массу тела. [4] В России более 50% взрослого населения имеют лишний вес, около 30% больны ожирением той или иной степени. [5] Практически во всех странах мира имеется тенденция к увеличению роста числа детей и подростков, страдающих ожирением, при этом с каждым новым десятилетием их коли-

чество удваивается. [6] В 2010 году, по данным ВОЗ, избыточную массу тела и ожирение имели более 40 миллионов детей в возрасте до 5 лет. [7] По данным нашей страны, распространенность избыточной массы тела у детей в разных регионах России колеблется от 5,5 до 11,8%. [8]

Также известно, что ряд соматических патологий (сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет и т.д.) напрямую ассоциированы с ожирением, риск этих неинфекционных заболеваний возрастает с увеличением ИМТ. [9]

Таким образом, проблема ожирения наносит серьёзный социально-экономический ущерб всему миру, что подчёркивает **актуальность** данной проблемы.

Целью исследования являлся сравнительный анализ эпидемиологических особенностей ожирения в мире по двум возрастным группам: в группе детского возраста (5-14 лет) и группе подросткового и среднего возрастов (15-49 лет).

Материалы и методы. Использовались аналитический и графоаналитические методы. Для анализа были использованы официальные данные Международного портала Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) с 1990 по 2016 год. Был оценен разработанный ВОЗ показатель – потерянные годы здоровой жизни (DALY – Disability-Adjusted Life Years; ПГЗЖ). Это наиболее известный и наиболее часто применяемый показатель потерь здоровья.

Результаты. По данным за 2016 год, показатели ПГЗЖ от ожирения в детской популяции (I группа) равномерно распределены по всему миру; в популяции лиц 15-49 лет (II группа) распределение показателя ПГЗЖ менее равномерно, в таких странах, как Северная и Южная Америка, Российская Федерация, Северная Африка отмечено повышение показателя ПГЗЖ в сравнении с общемировой картиной (рис.1).

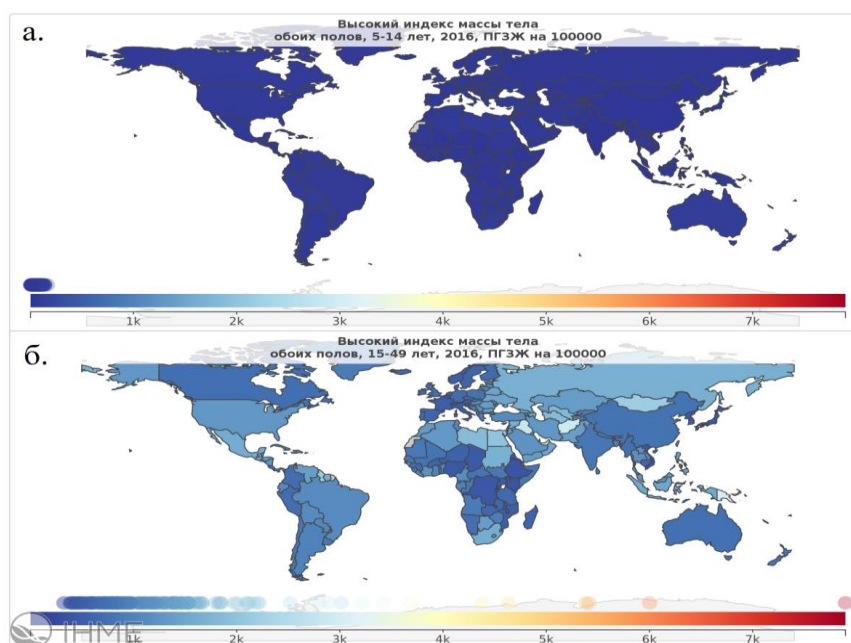


Рис. 1. ПГЗЖ от ожирения в разных странах мира среди детей 5-14 лет (а) и лиц 15-49 лет (б)

В отношении факторов риска ПГЗЖ при ожирении стоит отметить тот факт, что с 1990 г. на момент 2016 г. уменьшился удельный вес экологических/профессиональных рисков в обеих группах, что может быть связано с повышением внимания общества к экологической ситуации в мире, а также принятым законам и проектам по её улучшению. Наиболее значимым риском остаётся поведенческий, связанный с образом жизни, поэтому остаётся актуальным вопрос о модернизации образа жизни как в детской, так и во взрослой популяции (рис.2).

Вывод. Таким образом, на сегодняшний день ожирение является значимой проблемой медицинского и социально-экономического характера во всём мире. Снижение качества жизни населения при ожирении в популяции как детского, так и взрослого возраста, выраженное в показателе ПГЗЖ, имеет повсеместное распространение, что, во многом, связано с недостаточным вниманием населения к своему образу жизни: культуре питания, двигательной активности. Данная проблема стоит остро и требует объединения государств мира для её решения.

Список литературы

1. Сорвачева Т.Н., Петеркова В.А., Титова Л.Н., Пырьева Е.А., Витебская А.В. Ожирение у подростков. //Лечащий врач, 2006, №4, с. 50-54.
2. Классификация, причины ожирения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fb.ru/article/325615/klassifikatsiya-ojireniya-prichinyi-simptomyi-diagnostika-i-lechenie-ojireniya> , свободный. (Дата обращения: 28.01.2018 г.).
3. Ксаба П. Ковесди^{1,2}, Сюзан Фурс³ и Кармин Зоккали « Ожирение и заболевания почек» , 2017, с 5.
4. Obesity and overweight. WHO Media centre, Fact sheet № 311, May 2012.
5. Branca F., Nikogosian H., Lobstein T. Проблема ожирения в Европейском регионе ВОЗ и стратегии ее решения. — ВОЗ, 2009. — 408 с.
6. Livingstone B. Epidemiology of childhood obesity in Europe // Eur. J. Pediatr. 2000. Vol. 159 (Suppl. 1). P. 14–34.
7. Obesity and overweight. WHO Media centre, Fact sheet № 311, May 2012.
8. Петеркова В.А., Ремизов О.В.. Ожирение в детском возрасте. В кн. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты/Под ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006, с. 312-329.
9. Российское кардиологическое общество « Диагностика, лечение, профилактика ожирения и ассоциированных с ним заболеваний», 2017, с.12-13.

УДК 616.441-006.6

ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ РУТИННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

АБДРАШИТОВА АДЕЛЯ ТАФКИЛЬЕВНА

Д.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии

ГРИГОРЯН ТАТЕВИК ТАРОНОВНА

Ординатор кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики

ЭЛЬГАКАЕВА МАДИНА АПТИЕВНА

Студентка лечебного факультета

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет»

БЕЛОЛАПЕНКО ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

К.м.н., врач ультразвуковой диагностики

ГБУЗ СК Пятигорская городская клиническая больница №2

Аннотация: Обследовано 38 пациентов, перенесших тиреоидэктомию по поводу подозрения на рак щитовидной железы. Установлено, что лишь у 31,6% прооперированных диагноз подтвердился по результатам гистологического исследования. Показана низкая информативность рутинных методов предоперационного обследования больных тиреоидной неоплазией.

Ключевые слова: рак щитовидной железы, тиреоидэктомия, ультразвуковое исследование, тонкоигольная аспирационная биопсия, тиреоидные гормоны

EVALUATION OF THE INFORMATIONALITY OF ROUTE METHODS OF STUDY IN DIAGNOSTICS OF THYROID CANCER

**Abdrashitova Adelya Tafkiljevna,
Grigoryan Tatevik Taronovna,
Elgakaeva Madina Aptievna,
Belolapenko Irina Alexandrovna**

Abstract: 38 patients who underwent thyroidectomy for suspected thyroid cancer were examined. It was found that only 31.6% of the operated patients had a diagnosis confirmed by histological examination. The low informative value of routine methods of preoperative examination of patients with thyroid neoplasia.

Keywords: thyroid cancer, thyroidectomy, ultrasound scanning, fine needle aspiration biopsy, thyroid hormones

Актуальность: Рак щитовидной железы (ЩЖ) в структуре онкологических заболеваний не превышает 1-3%, но среди злокачественных эндокринопатий занимает первое место. Во всем мире наблюдается рост заболеваемости. За последние 20 лет число больных удвоилось преимущественно за счет лиц молодого и среднего возраста. Согласно данным состояния онкологической помощи населению

России в 2016 году, распространенность злокачественных новообразований ЩЖ составляет 105,8 на 100000 населения, темп прироста за 2006-2016 гг. – 59,58% [1, с.35]. Существует проблема ранней диагностики рака ЩЖ, которая обусловлена сложностями проведения дифференциального диагноза. Существует множество различных по морфологии объемных образований ЩЖ (узловой коллоидный зоб, киста, рак, аденома, дермоид, туберкулез, хронический тиреоидит, метастазы рака другой локализации), подходы к диагностике и лечению которых значительно отличаются. Согласно национальным клиническим рекомендациям по диагностике и лечению высококодифференцированного рака ЩЖ у взрослых, обследование пациента должно включать, наряду с физикальными данными, определение концентрации тиреотропного гормона (ТТГ), кальцитонина, проведение УЗИ, тонкоигольной аспирационной биопсии (ТАБ) с цитологическим исследованием (согласно современной международной цитологической классификации – Bethesda Thyroid Classification, 2009) и молекулярно-генетическое тестирование [2, с. 22]. Большинство этих методов широко применяется в практическом здравоохранении, однако, генетические тесты, в связи с их высокой стоимостью и техническими сложностями выполнения, в настоящее время недоступны.

Цель: Проанализировать информативность рутинных методов обследования в диагностике рака ЩЖ.

Материалы и методы: Проведено ретроспективное исследование. Проанализированы истории болезни 38 пациентов с подозрением на рак ЩЖ, проходивших лечение в ГБУЗ АО «Областной онкологический диспансер» с 01.11.2017 г. по 01.02.2018 г. Средний возраст обследуемых 54,1±12,7 лет, из них 68% женщин, 32% мужчин. Всем пациентам проводилось лабораторное и инструментальное обследование: общий анализ крови и мочи, биохимический анализ крови, исследование гормонов ЩЖ, антитиреоидных антител, кальцитонина, раково-эмбрионального антигена, ультразвуковое исследование (УЗИ) ЩЖ, тонкоигольная аспирационная биопсия (ТАБ) с цитологическим анализом пунктатов; выполнялось оперативное лечение – тиреоидэктомия с последующим гистологическим исследованием. По результатам проведенного обследования все пациенты были разделены на 2 группы. Первая включала лиц, с верифицированным диагнозом – рак ЩЖ (n=12), вторая – с доброкачественными формами тиреоидной гиперплазии (n=26). Материалы исследования обработаны статистическими методами с использованием прикладного пакета программ «EXCEL-XP», «STATISTICA» (версия 7).

Результаты исследования: При анализе возрастно-половой структуры получено, что в обеих группах преобладают лица 40-60 лет, что согласуется с литературными данными о пиках заболевания. Первый приходится на 7-19 лет, когда его распространенность в структуре узловых форм тиреоидной гиперплазии составляет 15%, второй – на 40-60 лет с распространенностью 17% [3, с. 13]. Гендерные характеристики обеих групп значимо не отличаются (p=0,21, $\chi^2=1,56$). Среди больных преобладают женщины, однако, обращает внимание более высокий процент мужчин в первой группе, что согласуется с литературными данными о росте заболеваемости раком ЩЖ среди мужчин. По возрасту, полу, месту проживания, виду занятости, стажу диспансерного наблюдения, распространенности сопутствующих заболеваний между группами достоверных различий не обнаружено (табл. 1).

Таблица 1

Сравнительная характеристика анамнестических данных в изученных группах

| Группы | Первая группа, n=12 | Вторая группа, n=26 |
|--|---------------------|---------------------|
| Возраст, лет | 55,6±9,4 | 53,4±14,1 |
| Половой состав: м/ж, % | 27/73 | 18,5/81,5 |
| Место проживания: город/село, % | 18,2/81,8 | 47,4/52,6 |
| Занятость: пенсионеры/работающие, % | 54,5/45,5 | 37/63 |
| Средний стаж диспансерного наблюдения по поводу узлового зоба, лет | 6,9±10,1 | 4,25±4,6 |
| Сопутствующие заболевания: | | |
| Артериальная гипертензия, % | 72,7 | 51,8 |
| Ишемическая болезнь сердца, % | 18,2 | 3,7 |
| Сахарный диабет, % | 9,1 | 7,4 |
| Хронический бронхит, % | 18,2 | 3,7 |

* - различия достоверны (p<0,05)

При физикальном обследовании в первой группе у 54,5% обнаружено увеличение ЩЖ до 3 степени, средний размер пальпируемых опухолевых образований составил $4,5 \pm 3,4$ см, увеличения лимфатических узлов не обнаружено. Во второй группе увеличение ЩЖ до 3 степени выявлено достоверно чаще ($\chi^2=0,3$; $p=0,6$) - у 74%, а средний размер пальпируемых опухолевых образований был несколько меньше ($p>0,05$) и составил $3,4 \pm 1,1$ см. Как и в первой группе увеличения лимфатических узлов у обследованных не обнаружено. При исследовании гормонального статуса в первой группе средний уровень ТТГ составил $2,9 \pm 3,4$ мкМЕ/мл, T_3 - $4,5 \pm 4,1$ нмоль/л, T_4 - $20,7 \pm 22,8$ ммоль/л, тиреоглобулина - $34,7 \pm 31,1$ нг/мл, кальцитонина - $1,1 \pm 1,3$ пг/мл. Во второй группе ТТГ - $1,9 \pm 3,5$ мкМЕ/мл, T_3 - $1,9 \pm 1,5$ нмоль/л, T_4 - $15,7 \pm 8,6$ ммоль/л, тиреоглобулин - $99,8 \pm 73,1$ нг/мл, кальцитонин $2,1 \pm 0,1$ пг/мл. Достоверных различий с показателями больных раком ЩЖ не получено ($p>0,05$). По данным УЗИ «подозрительные» признаки: нечеткий, неровный или полициклический контур; гипэхогенная солидная структура; точечные гиперэхогенные включения (микрокальцинаты); преобладание высоты узла над шириной «выше/чем/шире» в первой группе выявлены у 9,1%, во второй достоверно чаще - у 22,2% ($p=0,4$, $\chi^2=0,6$). По данным ТАБ в первой группе у 27,3% - подозрение на папиллярный рак, у 18,1% обнаружены группы пролиферирующего фолликулярного эпителия, у 54,6% - неинформативный материал. Во второй группе у 14,8% выявлена коллоидная киста, группы пролиферирующего фолликулярного эпителия обнаруживались достоверно чаще ($p=0,1$, $\chi^2=2,4$) - у 62,9%, а неинформативный материал - незначимо реже ($p=0,2$, $\chi^2=1,8$) - у 22,3%.

Закключение: Учитывая, что лишь у 31,6% больных с подозрением на рак ЩЖ, перенесших тиреоидэктомию, диагноз подтвердился, рутинные методы обследования на дооперационном этапе не позволяют с высокой долей вероятности уточнить диагноз злокачественного заболевания ЩЖ.

Список литературы

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Состояние онкологической помощи населению России в 2016 году. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России; 2017. 236 с.
2. Бельцевич Д.Г., Ванушко В.Э., Румянцев П.О. и др. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению высокодифференцированного рака щитовидной железы у взрослых, 2017 год. Эндокринная хирургия. 2017; 11(1): 6–27.
3. Панова Т.Н., Назарочкин Ю.В. Диагностика и лечение узловых заболеваний щитовидной железы. Астрахань: АГМА; 2007. 150 с.

© А.Т. Абдрашитова, Т.Т. Григорян, М.А. Эльгакаева, И.А. Белолапенко, 2018

УДК 616.24-002.14

БОЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ: ПРЕДИКТОРЫ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА

ЛЯЛИНА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА

студентка

ШКЛЯЕВ АЛЕКСЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»

Аннотация: Проведен анализ факторов риска летального исхода у больных пневмонией, уточнение этиологической фракции и относительного риска воздействия основных клинических, лабораторных и инструментальных показателей на исход заболевания. Авторами выделены предикторы, определяющие летальный исход при пневмонии в пульмонологическом стационаре.

Ключевые слова: пневмония, смертность, статистика, факторы риска, этиологическая фракция, относительный риск.

PREVIOUS PNEUMONIA: PREDICTORS OF THE LETHAL EXODUS

Lyalina Anastasia Sergeevna,
Shklyayev Alexey Evgenievich

Abstract: The analysis of risk factors for the lethal outcome in patients with pneumonia, the refinement of the etiologic fraction and the relative risk of the effect of the main clinical, laboratory and instrumental indicators on the outcome of the disease was carried out. The authors identified predictors that determine the lethal outcome of pneumonia in the pulmonological hospital.

Key words: pneumonia, mortality, statistics, risk factors, etiological fraction, relative risk.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения Удмуртской Республики в 2013-2014г.г. болезни органов дыхания заняли 2 место, составив 24,2%. В общей заболеваемости болезнями дыхательной системы в Российской Федерации 23,8% приходится на пневмонии [1].

Проведен анализ физикальных и лабораторно-инструментальных данных 84 пациентов с пневмонией.

Группу наблюдения составили 10 пациентов с летальным исходом, группу сравнения 74 пациента выписанных с улучшением. Все обследованные проходили лечение в пульмонологическом отделении БУЗ УР 1РКБ МЗ УР в 2014 году.

Оценка значимости факторов риска проводилась с помощью определения величины относительного риска (ОР), который характеризует связь между воздействием и патологией. Определялась также этиологическая фракция (ЭФ), выражающая долю случаев в экспонированной группе, которая вызвана изучаемым воздействием при допущении существования причинной связи.

Результаты исследования подверглись статистической обработке с вычислением средних величин ошибок средних величин, критерия достоверности показателей Стьюдента (t), корреляционная связь (КС).

Нами было выявлено что, вероятность летального исхода выше при правосторонней пневмонии

(ЭФ=41,2%) и при двусторонней пневмонии (ЭФ=50,0%), что очевидно связано с вовлечением большего объема легочной ткани в воспалительный процесс (табл.1).

Таблица 1

Локализация патологического очага и степень тяжести пневмонии

| Локализация | Степень тяжести | | Относительный риск | Этиологическая фракция, % |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | Средняя | Тяжелая | | |
| Правосторонняя пневмония | 6 больных (7,1%) | 20 больных (23,8%) | 1,7 | 41,2 |
| Левосторонняя пневмония | 6 больных (7,1%) | 22 больных (26,1%) | 1,1 | 5,6 |
| Двусторонняя пневмония | 3 больных (3,5%) | 27 больных (32,1%) | 2,0 | 50,0 |
| Всего | 15 больных (17,8%) | 69 больных (82,2%) | 0,2 | -40,0 |

Среди обследованных было 50 мужчин и 34 женщины. Среднее количество проведенных в стационаре дней составило $9,5 \pm 2,2$, в группе наблюдения, $15 \pm 0,9$ дней – в группе сравнения. Наиболее часто больные проводят в стационаре 10 дней (17,5% пациентов). Температура тела у больных при поступлении составила $38,2 \pm 0,1^\circ\text{C}$ в группе сравнения, её нормализация происходила на 2-3 день лечения. В группе наблюдения температура при поступлении - $39,1 \pm 0,3^\circ\text{C}$, нормализация происходила лишь на 8 сутки пребывания в стационаре.

У больных с полисегментарной пневмонией вероятность неблагоприятного исхода оказалась выше (ЭФ=77,8%). В группе наблюдения 9 человек (90%) болели полисегментарной пневмонией, 1 (10%) - нижнедолевой пневмонией с вовлечением в патологический процесс 1-2 сегментов. В группе сравнения у 47 человек (63,5%) была полисегментарная пневмония, у 14 (18,9%) - нижнедолевая, у 7 (9,4%) - верхнедолевая, у 3 человека (4,05%) – среднедолевая правосторонняя пневмония с вовлечением в патологический процесс 1-2 сегментов легкого (табл. 2).

Таблица 2

Объем вовлеченной в патологический процесс легочной ткани

| Количество вовлеченных сегментов | Группа наблюдения, чел. | Группа сравнения, чел. | Относительный риск | Этиологическая фракция (%) |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Полисегментарная | 9 (90,0%) | 47 (63,5%) | 4,50 | 77,8 |
| Верхнедолевая* | 0 | 7 (18,9%) | 0,25 | -300,0 |
| Нижнедолевая* | 1 (10,0%) | 14 (9,4%) | 0,50 | -100,0 |
| Среднедолевая* правосторонняя | 0 | 3 (4,05%) | 0,05 | -1900,0 |

Примечание: *-вовлечение в патологический процесс 1-2 сегментов.

Из осложнений наиболее часто встречались плеврит и дыхательная недостаточность разной степени. Также встречались такие осложнения как пиопневмоторакс, инфекционно-токсический шок, нефропатия. Максимально увеличивался риск летального исхода при ДН_{II-III}, нефропатии, плеврите, пиопневмотораксе, инфекционно-токсическом шоке (табл.3).

При анализе сопутствующей патологии чаще встречались хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), сахарный диабет (СД), хроническая сердечная недостаточность разной степени (ХСН). Из них значительно увеличивали риск летального исхода ХСН_{IIa}, ХСН_I, СД.

По результатам лабораторных исследований пациенты группы наблюдения имели достоверные

отличия: более выраженные анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз, гипопроteinемия, увеличение уровня мочевины, креатинина, СРБ, хлоридов, АЛТ, а также увеличение СОЭ.

Таблица 3

Частота осложнений и их значимость для исхода при пневмониях

| Осложнения | Группа наблюдения, чел., % | Группа сравнения, чел., % | Относительный риск | Этиологическая фракция, % |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Плеврит | 6 (60,0%) | 22 (29,7%) | 3,00 | 66,7 |
| Пиопневмоторакс | 1 (10,0%) | 3 (4,05%) | 2,20 | 54,5 |
| Токсический гепатит | 0 | 3 (4,05%) | 0,04 | -2400,0 |
| Кровохарканье | 0 | 5 (6,7%) | 0,06 | -1600,0 |
| Инфекционно-токсический шок | 1 (10,0%) | 2 (2,7%) | 4,10 | 75,6 |
| Нефропатия | 3 (30,0%) | 1 (1,3%) | 11,40 | 91,2 |
| ДН ₀ | 0 | 56 (75,6%) | 0,75 | -33,4 |
| ДН _I | 0 | 15 (20,2%) | 0,20 | -400,0 |
| ДН _{II} | 4 (40,0%) | 2 (2,7%) | 8,60 | 88,3 |
| ДН _{III} | 6 (60,0%) | 0 | 19,20 | 94,9 |

Частота дыхательных движений и усредненный процент насыщения гемоглобина кислородом крови (сатурация) у больных с летальным исходом значительно отличаются от группы сравнения (табл.4).

Таблица 4

ЧДД и сатурация гемоглобина у пациентов с пневмонией, M±m

| Показатель | Группа наблюдения (n=10) | Группа сравнения (n=74) | T |
|--------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ЧДД | 23±0,9 | 19±0,25 | 4,28** |
| Сатурация, % | 85,2±1,8 | 95,3±0,5 | 5,2** |

Примечание: * - отличие достоверно с вероятностью 95%; ** - отличие достоверно с вероятностью 99,9%.

Вероятность летального исхода увеличивают следующие диагностические признаки, обнаруживаемые при проведении рентгеновского исследования, МРТ, СКТ органов грудной клетки: экссудативный плеврит (ЭФ=84,3%), длительно не разрешающаяся воспалительная инфильтрация (ЭФ=66,2%), ателектаз легкого (ЭФ=42,8%).

Большее количество дней в стационаре из группы наблюдения провели пациенты получавшие: цефоперазон, цефепим, цефтриаксон; из группы сравнения: тетрациклин, цефоперазон, амикацин, ципрофлоксацин, цефепим, можно отметить тенденцию что все эти больные поступили в стационар в более поздние сроки от начала заболевания. Также наиболее длительно в стационаре находятся больные с тяжелой степенью тяжести (корреляционная связь (КС)- 0,38) и более высокой степенью дыхательной недостаточности (КС- 0,41). У больных находящих длительное время в стационаре температура тела нормализуется позднее (КС- 0,34).

Анализ клинических факторов риска у пациентов с пневмонией в Удмуртской Республике показал: максимальный вклад в увеличение риска летального исхода вносят: вовлечение большого объема легочной ткани в патологический процесс, увеличение частоты дыхательных движений, ДН_{II-III}, нефропатия, плеврит, сопутствующая патология (ХСН_{IIa}, ХСН_I, СД).

Лабораторные критерии, определяющие неблагоприятный исход: снижение сатурации гемоглобина, прогрессирующая анемия, лейкоцитоз, тромбоцитопения, гипопроteinемия, увеличение уровня мочевины, креатинина в крови, экссудативный плеврит и длительно неразрешающаяся воспалительная

инфильтрация также увеличивают риск неблагоприятного исхода.

Список литературы

1. Государственный доклад о состоянии здоровья населения Удмуртской Республики за 2014 год. Ижевск МЗ УР ИГМА, 2014- 174 с.
2. Демографический ежегодник России. 2014- 58 с.
3. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник – М., 2007- 543 с.
4. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) – www.gks.ru

УДК 61

АТЕРОСКЛЕРОЗ

АДАМБАЕВА НАРГИЗА КАДАМБАЕВНА

преподаватель

ШЕРМАТОВ ГАЙРАТЖОН ЭРМАМАТ УГЛИ,

БОБАЖАНОВ АДХАМБЕК ОЗИМБОЙ УГЛИ,

НУРМЕТОВ САРВАР ТАДЖИБОЕВИЧ

студенты

Ташкентская медицинская академия Ургенчский филиал

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы возникновения и симптомы атеросклероза и как атеросклероз приводит к нарушению кровообращения всех жизненно важных органов. И отвечается на вопросы как свободные радикалы могут навредить организму человека и курение рассматривается как мощнейшим фактором развития атеросклероза.

Ключевые слова: атеросклероз, холестерин, артерия, фактор, сосуд, бляшки, радикал, организм;

ATHEROSCLEROSIS

**Adambaeva Nargiza,
Shermatov Gayratjon,
Bobajanov Adhambek,
Nurmetov Sarvar**

Abstract. The article deals with the origin and symptoms of atherosclerosis and how atherosclerosis leads to a violation of the circulation of all vital organs. And answering questions like free radicals can harm the human body and smoking is seen as a powerful factor in the development of atherosclerosis.

Key words: atherosclerosis, cholesterol, artery, factor, vessel, plaques, radical, organism;

Атеросклероз — заболевание артерий, характеризующееся уменьшением их просвета, в результате уплотнения и утончения стенки артерий, уменьшения эластичности стенки артерий, появления холестериновых бляшек и т. д. **Холестерин** — это жизненно важные жиры (липиды) крови, относящиеся к группе стероинов. Он необходим для формирования клеточных мембран, выработки стероидных гормонов надпочечниками, мужских и женских половых гормонов, выработки витамина Д, а также для выработки желчи печенью. Холестерин является энергетическим источником организма, принимает участие в работе головного мозга, необходим для нормального функционирования иммунной системы, и выполняет множество других функций. Основная часть холестерина вырабатывается организмом, часть поступает с пищей. Значимость холестерина огромна, но он может оказаться злейшим врагом для нашего здоровья. Опасность представляет холестерин, поступающий в наш организм с пищей (20-30%). Так, как холестерин не растворяется в крови, попадая в организм с пищей, он соединяется с белками крови и, образуя липопротеиды, доставляется кровью ко всем органам и тканям. При хорошем здоровье, правильном питании, подвижном образе жизни холестерин идет только на пользу, выполняя все свои функции. При неправильном питании, малоподвижном образе жизни, плохом обмене веществ, при некоторых заболеваниях, а также при наличии вредных привычек (курение, алкоголь, наркотики и т. д.) липопротеиды низкой плотности (ЛПНП) — так называемый, **плохой холестерин** осаждаются на стенках кровеносных сосудов, образуя **холестериновые**

бляшки. Просвет сосудов постепенно уменьшается и приводит к атеросклерозу сосудов. Этот процесс незаметный и безболезненный. Он приводит к нарушению кровообращения всех жизненно важных органов. Таким образом, в результате атеросклероза сосудов, возникают тяжелые заболевания сердца, головного мозга и т. д. Плохой холестерин также способствует образованию камней в желчном пузыре. Откуда берутся камни в желчном пузыре? Каковы причины их образования? Основными причинами, как всегда, являются — неправильное питание, малоподвижный образ жизни, вредные привычки и наследственный фактор. Здесь главным фактором является холестерин, который, как известно, жизненно необходим организму, но при определенных условиях может стать злейшим врагом нашему здоровью. Дело в том, что желчь состоит из холестерина и желчных кислот. Холестерин должен растворяться в желчных кислотах и выводиться с желчью из желчного пузыря в кишечник (двенадцатиперстную кишку). Однако при дисбалансе холестерина и желчных кислот, когда холестерин в избытке (или при недостатке желчных кислот), из лишнего холестерина образуются и растут камни в желчном пузыре.

Уплотнение стенки артерий происходит по причине патологического разрастания соединительной ткани. Появлению холестериновых бляшек способствуют нарушения липидного обмена. Уплотнению стенок артерий сильно способствуют нарушения обменных процессов в организме, а также действие свободных радикалов табачного дыма у курящих людей. Что такое **свободные радикалы**? Свободным радикалом является атом или молекула, у которой не хватает электрона, т.е. имеет место непарное количество электронов во внешнем слое.

Как же свободные радикалы могут навредить организму человека? Все химические реакции связаны с передачей электронов. Химически, любое вещество окисляясь теряет электроны и не получает взамен других. Процесс окисления происходит с выходом энергии. Например, горение чего-либо — это процесс окисления. В человеческом (да и любом) организме протекает большое количество различных окислительных реакций, результатом которых является выделение тепла и жизненной энергии. Эти реакции в основном происходят с веществами, потребляемыми нами в пищу, а также веществами накопленными организмом ранее (тоже из потребляемой пищи). Свободные же радикалы вовлекают в этот губительный окислительный процесс живые клетки организма.

Атеросклероз начинается с первоначального повреждения стенки сосуда ангиоактивными веществами (гистамин, катехоламин), создающими условия для проникновения в стенку сосудов липопротеидов низкой плотности (ЛПНП). Далее происходит отложение на стенке сосудов холестерина (ЛПНП), сложных углеводов, элементов крови и т. д. Эти процессы способствуют формированию фиброзной ткани и кальциевых отложений. Стенки сосудов теряют свою эластичность. На фоне атеросклеротических поражений коронарных сосудов развивается ишемическая болезнь сердца с опасностью возникновения инфаркта миокарда. При наличии атеросклероза сосудов головного мозга бывают тяжелые нарушения мозгового кровообращения с большой вероятностью возникновения инсульта. **Ишемическая болезнь сердца (ИБС)** — одно из самых распространенных заболеваний сердца, приводящее к нетрудоспособности и часто являющееся причиной смерти. Это заболевание сердца связанное, с нарушением (прекращением) кровоснабжения миокарда (сердечной мышцы). ИБС чаще всего связана с атеросклерозом коронарных артерий, а также с нарушением реологических свойств крови (вязкость и свертываемость крови). Может развиваться, не проявляя себя годами и десятилетиями. Основные симптомы ишемической болезни сердца — боли в груди, одышка, быстрая утомляемость и т. д. Эти симптомы чаще возникают при физической нагрузке. У каждой формы ИБС есть характерные симптомы.

Главной причиной ишемической болезни сердца является несоответствие между потребностью миокарда в кислороде и возможностью коронарного кровотока ее удовлетворить. Это может привести к инфаркту миокарда.

К основным факторам риска заболевания ИБС являются:

переедание, употребление высококалорийной, богатой холестерином и углеводами пищи; малоподвижный образ жизни, избыточный вес, курение и другие вредные привычки (алкоголь, наркотики); частое психическое напряжение (переутомление); повышенное артериальное давление (гипертония); сахарный диабет; тип личности;

Курение является мощнейшим фактором развития атеросклероза. Оно способствует появлению

холестериновых бляшек на стенках сосудов, а также их огрубению и утончению. Оно также способствует развитию повышению углеводного напряжения (сахарный диабет) и повышению артериального давления, которые, в свою очередь, являются факторами, способствующими развитию атеросклероза.

В настоящее время в составе табака и табачного дыма выявлено до 300 различных веществ (например, никотин, сероводород, кислоты уксусная, муравьиная, синильная и масляная, этилен, изопрен, бензапирен, угарный газ, различные смолы, радиоактивный полоний и т.д), большая часть из которых вредоносна.

У курящих в два раза выше опасность заболеть атеросклерозом, ишемической болезнью сердца (ИБС), артериальной гипертонией (АГ), хронической сердечной недостаточностью, получить на 10 лет раньше инфаркт миокарда и мозговой инсульт; в четыре раза увеличен риск внезапной смерти.

Выкуриваемая сигарета повышает артериальное давление (АД), иногда до 30 мм рт.ст., пульс и частоту сердечных сокращений, ускоряет отложение ХС в стенке артерий, 15% уменьшается содержание кислорода в крови и увеличивает потребность миокарда сердца в кислороде, т.е. усиливается нагрузка на сердечную мышцу. При поражении сосудов сердца атеросклерозом в ответ на курение через 1-2 минуты кровотока в сосудах сердца снижается на 20%, просвет сосуда сужается, развивается ишемия миокарда и приступ стенокардии.

Курение ускоряет свертывание крови (до 26%), повышает уровень фибриногена, усиливает агрегацию тромбоцитов, что содействует развитию атеросклероза и нестабильности уже имеющихся атеросклеротических бляшек. *Выкуривание даже одной сигареты создает перегрузку всей сердечно-сосудистой системы.*

Никотин, монооксид углерода и другие токсичные вещества табачного дыма, в первую очередь, воздействуют на эндотелий (внутреннюю выстилку) кровеносных сосудов, вызывая его сильное структурное повреждение – отек, утолщение и даже полное разрушение. Отсюда - спазм и сужение сосудов. Это запускает процесс хронического асептического воспаления в сосудистой стенке и ускоряет появление системного атеросклероза. Такое повреждение эндотелия при курении способствует раннему и активному отложению в стенке сосуда ХС в виде бляшек.

Атеросклеротическая бляшка, суживая просвет артерии, затрудняет в них кровоток. В результате уменьшается или даже прекращается доставка кислорода и питательных веществ к жизненно важным органам (сердцу, головному мозгу, органам зрения, почкам), усиливаются процессы образования кровяных сгустков (тромбов).

При хроническом курении возникает опасность разрыва атеросклеротической бляшки, утяжеляется течение гипертонии, провоцируется развитие мозгового инсульта, инфаркта миокарда, обостряется стенокардия, повышает риск внезапной смерти.

Известно, что:

- у курящих повышена вероятность возникновения заболеваний мочевого пузыря, желудка (язвенной болезни), кишечника.
- у курящих беременных женщин повышен риск рождения недоношенного ребенка с врожденными аномалиями;
- у курящих молодых мужчин может развиваться импотенция.

Чем интенсивнее человек курит, тем активнее развивается и тяжелее протекает у него атеросклероз, более выражены необратимые изменения в кровеносных сосудах и структурах сердца, головного мозга, легких, выше риск смерти.

Список литературы

1. Нестеров Ю.И. Атеросклероз - Диагностика, лечение, профилактика - Практическое руководство, 2007
 2. Сивков Д.Ю. Такой разный атеросклероз. Рецензия на книгу: Mol A. The Body Multiple: Ontology in Medical Practice. Durham; London: Duke University Press, 2002
- Н.К. Адамбаева, Г.Э.Шерматов, А.О.Бобажонов, С.Т.Нурметов 2018

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 638.12:591

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОЦЕНОЗА И ПРОФИЛАКТИКИ КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)

СЕРДЮЧЕНКО ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина»

ТЕРЕХОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

д.б.н., профессор
ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Аннотация: Изучены методы повышения резистентности ослабленных пчелиных семей, стимуляции репродуктивной деятельности матки, повышения массы тела особей пчелиной семьи. Установлено, что для этого применяются различные подкормки, обработки антибиотиками, озонирование пчел и ульев.

Ключевые слова: пчела, подкормки, озон, гидрогемол, микрофлора

METHODS AND MEANS OF CORRECTION OF MICROBIOCENOSIS AND PREVENTION OF INTESTINAL DISEASES MEDONOSE BEES (LITERARY REVIEW)

**Serdyuchenko Irina Vladimirovna,
Terekhov Vladimir Ivanovich**

Abstract: Methods for increasing the resistance of weakened bee colonies, stimulating the reproductive activity of the uterus, and increasing the body weight of the bee family are studied. It has been established that various feeding, antibiotic treatment, ozonization of bees and hives are used for this purpose.

Key words: bee, feeding, ozone, hydrohemol, microflora

Основной риск возникновения кишечных заболеваний приходится на конец зимовки и ранневесенний период, что связано с физиологическими особенностями кишечника и функционального состояния пчел в этот период [1, с. 191]. В связи с этим, все профилактические мероприятия кишечных заболеваний медоносных пчел сводятся к соблюдению ветеринарно-санитарных правил их содержания, полноценному кормлению и использованию современных методов и средств, обеспечивающие повышение их продуктивности [2, с. 2; 3, с. 39].

Ряд авторов для профилактики кишечных бактериозов выделяют следующие мероприятия: недопущение размещения пасек ближе 1 км от животноводческих и птицеводческих построек и мест стоянки скота на пастбищах, расположение пасек вдали от загрязненных фекалиями водоемов; обеспечение пчел поилками с пресной и особенно подсоленной водой, а также доброкачественными кормами.

Другие считают, что для того, чтобы пчелиные семьи росли и развивались интенсивно, всегда

были здоровыми, сильными и высокопродуктивными, нужна обильная и полноценная кормовая база, состоящая из 100 и более видов растений и продуцирующих нектар и пыльцу в течение всего активного периода жизни пчел.

Как правило, заболеваниям подвержены ослабленные семьи, плохо перенесшие зимовку. Поэтому одна из первоочередных задач – обеспечить пчел подкормками, которые в кратчайшие сроки повысила бы резистентность ослабленной семьи, стимулировали репродуктивную способность маток, увеличивали бы массу тела обитательниц улья.

Самой распространенной углеводной подкормкой является сахарный сироп с различными подкормками. Между тем, в настоящее время в литературе имеются сообщения, что в подкисленный сироп пчелы вводят недостаточное количество ферментов для расщепления сахаров, в результате чего переработка сахара задерживается или не идет вовсе, вследствие этого получается корм, потребление которого требует дополнительного расхода энергии, снижает жизненный потенциал пчел, ухудшает зимовку и их весеннее развитие.

Установлено, что частично нивелировать негативные стороны сахарного сиропа помогает скормливание пчелам сахаро-медового теста – канди, которого различают 3 вида: сахарно-медовое тесто – готовят из сахарной пудры (80%), меда (19%) и воды (1%); сахарное тесто содержит 70% сахарной пудры и 30% инвертированного сиропа; и сахарно-белковое тесто готовят из меда (22%), воды (4%), уксусной кислоты (0,03%), сахара (64%), пыльцы, обножки (5%), дрожжей кормовых (5%).

Подкормка тестом имеет ряд преимуществ по сравнению с подкормкой сахарным сиропом, т.к. пчелы забирают тесто их по мере его необходимости, не переносят и не складывают в ячейки сот, как сахарный сироп. Но при этом использование теста для формирования зимних запасов нежелательно, т.к. пчелы его очень медленно поедают. Поэтому тесто желательно давать осенью до наступления холодов как поддерживающий корм и для введения необходимых лечебных подкормок.

Следует отметить, что для нормального функционирования пищеварительной системы в первую очередь, несмотря на подкормки, существенную роль играет нормальное состояние её микробиоценоза [4, с. 8]. Следовательно, целенаправленное формирование преобладания полезной микрофлоры с помощью различных препаратов и подкормок, как в современном животноводстве, так и в пчеловодстве, представляется очень актуальным.

Например, микробиологический препарат апиник, который применяют сразу после зимовки для вытеснения гнилостной микрофлоры и восстановления нормальной ассоциации микроорганизмов в кишечном тракте пчел. В результате перезимовавшие обитательницы ульев отличаются высокой активностью и жизнеспособностью, могут вырастить на 30-35% больше молодых пчел, чем не получавшие препарат.

Определенный интерес представляют сообщения про антибиотики в пчеловодстве, где отмечается то, что они, в частности, пенициллин и биомицин в небольших дозах улучшают общее физиологическое состояние пчел, что проявляется в увеличении продолжительности их жизни, увеличении веса личинок и пчел и повышении их жизнеспособности [5, с. 178]. Также антибиотики стимулируют активность пчел, что характеризуется их более продолжительной и интенсивной лётной деятельностью; происходит усиление роста, продуктивности здоровых семей. Одновременно антибиотики оказывают на организм пчел и профилактическое влияние.

В последнее время в литературе все чаще встречаются сообщения о роли озона в дезинфекции пчеловодного инвентаря, ульев, корма, стимуляции развития пчелиных семей, профилактических мероприятиях при заболеваниях пчел, в частности и кишечной этиологии. Изучению данного вопроса посвящены работы очень многих авторов [6, с. 17; 7, с. 95]. Кроме того, многие работы, посвященные антибактериальной активности озона в отношении санитарно-значимых бактерий (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtilis*) [8, с. 287; 9, с. 38; 10, с. 44], показали, что в большей степени озон оказывает бактерицидное действие на представителей грампозитивных микроорганизмов – золотистого стафилококка и сенную палочку, и в меньшей мере – кишечную и синегноющую. Оптимальный бактерицидный эффект применения озона достигается при использовании концентраций 12-25 мг/м³ в течение 30-60 минут или 120 минут и более при концентрации 6 мг/м³.

Таким образом, приведенный литературный обзор показал, что медоносные пчелы представляют собой целостный биологический организм, который следует исследовать в совокупности. Обладая единым обменом веществ, пчелы, как никакой другой организм, подвержены влиянию различных неблагоприятных факторов. Учитывая данное обстоятельство, необходимо знать все основные биологические закономерности жизни пчелиной семьи и своевременно применять различные инструменты для поддержания баланса в этом сложном организме. В связи с тем, что экологическая обстановка с каждым годом ухудшается, а также из-за упущений в условиях эксплуатации, содержания и кормления, пчелы подвергаются различным заболеваниям, среди которых особую роль занимают кишечные бактериозы. Данный факт можно объяснить физиологическими особенностями строения и функционирования пищеварительной системы пчел в сочетании с несбалансированным их кормлением. Известно, что устранить данную проблему может помочь применение различных подкормок, добавок, стимуляторов, содержащие в своем составе все необходимые для организма пчелы вещества.

Однако, несмотря на достаточно большой объем публикаций, посвященных данной тематике, видно, что изыскание перспективных и качественных приемов для повышения продуктивности и стимулирования развития пчелиных семей представляется актуальным и в настоящее время.

Список литературы

1. Сердюченко И.В., Тараненко Е.А. Взаимосвязь состояния кишечника пчел с их физиологической активностью // В сборнике: Научное обеспечение АПК. Сборник статей по материалам 72-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2016 г. – 2017. – С. 191-192.
2. Сердюченко И.В., Свитенко О.В. Микроэкология пищеварительного тракта медоносных пчел // В сборнике: Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы VIII международной научно-практической конференции. н.-и. ц. «Академический». 2016. С. 1-3.
3. Сердюченко И.В., Бобкин С.С., Калмыков З.Т. Микроэкология кишечных заболеваний медоносных пчел // В сборнике: современные концепции развития науки. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 161-166.
4. Сердюченко И.В., Бобкин С.С., Калмыков З.Т. Влияния кормовой добавки «гидрогемол» на состояние кишечника пчел и медопродуктивность пчелиных семей // В сборнике: Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки. Материалы VII международной научно-практической конференции. н.-и. ц. «Академический». – 2015. – С. 7-10.
5. Сердюченко И.В. Изменение микрофлоры кишечника пчел под влиянием антибиотика энрофлоксацина // В сборнике: современный взгляд на будущее науки. Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 177-181.
6. Taranenko E.A., Serdyuchenko I.V. Quality different grades of honey the Krasnodar territory // В сборнике: Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы X международной научно-практической конференции: в 3-х томах. – 2016. – С. 16-18.
7. Сердюченко И.В. Влияние озона на микрофлору кишечного тракта медоносных пчел карпатской породы // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. – Т. 2. – № 1. – С. 94-96.
8. Тищенко А.С., Терехов В.И., Сердюченко И.В. Иммуногенность эшерихиозного анатоксина при использовании с пирогеналом и полиакриловой кислотой // В сборнике: Научное обеспечение АПК. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И.С.Косенко. Отв. за вып. А. Г. Коцаев. – 2017. – С. 287-288.
9. Терехов В.И., Сердюченко И.В. Бактерии рода *escherichia* (аналитический обзор) // Вестник ветеринарии. 2016. № 2 (77). С. 35-42.
10. Терехов В.И., Тищенко А.С., Сердюченко И.В. Факторы адгезии и колициногенная активность *Escherichia Coli* // Вестник ветеринарии. 2015. – № 3 (74). – С. 41-45.

© И.В. Сердюченко, В.И. Терехов, 2018

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 792.8(571.56)(091)

ИСТОРИЯ ПОСТАНОВКИ УЧЕБНЫХ СПЕКТАКЛЕЙ НА СЦЕНЕ ЯКУТСКОЙ БАЛЕТНОЙ ШКОЛЫ

ВЫЛОМОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

студент

ГБПОУ РС (Я) «Якутская балетная школа (колледж) им. Аксении и Натальи Посельских»

Аннотация: В статье впервые, в хронологическом порядке собраны и обобщены учебные спектакли учащихся и студентов Якутской балетной школы (колледжа) имени Аксении и Натальи Посельских – единственного профессионального хореографического образовательного учреждения на Северо-Востоке России. Автор составил репертуар балетных (учебных) спектаклей 1999-2017 годов.

Ключевые слова: балетная школа, репертуар, история постановки, балетный спектакль, исполнители.

HISTORY OF SETTING ACADEMIC PERFORMANCES ON THE STAGE OF THE YAKUT BALLET SCHOOL

Yylomov Nikolai Nikolaevich

Abstract: The article for the first time, in chronological order collected and summarized educational performances students of Yakutsk ballet school (college) named Axenia and Natalia Poselsky – the only professional choreographic educational school in the North-East of Russia. Author composed a repertoire of ballet (educational) performances of 1999-2017 years.

Key words: ballet school, repertoire, history of production, ballet performance, performers.

В современное время огромное внимание отводится изучению истории создания учебных спектаклей, определяющих основные этапы становления и развития профессионального хореографического образовательного учреждения. Но здесь следует отметить и их важную роль в воспитании будущих артистов балета, освоению ими профессиональных знаний и умений, а также творческое развитие.

Якутская балетная школа является самой «молодой» школой по сравнению с хореографическими учебными заведениями России [6, с. 57]. Она была основана в 1995 г. якутской балериной и педагогом Натальей Семеновной Посельской.

В данной статье впервые собраны и обобщены материалы о создании балетных спектаклей учащимися и студентами колледжа, где соблюдается хронологическая последовательность построения событий. Были использованы видеозаписи учебных спектаклей из Архива Музея якутской балетной школы, статьи Н.С. Посельской, З.Н. Поповой, О.И. Абрамовой, М.А. Дегтяревой.

В балетной школе постановка знаменитого «Grande pas» из известного балета «Пахита» является первой «серьезной» работой воспитанников и педагогов. Она была осуществлена в 1999 г. под руководством педагога, директора и художественного руководителя Н.С. Посельской. Это был поистине праздник классического балета и торжество музыки. В 2011 г. педагоги О.И. Абрамова и Д.Н. Дмитриев снова поставили его для выпускников школы, а в третий раз он поставлен в 2013 г. педагогом и художественным руководителем З.Н. Поповой. Как отметила З.Н. Попова танцевать дивертисмент – это

испытание на профессионализм любой балетной школы. Здесь нет сюжета: торжествуют любовь, молодость, испанский задор, блеск вариаций [4, с 26-28].

Первый учебный спектакль «Раймонда» А. Глазунова в 2006 г. на сцене Государственного театра оперы и балета им. Д.К. Сивцева-Суорун Омоллоона, где выпускники представили для зрителей первую большую работу [1].

Другой спектакль «Коппелия» был поставлен в 2008 г. балетмейстером К.А. Чувашевым, приехавшим в Якутск по инициативе народного артиста РС (Я) Д.Н. Дмитриева. По мнению Н.С. Посельской хореография спектакля (50 минут) выстроена по канонам традиций балетного искусства (адажио, вариации, кода). Партитура балета обладает композиционной целостностью, разнообразием национального колорита жанровых сцен и сочетает лирико-драматическое и комедийное начала [5, с. 18-19]. Исполнители – будущие артисты балета отнеслись к работе очень ответственно, раскрыли суть идеи любви и образы добрых, великодушных героев.

Следующая премьера балетного спектакля «Миллионы Арлекина» на музыку Р. Дриго состоялась в 2010 г. на сцене учебного заведения, а затем и на сцене театра. Постановку спектакля осуществили балетмейстер, заслуженная артистка России, Президент Фонда восстановления, сохранения и развития классического балетного искусства имени Мариуса Петипа – Наталья Николаевна Воскресенская и заслуженный деятель искусств России – Николай Федорович Лактионов из Москвы. Из интервью В.Г. Пак с балетмейстером Н.Н. Воскресенской: «В начале постановки всегда есть трудности, но дети постарались... спектакль состоялся. Это не конечный результат качества спектакля, с каждым спектаклем они будут увереннее и лучше, ведь они артисты...» [2, с. 42-43]. То есть учащиеся и студенты успешно выступили, освоив хореографический текст партий и показали свой профессиональный уровень, а зрители приняли спектакль восторженно.

Также в этом году Н.Н. Воскресенская осуществила постановку балета «Привал кавалерии» И. Армсгеймера в хореографии великого хореографа М. Петипа (авторская редакция). Спектакль был посвящен 65-летию Великой Победы [8] и молодые артисты отнеслись к работе очень серьезно. Второй раз спектакль радовал зрителей в 2011 г., а в третий раз в 2016 г.

Начиная с 2013 г. репертуар якутской балетной школы пополнился балетом «Снежная королева» в хореографии А. Полубенцева со сказочным мотивом, удивительным развитием хореографического действия, яркими образами.

Интересный балет «Диалоги», названный «хореографическими сценами» на музыку Э. Грига в 2015 г. для студентов хореографического колледжа поставил молодой хореограф К. Радев. По мнению З.Н. Поповой, этот балет представляет собой пластическую симфонию, в которой преодолевается сюитная дробность музыкальной композиции. Эпизоды балета напоминают грани одного магического кристалла. Работу выпускников оценил кандидат искусствоведения, профессор Московской государственной академии хореографии Ю.Б. Абдоков, который отметил уровень пластической, музыкальной и артистической культуры [3, с. 74]. Эпизод из этого балета студенты исполнили на Всероссийском конкурсе артистов балета и хореографов в г. Москве и стали Лауреатами I премии, обладателями золотых медалей.

Премьера следующего учебного спектакля «Свадьба Авроры» состоялась в честь дня рождения основателя якутской балетной школы Н.С. Посельской в апреле 2017 г. на сцене театра. Это третий акт из балета «Спящая красавица» на музыку известного композитора П.И. Чайковского. Либретто написали М. Петипа и И. Всеволожский на основе сюжета сказок Ш. Перро. В центре – действие свадьбы влюбленных принцессы Авроры и принца Дезире. На свадьбу приглашены сказочные герои – Добрые феи, Красная шапочка и Серый волк, Кот и Кошечка, Золушка и Принц, Синяя птица и Принцесса Флорина и др. Они поздравляют их. В финале представлен грандиозный апофеоз [9].

Своеобразный выпускной спектакль – одноактный балет «Геометрия движения» в хореографии заслуженной артистки РФ и РС(Я) Екатерины Тайшиной на музыку А. Салединова, был поставлен в мае 2017 г. на сцене театра. Этот балет состоит не из обычных танцев, а движений в «геометрии». Здесь все танцевальные движения и позы показывают разные геометрические формы (круг, квадрат, ромб, трапеция и т.д.) и линии (прямые, вытянутые, согнутые и др.) в пространстве. Даже прыжки име-

ют особенную форму. И главное, все это взаимосвязано с изысканной музыкой. Не каждый балетмейстер сможет поставить балет в такой форме, для этого нужно обладать профессионализмом, относиться к творчеству с особой трепетностью и любовью. Екатерина – выпускница колледжа 2000 г. и выпускница Санкт-Петербургской государственной консерватории им. Н.А. Римского-Корсакова [7].

Таким образом, в истории учебных постановок якутской балетной школы кроме выпускных концертов присутствуют интересные балетные спектакли, поставленные на сцене Учебного театра и на сцене профессионального театра. Эти спектакли разнообразны и увлекательны, в них присутствуют интересное развитие сюжетной линии, единство хореографического действия и яркие актерские образы. А начиналось все последовательно от «простого к сложному», от малой формы до большой формы, от дивертисмента до двухактного спектакля. Известно, что чем сложнее музыкальная драматургия и хореография спектакля, тем выше профессиональный уровень и мастерство исполнителей. Поэтому для обучающихся – лучшие образцы классического наследия и современной хореографии являются «школой» профессионального роста и творческого развития.

Список литературы

1. Дегтярева М.А. «Раймонда» А.К. Глазунова // Вестник якутского хореографического училища им. А.В. Посельской. – 2007. – С. 4-5
2. Пак В.Г. Мастер-класс Н.Н. Воскресенской // Вестник якутского хореографического училища им. А.В. Посельской. – 2011. – С. 42-43
3. Попова З.Н. Диалоги (о содержании) // Вестник хореографического колледжа им. Аксении и Натальи Посельских. - № 16. – 2016. – С. 74
4. Попова З.Н. Grande pas из балета «Пахита» // Вестник Якутского хореографического колледжа им. Аксении и Натальи Посельских. – 2014. – № 4. – С. 26-28
5. Посельская Н.С. Коппелия // Вестник Якутского хореографического училища им. А.В. Посельской. – 2008. – С. 18-19
6. Посельская Н.С. Становление и развитие классического танца в Республике Саха (Якутия): Монография. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», – 2012. – 160 с.
7. Спектакль «Геометрия движения» / П.А. Пак. Якутск: Любит. видеозапись, 2017. – цв. звук. – 30 мин. // Фонд музея Якутской балетной школы (колледжа) им. Аксении и Натальи Посельских. – Якутск, – 2017
8. Спектакль «Привал кавалерии» / П.А. Пак. Якутск: Любит. видеозапись, 2010. – цв. звук. – 57 мин. // Фонд музея Якутской балетной школы (колледжа) им. Аксении и Натальи Посельских. – Якутск, – 2017
9. Спектакль «Свадьба Авроры» / П.А. Пак. – Якутск: Любит. видеозапись, 2017. – цв. звук. – 50 мин. // Фонд музея Якутской балетной школы (колледжа) им. Аксении и Натальи Посельских. – Якутск, – 2017

© Н. Выломов, 2018

УДК 792.8(571.56)+929ДУЛОВА

ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ ЯКУТСКОЙ БАЛЕРИНЫ ГУЛЬНАРЫ ДУЛОВОЙ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX – НАЧАЛО XXI ВЕКА)

ГАВРИЛЬЕВА МАРИЯ АНАТОЛЬЕВНАпреподаватель классического танца
ГБПОУ РС (Я) «Якутская балетная школа (колледж) им. Аксении и Натальи Посельских»

Аннотация: В статье рассматривается творческий путь известной якутской балерины – народной артистки Республики Саха (Якутия) Гульнары Дуловой. Автор на основе созданных ею интересных хореографических образов на сцене театра выделяет два этапа творческого пути балерины.

Ключевые слова: якутский театр, творчество, балетный спектакль, партия, хореографический образ.

CREATIVE WAY YAKUT BALLERINA GULNARA DULOVA (SECOND HALF OF XX – BEGINNING OF XXI CENTURY)

Gavrilieva Maria Anatolievna

Abstract: The article discusses a creative way of the famous Yakut ballet dancer – people's artist of the Republic of Sakha (Yakutia) Gulnara Dulova. The author on the basis of interesting choreographic images created by her on the stage of the theater distinguishes two stages of the creative path of the ballerina.

Key words: yakutsk theatre, creativity, ballet performance, party, choreographic image.

В искусствоведении огромное значение отводится изучению творчества известных артистов, режиссеров, балетмейстеров, композиторов, художников театра. В истории Якутского музыкального театра (ныне – Государственного театра оперы и балета им. Д.К. Сивцева-Суорун Омоллоона) и его развитии сыграли огромную роль творческие личности. Среди них особый вклад в развитии балетного искусства внесла якутская балерина Гульнара Дулова, блиставшая в главных партиях балетов «Лебединое озеро», «Щелкунчик» П. Чайковского, «Жизель» А. Адана, «Дон Кихот», «Баядерка» Л. Минкуса, «Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева, «Шопениана» Ф. Шопена, «Тысяча и одна ночь» Ф. Амирова, «Вальпургиева ночь» Ш. Гуно, «Кармен-сюита» Ж. Бизе, Р. Щедрина, «Сотворение мира» А. Петрова и в национальном балете «Чурумчуку» Ж. Батуева.

О сценической жизни балерины издан буклет о ее жизни и творческом пути [1], а также в монографии Н.С. Посельской [3] и учебнике В. Захаровой [2] приводятся упоминания о ней.

Гульнара Дулова окончила Бурятское хореографическое училище в 1984 г. (класс педагогов заслуженной артистки Республики Бурятия Л.А. Кондратьевой, Н.А. Абыковой, народной артистка СССР Л.П. Сахьяновой). По окончании училища молодая балерина поступила в балетную труппу Якутского музыкального театра (с 1991 г. Театра оперы и балета). Гульнара не сразу удивила коллег своим мастерством, постепенно от маленьких сольных партий она выросла до ведущего Мастера сцены. Трудолюбивая, выносливая, с потрясающей работоспособностью Гульнара год за годом оттачивала свою виртуозность.

Начинала Гульнара свою карьеру с кордебалета. Театральный сезон 1988-1989 гг. ознаменовался первой серьезной большой партией Гамзатти из балета «Баядерка» Л. Минкуса В этой партии Гуль-

нара полностью продемонстрировала технические возможности: высокие прыжки, уверенные вращения, апломб в исполнении позволили заявить о себе, как о сильной балерине. Второй сольной партией стала Мирта в балете «Жизель» А. Адана. О ней В.А. Захарова пишет, что в судьбе балерины огромную роль сыграл приглашенный балетмейстер Иван Паршагин. Приверженец старой ленинградской школы, он предложил роль Авроры и первым сумел разгадать ее огромный потенциал. И в этой партии Дулова с успехом выступила на «Бенефисах балета» в Москве в 1993 г., где строгие московские критики отметили ее апломб и уверенную технику [1, с. 7].

1990-е годы считают расцветом в творчестве балерины. С этого момента от сезона к сезону в ее репертуаре появились сольные и ведущие партии в национальных, современных и классических балетах: солистка в Гранд па из балета «Пахита», Чертовка в балете «Сотворение мира», Вакханка в балете «Вальпургиева ночь», Сильфида в балете «Шопениана», Маша в балете «Щелкунчик», Зарема в балете «Бахчисарайский фонтан», Нурида в балете «Тысяча и одна ночь», Нюргюяна и главный Стерх в национальном балете «Чурумчуку», Жизель в балете «Жизель», Кармен в балете «Кармен-сюита», Никия в балете «Баядерка», Одетта-Одиллия в балете «Лебединое озеро».

В этих спектаклях сдержанная в своих чувствах в жизни, на сцене Гульнара преображалась полностью, как будто танец поглощал ее, и вся палитра эмоций и переживаний наполняла все ее образы. Одновременно ей удавались и комические, и глубоко драматические роли. Например, Злюка в балете «Золушка» С. Прокофьева очаровывала своей не наигранностью и правдой образа, а гордая и жертвенная Никия была проникнута особой одухотворенностью. Пластичность, выразительность поз, царственная осанка, абсолютная свобода тела, высокие прыжки, легкие вращения, филигранная мелкая техника все это характеризует танец Гульнары. Балерина легко справлялась с довольно сложными мужскими элементами танца как двойные «en l'air» и «assemble entourant» в воздухе. Каждодневный полный тренаж классического танца – жизненное кредо работы в театре.

С 2002 г. ее деятельность неразрывно связана с Якутской балетной школой (колледжем) им. Аксении и Натальи Посельских. Весь свой богатый, годами накопленный опыт она теперь передает детям – будущим артистам балета. Основатель якутской балетной школы, первый директор и художественный руководитель, педагог классического танца, заслуженный работник культуры РФ, кандидат педагогических наук Н.С. Посельская о балерине написала, что одна из лидеров в балетной труппе 1990-х годов, наряду с артистами Оксаной Абрамовой, Игорем Мясоедовым, Дмитрием Дмитриевым, Владиславом Петровым [3, с. 54].

Следует указать и то, что в 2013-2014 гг. Гульнара Дулова была приглашена на проведение мастер-классов в Балетной школе им. П.И. Чайковского в г. Тойота Японии. В школе она преподавала классический танец, готовила с воспитанниками концертные номера для участия в балетных конкурсах. Помимо этого, Гульнара была членом жюри Ежегодного международного конкурса классического балета и современных танцев в г. Тойота (2014, 2015) и Всеяпонского конкурса балета в г. Киото (2014).

Таким образом, в творчестве якутской балерины Гульнары Дуловой можно выделить два этапа:

1) 1984 – 1993 гг. – ранний период, постепенный переход от исполнения в кордебалете к сольным партиям в балетах.

2) 1993 – 2002 гг. – зрелый период, который ознаменовался ведущими партиями в балетах классического наследия и современного направления.

Яркая, выразительная, технически совершенная балерина Дулова оставила большой след в истории и развитии якутского балета. Она относится к артистам разнопланового характера, умеющих создать лирические, драматические, комические и трагические образы. Образы, созданные ее, остаются примером для подрастающего поколения артистов балета.

Список литературы

1. Захарова В.А. Гульнара Дулова / Буклет. – Якутск, 2000. – 22с.
2. Захарова В.А. История хореографии: курс лекций. – Якутск: Якутский край, 2014. – 344с.
3. Посельская Н.С. Становление и развитие школы классического танца в Республике Саха (Якутия): Монография. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», 2012. – 160 с.

УДК 792.09(571.56)

ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД СОЗДАНИЕМ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗА (НА ПРИМЕРЕ ПОСТАНОВКИ УЧЕБНОГО СПЕКТАКЛЯ «СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА»)

СИВЦЕВА АНГЕЛИНА

студентка

ГБПОУ РС (Я) «Якутская балетная школа (колледж) им. Аксении и Натальи Посельских»

Аннотация: В статье дана характеристика основных этапов создания хореографического образа на примере работы над постановкой учебного балетного спектакля «Снежная королева» в хореографии А. Полубенцева на сцене Государственного театра оперы и балета им. Д.К. Сивцева-Суорун Омоллоона. Автор делает вывод, что освоенный практический (сценический) опыт воспитывает в студентах трепетное отношение к балету, ответственность, самостоятельность, трудолюбие, упорство, а также формирует художественное мировоззрение, способствует повышению исполнительского мастерства и раскрывает творческий потенциал.

Ключевые слова: якутская балетная школа, производственная практика, сценический репертуар, балетный спектакль, хореографический образ.

THE STAGES OF WORK ON THE CREATION OF A CHOREOGRAPHIC IMAGE (FOR EXAMPLE THE SETTING OF EDUCATIONAL PERFORMANCE "THE SNOW QUEEN»)

Sivtseva Angelina Nikolaevna

Abstract: In the article the characteristic of the basic stages of creation of the choreographic image of the example over the statement student of the ballet "The snow Queen" choreographies A. Polubentsev, on the stage of the State opera and ballet theatre name D.K. Sivtsev-Suorun Omolloon. Author concludes that the mastered practical (stage) experience brings up in students reverent attitude for the ballet, responsibility, independence, diligence, perseverance, also forms the artistic worldview, contributes to the enhancement of performance skills and expands the creative potential.

Key words: yakut ballet school, practice, stage repertoire, ballet performance, choreographic image.

В современное время огромное внимание отводится изучению связи теоретического и практического обучения, предусмотренных образовательными программами в профессиональных учебных заведениях. Студент должен овладеть не только специальными знаниями, умениями и навыками, но и иметь практический опыт.

В нашей стране традиции отечественного профессионального хореографического образования предусматривают неразрывную связь балетной школы и профессионального театра. Как говорит Ректор академии Русского балета им. А.Я. Вагановой, народный артист России Н. Цискаридзе в балетной школе «дети должны участвовать в спектаклях, с детства знать, что такое балетный театр» [4].

В репертуаре Якутской балетной школы (колледжа) им. Аксении и Натальи Посельских в разные годы были осуществлены балетные спектакли «Привал кавалерии» И. Армсгеймера и «Миллионы Арлекина» в постановке балетмейстера, заслуженной артистки России, Президента Фонда по восстановлению, сохранению и развитию имени Мариуса Петипа Н. Воскресенской, «Коппелия» в хореографии К. Чувашева, «Снежная королева» в хореографии А. Полубенцева, «Свадьба Авроры» в хореографии М. Петипа и «Диалоги» в хореографии К. Радева, «Геометрия движения» в хореографии Е. Тайшиной. Исполнители партий – учащиеся и студенты балетной школы.

В нашей статье рассматривается один из интересных моментов постановки балетного спектакля «Снежная королева» – создание хореографического образа, который является ценнейшим практическим опытом в освоении профессии артиста балета. Этот балет освещен в статьях балетоведа, заслуженной артистки РС (Я) И.И. Борисовой и педагога классического танца, зав. производственной практикой, заслуженной артистки РФ и РС (Я) О.И. Абрамовой.

Впервые двухактный балет «Снежная Королева» был поставлен в 2013 г. на музыку известных композиторов второй половины XIX – первой половины XX вв. М. Мусоргского, Э. Грига, С. Прокофьева, Я. Сибелиуса, А. Хачатуряна и др.

Как отметила балетовед И.И. Борисова: «Впервые за свою восемнадцатилетнюю историю наша якутская школа пригласила на постановку именитого хореографа Александра Полубенцева из Санкт-Петербурга. Известно, что детские спектакли – это особый жанр, который требует высочайшего мастерства. Здесь необходим внимательный подход к маленькому артисту, надо суметь увлечь его, доходчиво объяснить суть образа в танце» [3].

Для постановки спектакля хореограф А. Полубенцев приезжал в Якутию два раза. Сначала он приехал и воплотил хореографический текст, а второй раз приехал на премьеру спектакля [3]. Хореографический текст создается на основе разнообразия танцевального языка, связанного одним главным действием. Он сочиняется балетмейстером на основе музыки и является воплощением эмоционального состояния, характера, образа героя [2].

И.И. Борисова пишет, что после отъезда А. Полубенцева педагоги хореографического колледжа тщательно отработывали каждый сценический образ, а ребята старательно работали над созданием хореографических образов. И все у них получилось! На премьере спектакля дети танцевали с удовольствием и с полной отдачей сил. В целом хореография Полубенцова явилась благодатным материалом для юных исполнителей – воспитанников балетной школы. Все персонажи сказки были узнаваемы, зрители живо реагировали на происходящее действие. Балетмейстер сочинил полноценный спектакль довольно сложный по технике, координации и актерскому мастерству [3].

И начиная с 2013 г. репертуар якутской балетной школы пополнился замечательным сказочным спектаклем «Снежная королева». Каждый год в канун новогодних праздников юные исполнители дарят зрителям поистине восхитительный праздник.

В своей статье «Снежная королева. Новый состав» зав. производственной практикой, заслуженная артистка РФ и РС (Я) О.И. Абрамова пишет: «Состав исполнителей меняется из года в год, потому что юные артисты взрослеют и их партии переходят к другим. И получить даже маленькую роль мечтает каждый учащийся школы, для которого сказка становится реальностью – большая сцена, громкие аплодисменты и первое заслуженное признание» [1].

Балет состоит из пролога, двух действий, пяти картин, трех интермедий и эпилога [6], имеет композиционную структуру. В этом балете в 2016 г. я исполнила главную партию Герды.

Искусствоведы отмечают, что процесс создания образа состоит из нескольких этапов, но у каждого артиста он индивидуальный и особенный. К первому этапу относится работа с материалом, когда у исполнителя появляется интерес и впечатления от изученного литературного произведения. Огромное значение имеет и слушание музыкального материала, проникновение в самую его суть и атмосферу. Поэтому я еще раз прочитала свою любимую сказку Г.Х. Андерсена, посмотрела художественный фильм режиссера Г. Казанского (1966) и прослушала музыкальные произведения известных композиторов XIX-XX вв. Затем необходимо было проанализировать характер героини, ее мечты и жизненные позиции, отношение к другим героям. Главная героиня сказки Герда очень добрая, смелая и самоот-

верженная. У нее стойкий характер. Она произвела на меня сильное впечатление. Преодолевая большие расстояния, пройти через выюгу и снежные холма, попасть в плен к разбойникам, столкнуться с враждебными силами – Снежной Королевой и злым Троллем не сбили ее с пути. И это все ради спасения своего любимого брата Кая.

Благодаря своей надежде ей удается спасти своего брата, без которой обычная девочка ни за что бы не справилась.

Второй этап состоит из работы над хореографическим текстом, исполнения движений, поз, прыжков: в спектакле чаще встречаются стремительные прыжки «jette», «grand jette», «jette en tournant»; выразительные позы «arabesque», «attitudes»; вращения «en dehors», «en dedans» и др., а также сложные поддержки в паре.

Ведь в создании «... хореографического образа основное значение имеет танцевальный язык и музыкальный материал, на котором он рождается. Хореографический текст должен быть образным» [5].

К третьему этапу можно отнести перевоплощение, определяющееся средствами пластической, музыкальной и артистической выразительности. Молодые исследователи А.И. Марченкова и А.Л. Марченков отметили, что «хорошо втанцованный образ становится вторым «Я» исполнителя» [5], т.е. нужно прожить жизнь героя, только тогда зритель поверит в волшебство мира сцены.

В работе над созданием хореографического образа мне помогли педагоги балетной школы Д.И. Дмитриева, З.Н. Попова, Д.Н. Дмитриев, О.И. Абрамова. На репетициях мы искали интересные находки и с каждым разом приближались к образу, соответствующие для каждой отдельной картины. У Герды очень много выходов на сцену, и она везде разная. Здесь очень важен был первый выход – первое появление на сцене.

В первом выходе она с Каем веселятся с друзьями. Когда Каю в глаз попадает осколок зеркала, Герда тревожится и боится за брата. На сцене погони Герда неотступно гонится за братом, местами падая духом, но не опуская рук. Во второй картине первого акта – Герда попадает в волшебный сад старушки и впадает в сон, одурманенная запахом цветов. Затем идет интермедия сна, где героиня, уставшая засыпает в лесу. На сцене дворца Герда совсем печалится от горя, в конце получив помощь от принца и принцессы снова идет спасать своего брата.

Во втором акте Герда попадает в плен к разбойникам, в этой картине Герда показывает свою отвагу, силу характера. Приблизившись к Снежной Королеве, она встречается с могущественной и невероятно злой силой. Но вера и любовь Герды настолько сильна, что ей удается остановить зло. Чтобы зрители поверили мне как моей героине, нужно было пропустить через себя все, что испытывает и чувствует Герда.

В создании хореографического образа большое значение имеет также костюм и реквизиты, аксессуары и грим, которые дополняют образ, и как говорят привносят последний «штрих».

На основе проделанного анализа и практического исполнения выделяем следующие основные этапы работы над созданием хореографического образа: 1) работа с литературными и художественными материалами; 2) работа с хореографическим текстом; 3) работа над актерским исполнением роли. Для учащихся и студентов балетной школы работа над спектаклем «Снежная Королева» стала настоящей школой исполнительского мастерства. А работа над ролью Герды научила меня многому – ответственности, терпению, упорству, совершать добрые поступки, не оставлять близких людей и друзей в беде, а также всегда идти к цели и не бояться трудностей.

Список литературы

1. Абрамова О.И. Новый состав «Снежной королевы» // Вестник Якутской балетной школы им. Аксении и Натальи Посельских. – 2017. – № 1(17). – С. 61-62
2. Балет. Энциклопедия. – М.: Изд-во «Советская энциклопедия», – 1981. – 624 с.
3. Борисова И.И. Балет «Снежная Королева» в Якутском хореографическом колледже // Вестник якутского хореографического колледжа им. Аксении и Натальи Посельских. – 2013. – С. 65-66

4. Майнице В. О концерте петербургской Академии русского балета в Кремле // Музыкальные сезоны. Портал о классической музыке, опере и танце. – URL <https://musicseasons.org/krasivo-muzykalno-artistichno/> (дата обращения: 12.02.2018)

5. Марченкова А.И., Марченков А.Л. Художественный образ в хореографическом искусстве [Текст] // Актуальные задачи педагогики: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Чита, февраль 2013 г.). – Чита: Издательство Молодой ученый, 2013. – URL <https://moluch.ru/conf/ped/archive/67/3357/> (дата обращения: 14.02.2018)

6. Снежная королева. Балет в 2-х актах. Программа. – 2016. – 4 с.

© А. Сивцева, 2018

АРХИТЕКТУРА

УДК 72

ТЕХНОЛОГИЯ ГОРОДСКОГО БРЕНДИНГА

АЖГИХИН СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

к. п. н. доцент

НЕСТЕРОВА АНГЕЛИНА ВЛАДИМИРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Аннотация: в данной статье рассмотрены этапы и технология городского брендинга, с первоначально-го этапа – анализа, до непосредственной разработки концепции бренда города. Также, поднимается вопрос соединения бренда, как графической составляющей, с созданием бренда в городской среде. В статье показываются культурные подходы к бренду города.

Ключевые слова: город, брендинг, дизайн, графический дизайн, городская идентичность, бренд города, имидж города, дизайн бренда города, дизайн города, графические элементы.

TECHNOLOGY OF CITY BRANDING

Azhgikhin Sergey Gennadievich,
Nesterova Angelina Vladimirovna

Abstract: this article describes the stages and technology of urban branding, from the initial stage of analysis to the direct development of the concept of the city brand. Also, the question of connecting the brand as a graphic component with the creation of the brand in the urban environment is raised, cultural approaches to the brand of the city are shown.

Key words: city, branding, design, graphic design, urban identity, city brand, city image, city brand design, city design, graphic elements.

Первоначальным этапом (стадией) городского брендинга является анализ городской идентичности, на основе чего разрабатывается концепция брендинга города. Разработка концепции в свою очередь включает в себя следующие этапы (рисунок 1):

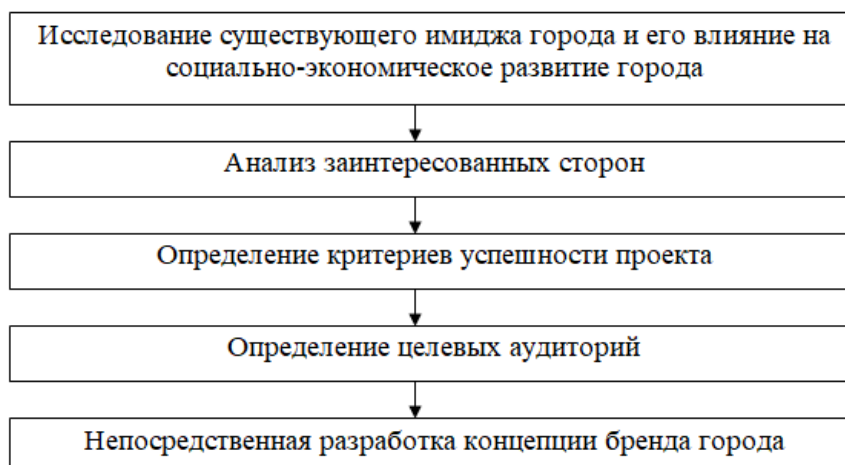


Рис. 1. Этапы разработки концепции бренда

1. Исследование существующего имиджа города и его влияние на социально-экономическое развитие города. Для этого анализируется уровень его развития, выделяются слабые и сильные стороны, проводится анализ информации о населении (целевой аудитории), их потребностях, существующем имидже.

Методами деятельности на данном этапе являются:

- исследования мнения населения о городе через сеть Интернет;
- проведение анализ российской и зарубежной прессы о городе;
- проведение социологических исследований (интервью, анкетирование, опросы и т.д.) с целью оценки мнения граждан о городе и перспектив его развития;
- «разработка имиджевой карты города и ее анализ» [9, с 47].

2. Анализ заинтересованных сторон, который позволяет определить уровень их заинтересованности в формировании бренда города, возможность их влияния на реализацию брендинга, а также максимально учесть интересы населения города.

3. Определение критериев успешности проекта, к числу основных из которых относятся эффективность, социальное равенство, время, политическая приемлемость, риски и т.д.

4. Определение целевых аудиторий, главными из которых является население города. Целевой аудиторией могут также быть инвесторы, туристы, потенциальные жители т.д.

5. Непосредственная разработка концепции бренда города. Источником идеи бренда могут быть инициативные жители города. С целью их привлечения к разработке концепции могут применяться следующие технологии:

- работа экспертных тематических групп, на которых участвуют представители различных слоев населения города;
- социокультурное проектирование (обнаруживаются новые оригинальные идеи, которые предстают в виде микропроектов по разработке имиджа города);
- социологические исследования;
- конкурсные механизмы, например, проведение конкурсов на лучшую идею бренда города, его логотипа и т.д.

Концепция бренда должна содержать описание основной идеи и миссии бренда, ценностей бренда, значения бренда для различных социальных слоев города; создание дизайнера бренда города.

Второй стадией городского брендинга является формирование имиджа бренда, «выращивание бренда в городской среде» [1, с 71].

Выделяется 4 направления данного процесса:

1. Городское пространство. Уникальным город делают уникальные архитектурные пространства, с помощью которых формируется «лицо» города. Например, здание ФСБ на Лубянке в Москве.

Большое значение в формировании бренда города имеют пространственная планировка, конфигурация и тематика городских садов и парков, оформление речных городских набережных и т.д. (ландшафтный дизайн). С целью создания у целевых аудиторий прочной связи городской среды с символикой бренда осуществляется внедрение элементов бренда в городскую среду.

2. Городская инфраструктура, которая должна отличаться комфортностью, доступностью для жителей и гостей города, отличаться эффектом масштаба. С целью формирования имиджа бренда инфраструктура должна характеризоваться наличием знаковых инфраструктурных проектов. Например, бразильский город Куритиба имеет уникальную улично-дорожную сеть, которая не только способствует перевозке большого количества людей, но и отличается схемой планировки/

3. Сфера управления.

4. Культурная жизнь города. С целью формирования бренда города в данной сфере используются следующие методы:

- проводятся фестивали, карнавалы, праздники, конкурсы, спортивные состязания, выставки и т.д., что создает определенную эмоциональную атмосферу в городе.

– использование атрибутов жизни, творчества и характера знаковой личности, которая может восприниматься как символ города. «Позиционирование города через гений места можно назвать эффектом Гауди». [2, с 46]

Основой для бренда городов могут быть не только реальные герои, но и вымышленные. Осуществляется связь символических фигур с символикой городов. Примером могут быть Ромео и Джульетта и их символ – балкон Джульетты в Вероне.

– Паблик-арт, являющийся интерактивным искусством городских улиц, принять участие, в котором может любой случайный прохожий. Например, памятник клавиатуре – «Клаве» в Екатеринбурге. Сооружение является знаменитым и любимым горожанами. По клавишам любят прыгать дети.

Третьей стадией брендинга является продвижение бренда. Выделяется два вида данного продвижения:

– прямая коммуникация (пространственные проекты, инфраструктурные проекты, культурные проекты, проекты, направленные на организацию всего процесса, непосредственное информирование обо всем, что сделано).

– «опосредованная коммуникация – информация, распространяющаяся о городе уже без участия города» [9, с 47]

Таким образом, первоначальной стадией городского брендинга является анализ городской идентичности, на основе чего разрабатывается концепция брендинга города. Включая в себя последовательные этапы, данная стадия предусматривает применение таких методов, как исследования мнения населения о городе через сеть Интернет, проведение анализа российской и зарубежной прессы о городе, анализ заинтересованных сторон, социологические исследования, конкурсные механизмы и т.д.

Второй стадией городского брендинга является формирование имиджа бренда города. Методами формирования бренда города на данном этапе является создание уникального архитектурного пространства, формирование пространственной планировки, конфигурации и тематики городских садов и парков и т.д. Создается городская инфраструктура, которая должна отличаться комфортностью, доступностью для жителей и гостей города и т.д.

В культурной сфере с целью формирования бренда города используются такие методы, как проведение фестивалей, карнавалов и т.д., использование атрибутов жизни, творчества и характера знаковой личности, которая может восприниматься как символ города (эффект Гауди), Паблик-арт и т.д. Третьей стадией брендинга является продвижение бренда.

Инновационные инструменты развития бренда города включают в себя следующие методы:

1. Экономика событий. Предусматривает создание информационных поводов, которые не несут прямой рекламы, но и оказывают влияние на развитие бренда города. Символические события, которые используются в городском брендинге, включают в себя:

- 1) городские праздники;
- 2) фестивали;
- 3) выставки;
- 4) деловые события;
- 5) спортивные события;
- 6) экзотические события (например, английский праздник Cheese Rolling).

2. Промышленный (производственный) туризм - организация регулярных туристических туров на действующие (или действовавшие ранее) промышленные предприятия.

3. Эффект Бильбао, представляющий собой строительство одного инфраструктурного мегапроекта, вокруг которого затем выстраивалась идентичность города. Примером такого проекта является музей современного искусства Гугенхайма в испанском городе Бильбао (Приложение 6).

4. Город в кино. Создание большого количества художественных фильмов сопровождается использованием открытых съемочных площадок в городах. Причем, задача фильмов не заключается в повествовании о городах. Но сцена города создает большие возможности для брендинга. В ряде случаев фильмы составляют основу для целенаправленного городского брендинга. Например, фильм «Москва, я люблю тебя» (2010 г.).

5. Город кино.

В последнее время все больше расширяется количество городов, для которых показ кино является одним из способов позиционирования и одной из отраслей городской экономики. Главным событием таких городов являются кинофестивали. Например, наряду с Каннами, можно выделить российские города, в которых проходят различные кинофестивали:

- Чебоксары (кинофестиваль «На волжском рубеже»),
- Тамбов (кинофестиваль «Десять заповедей»),
- Вологда (кинофестиваль «Голоса») и др.

5. **Общественная дипломатия и социальные медиа.** **Общественная дипломатия** представляет собой форму «информационного межкультурного общественного обмена, основанного на диалоге, цель которого — сверка позиций, мнений, точек зрения и поиск общих решений». [1, с 136]

Общественная дипломатия выступать как действенный инструмент продвижения городского бренда, если активная часть населения города включится в процесс.

Направление общественной дипломатии являются социальные медиа, т.е. все формы общественной, вне иерархической коммуникации, которые построены по сетевому принципу.

Таким образом, инновационные инструменты развития бренда города включают в себя экономику событий, промышленный (производственный), эффект Бильбао, «город в кино», «город кино», общественная дипломатия и социальные медиа.

Список литературы

1. Визгалов Д. **Брендинг города** / Д. Визгалов. – М.: Институт экономики города, 2011. – 156 с.
2. Гунн Г.Е. **Художественная культура городов как фактор геобрендинга** / Г.Е.Гунн // **Брендинг малых и средних городов России: опыт, проблемы, перспективы.** – Екатеринбург, 2012. – С. 44-45.
3. Долгих У.О. **Создание креативного бренда города (на примере г. Томска)** / У.О. Долгих // **Маркетинг МВА. Маркетинговое управление предприятием.** – 2016. – Т. 7. - № 2. – С.222-244.
4. Ефимова Е.А. **Брендинг современного города путем продвижения ценностей** / Е.А. Ефимова, И.А. Зазыкина // **Бренд-менеджмент в XXI веке: сборник научных статей.** – М., 2013. – С.101-108.
5. Каминская Т.Л. **Артефакты и персоны как элементы городского брендинга** // Т.Л. Каминская // **Вестник Череповецкого государственного университета.** – 2013. – Т.2. - № 1. – С. 59-61.
6. Поспеловский Д. В. **Роль брендинга территорий в развитии экономики региона** / Д.В. Поспеловский // **Молодой ученый.** - 2012. - №7. - С. 118-121.
7. Шапкина Ю.В. **Брендинг городов: особенности формирования бренда города** / Ю.В. Шапкина // **Альманах теоретических и прикладных исследований рекламы.** – 2011. - № 2. – С. 47-53.
8. Якубова Т. Н. **Территориальный брендинг как инструмент развития региона** / Т.Н. Якубова, А.П. Крюкова // **Молодой ученый.** - 2014. - №21. - С. 484-488.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

БОЧКАРЕВА ЛЮДМИЛА ПЕТРОВНА

к.пс.н., доцент

БЕЛУШКИНА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант

Пензенский казачий институт технологий (филиал)

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени
К.Г.Разумовского (Первый казачий университет)»

Аннотация: В статье рассматриваются результаты эмпирического изучения гендерных различий экологического сознания старшеклассников.

Выявлено, что у юношей преобладают прагматические установки в отношении природных объектов, а у девушек – познавательные экологические установки. У большинства юношей и девушек сформировалось экологическое сознание антропоцентрического типа.

Ключевые слова: экологическое сознание, антропоцентрический тип экологического сознания, экоцентрический тип экологического сознания, экологические установки, субъективное отношение к природе.

A STUDY OF GENDER DIFFERENCES IN ENVIRONMENTAL AWARENESS OF HIGH SCHOOL STUDENTS

**Bochkareva Ludmila Petrovna,
Belushkina Olga Alexandrovna**

Abstract: The article considers the results of empirical study of gender differences in the ecological consciousness of high school students. It was revealed that young men are dominated by pragmatic attitudes toward natural objects, and girls have cognitive ecological attitudes. The majority of young men and women have formed an ecological consciousness of anthropocentric type

Key words: ecological conscienceness, anthropocentric types of ecological consciousness, ecocentric types of ecological consciousness, ecological attitudes, subjective attitude to nature

Длительное воздействие на природу, нарушение законов ее существования, незнание последствий влияния на окружающую среду привели к необратимым экологическим явлениям на планете.

Исследователи отмечают, что из-за неразумного и технократического отношения к природе и к её ресурсам и человечество вплотную подошло к глобальному экологическому кризису [1, 3]. Для эффективного преодоления экологического кризиса, необходимо глубокое изучение экологического сознания, что поможет разработать стратегии повышения уровня развития экологической культуры и сознания.

В работах ведущих специалистов по проблеме экологического сознания С. Д. Дерябо и В. А.

Ясвина оно определяется как совокупность, имеющихся у личности (группы) экологических представлений о взаимосвязях в системе "человек-природа" и о самой природе, её субъективного отношения к природе, а также освоенных стратегий и технологий взаимодействия с природой и этических экологически-ориентированных ценностей. [2, с. 27]. Ведущим компонентом экологического сознания, по мнению С. Д. Дерябо и В. А. Ясвина, выступает субъективное отношение человека к миру природы, отражающее взаимосвязи потребностей личности с объектами и явлениями природы. По мнению авторов, именно субъективное отношение трансформирует экологические представления в фактор, который детерминирует выбор стратегий и технологий взаимодействия личности с природой, т.е., определяет экологическое поведение. [2, 3].

Современные исследования показывают, что, как на уровне общественного, так и индивидуального сознания преобладает антропоцентристский тип экологического сознания, который основывается на представлении о том, что высшей ценностью является человек, использующий природу для удовлетворения своих потребностей. Этот тип экологического сознания предполагает противопоставление человека и природы и определяет потребительское и эксплуататорское отношение к природе. Антропоцентрическое экологическое сознание пронизывает все сферы деятельности человека: хозяйственную, политическую, образовательную и т.д. С. Д. Дерябо отмечает, что такой тип сознания сложился в современном обществе в связи с возникновением особого мировоззрения - "парадигма человеческой исключительности", для которого характерны антропоцентризм, антиэкологизм и социальный оптимизм. Именно этот тип экологического сознания привел в итоге к проблеме экологического кризиса на Земле [1, с.4]. В своих работах С. Д. Дерябо и В.А. Ясвин убедительно показывают необходимость перехода к новому типу человеческого сознания - эоцентрическому экологическому сознанию, для которого характерно:

- наделение природы субъектными свойствами, в результате чего сама природа признается как ценность;
- отсутствие противопоставленности человека и природы;
- восприятие природных объектов как полноправных субъектов, партнеров по взаимодействию с человеком;
- баланс прагматического и непрагматического взаимодействия с природой: [1, 3].

В нашем эмпирическом исследовании были изучены различные компоненты экологического сознания учащихся старших классов с учетом гендерных различий. За методическую основу были взяты классические разработки по исследованию экологического сознания отечественной школы эксперта Центра экологической политики России В. А. Ясвина: [3]. Были изучены экологические установки, субъективное отношение к природе, определен тип экологического сознания учащихся.

В исследовании принимали участие 60 учащихся (30 юношей и 30 девушек) 10-11-х классов ряда средних образовательных учреждений г. Пензы.

Полученные результаты показали следующее.

У большинства юношей отмечается низкий уровень развития экологического сознания, соответствующий антропоцентрическому типу, для которого характерны: объектное восприятие природы, прагматический характер взаимодействия с природой.

У юношей по сравнению с девушками более выражена прагматическая установка к природным объектам, характеризующаяся восприятием природы с позиции удовлетворения различных потребностей человека («природа – объект пользы»). Также у значительной части юношей выражена эстетическая экологическая установка, т.е. природа воспринимается как источник эстетического удовольствия.

Субъективное отношение к природе в ряду других отношений личности является у юношей низко доминантным, соответственно, у них мало проявляется склонность к природоохранительному поведению.

В целом можно сказать, что у юношей сложился объектно - эстетически-прагматический тип отношения к природе по классификации В.А. Ясвина [3].

У 57% девушек отмечается выраженность антропоцентрического экологического сознания. У 43% девушек выражен «переходный» от антропоцентрического к эоцентрическому тип экологического сознания, что свидетельствует о том, что они находятся на пути к формированию эоцентрических уста-

новок, хотя пока ещё склонны рассматривать необходимость природоохранной деятельности для сохранения природы ради будущих поколений, а это опять же аспект её полезности для человека.

У девушек в отличие от юношей, более выраженными являются познавательная и эстетическая экологические установки, т.е., они воспринимают природу как эстетический и познавательный объект.

Субъективное отношение к природе для девушек является более значимым по сравнению с юношами, поэтому они больше предрасположены к экологически ориентированной природоохранной деятельности.

Таким образом, полученные выводы позволяют нам говорить как о наличии гендерных различий, так и о некотором сходстве в экологическом сознании учащихся старших классов. Можно отметить, что у большинства старшеклассников сформировался преимущественно такой тип экологического сознания, который характеризуется психологической противопоставленностью человека и мира природы, объектным восприятием природы и доминированием прагматического взаимодействия с ней.

Также и у юношей и девушек преимущественно выражена эстетическая экологическая установка, ориентирующая их лишь на пассивное «любование» природой, а не на природоохранную деятельность.

Все это свидетельствует о том, что система экологического воспитания и образования в школе, несмотря на декларирование гуманистических и экологических ценностей, тем не менее, строится на антропоцентристской парадигме отношения к природе.

Список литературы

1. Дерябо С.Д. Слагаемые экологического сознания. // Человек. - 1999. - №1. – С.3 – 10.
2. Дерябо С.Д. Экологическая педагогика и психология / С. Д. Дерябо, В. А. Ясвин.. – Ростов на Дону.: Феникс, 2006.- 126 с.
3. Ясвин В.А. Психология отношения к природе. — М.: Смысл, 2000. — 456 с.

© Л. П. Бочкарева, О.А. Белушкина 2018

УДК 304.44

РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТАЖНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДДЕРЖКИ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН СО СТОРОНЫ РОДСТВЕННИКОВ И ДРУЗЕЙ (КАЗАХСТАН-РОССИЯ)

КРЮКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

аспирант кафедры культурологии и социологии
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный институт культуры»

КРЮКОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА

тренер по фитнесу
спортивный клуб «Fitnation»

Аннотация: В статье рассматриваются результаты пилотажного исследования поддержки физической активности мужчин и женщин со стороны родственников и друзей, предлагаются возможные объяснения полученных результатов и рекомендации авторов по итогам исследования.

Ключевые слова: физическая активность, мужчины, женщины, возрастные группы, спортивные предпочтения, поддержка.

**RESULTS OF THE PILOT STUDY OF SUPPORT OF PHYSICAL ACTIVITY OF MEN AND WOMEN BY
RELATIVES AND FRIENDS (KAZAKHSTAN-RUSSIA)**

**Kryukov Sergey Nikolaevich,
Kryukova Yekaterina Nikolaevna**

Abstract: The article discusses the results of a pilot study of support of physical activity of men and women by relatives and friends, suggests possible explanations of the obtained results and the authors' recommendations on the results of the study

Key words: physical activity, men, women, age groups, sports preferences, support

ВВЕДЕНИЕ

Повышение уровня физической активности населения является одним из важных направлений государственной политики в области ЗОЖ. Как отмечают Е. А. Московина и Г. В. Леонидова, «уровень физического развития, наряду с рождаемостью, смертностью, заболеваемостью, является показателем социального здоровья нации» [1].

Для проведения успешной государственной политики необходимо учитывать результаты изучения актуального состояния не только учащихся школ и студентов среднеспециальных и высших учеб-

ных заведений (которые популярны среди исследователей, особенно в рамках написания магистерских и кандидатских диссертаций), но и среди более старших возрастных групп.

В настоящей статье мы планируем опубликовать часть результатов проведенного нами исследования по изучению спортивных предпочтений, связанных с самооценкой испытуемыми своей физической активности и ее поддержки со стороны родственников и друзей.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Всего в пилотажном исследовании приняло участие 131 человек (75 женщин и 56 мужчин) из Казахстана и России. Возраст участников от 16 до 55 лет.

Для заполнения участниками была разработана анкета с вопросами закрытого и открытого типов и оценками по 10-балльной шкале, состоящая из 26 вопросов. Анкета была сконструирована на базе платформы Google Forms [2]. Распространение анкеты производилось через социальные сети ВКонтакте, Одноклассники и Instagram среди подписчиков авторов. Исследование проводилось в период с 5 по 10 февраля 2018 года. Для большей гибкости анкеты была предусмотрена возможность пропуска не относящихся к респонденту вопросов и перехода к следующим.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Ниже представлены результаты изучения самооценки физической активности испытуемых и поддержки ее со стороны родственников и друзей.

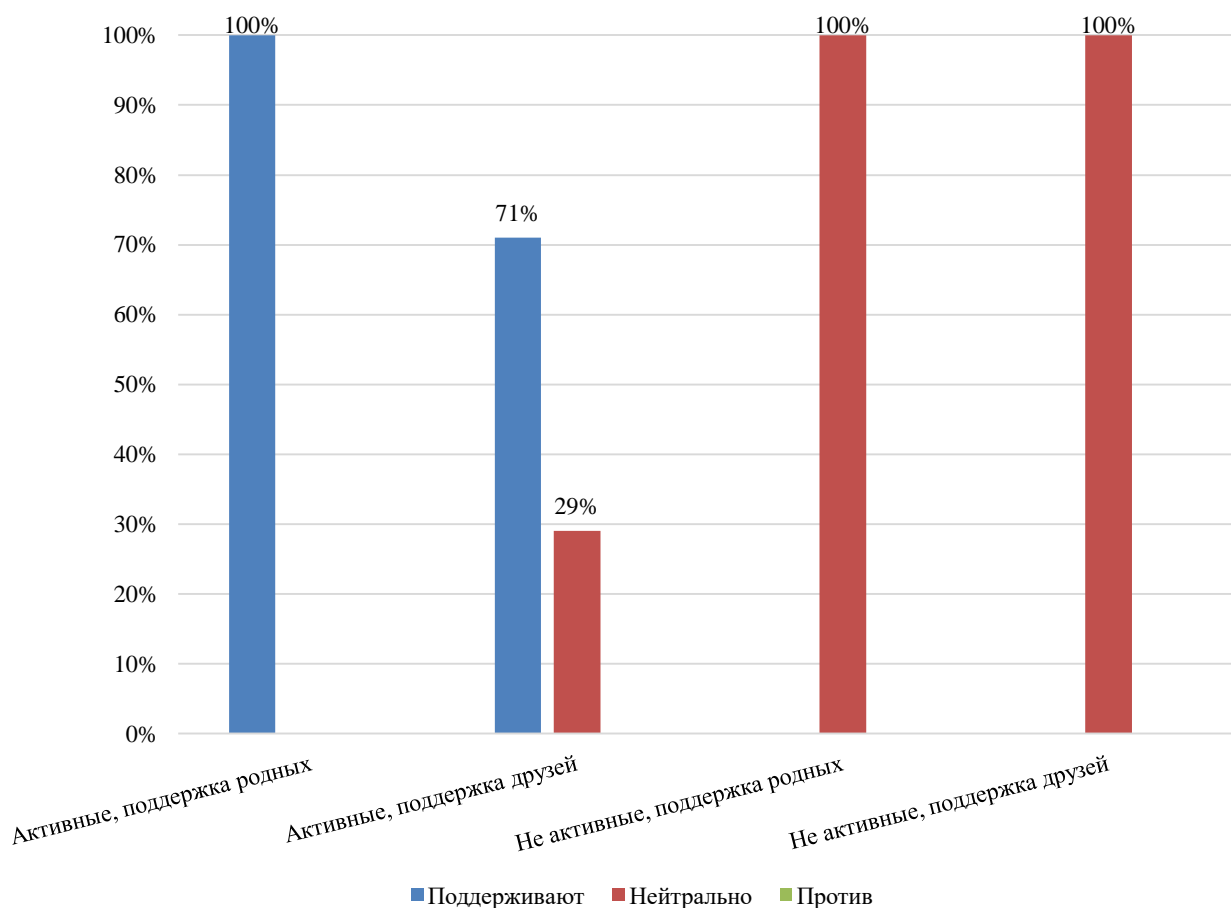


Рис. 1. Поддержка физической активности мужчин (до 20 лет)

Как следует из рис. 1, большая физическая активность мужчин в возрасте до 20 лет пользуется активной поддержкой со стороны родственников, в то же время часть друзей проявляет равнодушие к подвижному образу жизни. Родственники и друзья мужчин с низким уровнем физической активности относятся нейтрально или равнодушно.

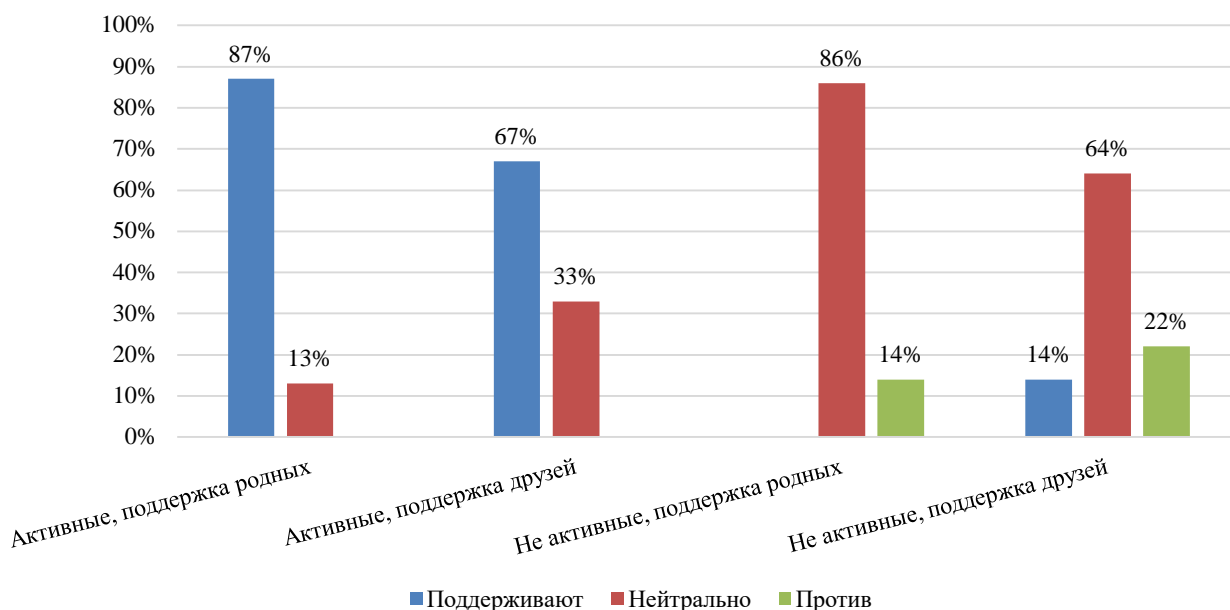


Рис. 2. Поддержка физической активности женщин (до 20 лет)

Как видно из рис. 2, физическая активность среди женщин до 20 лет преимущественно поддерживается родственниками и, в меньшей степени, друзьями. Однако, вызывает тревогу тот факт, что у 14% женщин друзья поддерживают их низкую физическую активность.

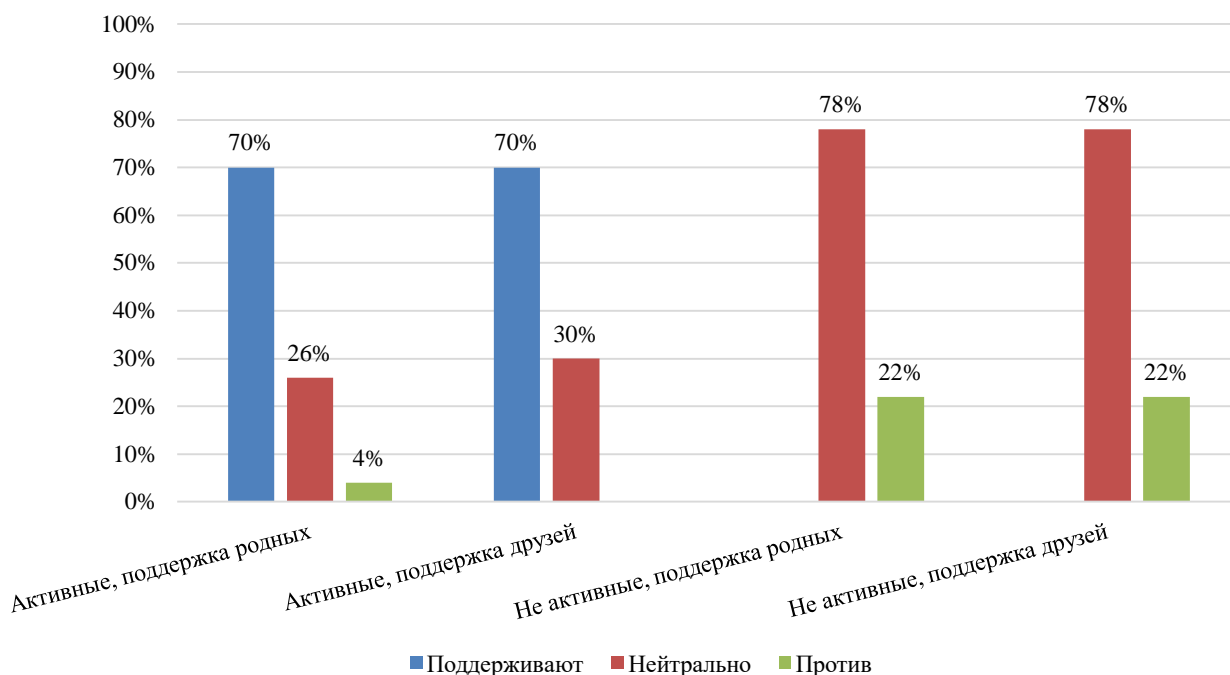


Рис. 3. Поддержка физической активности мужчин (21-30 лет)

Как следует из рис. 3, физическая активность мужчин в возрасте 21-30 лет пользуется меньшей (на 17%) поддержкой со стороны родственников. Мы предполагаем, что это объясняется ожиданием со стороны родственников от мужчин направления физической активности в трудовую деятельность. В пользу этого предположения может свидетельствовать то, что 4% родственников высказываются против их физической активности. В тоже время, родственники мужчин с низкой физической активностью (22%) выступают против их образа жизни. Возможно, это можно объяснить тем, что такие мужчины также проявляют низкую или близкую к нулевой активность в трудовой деятельности.

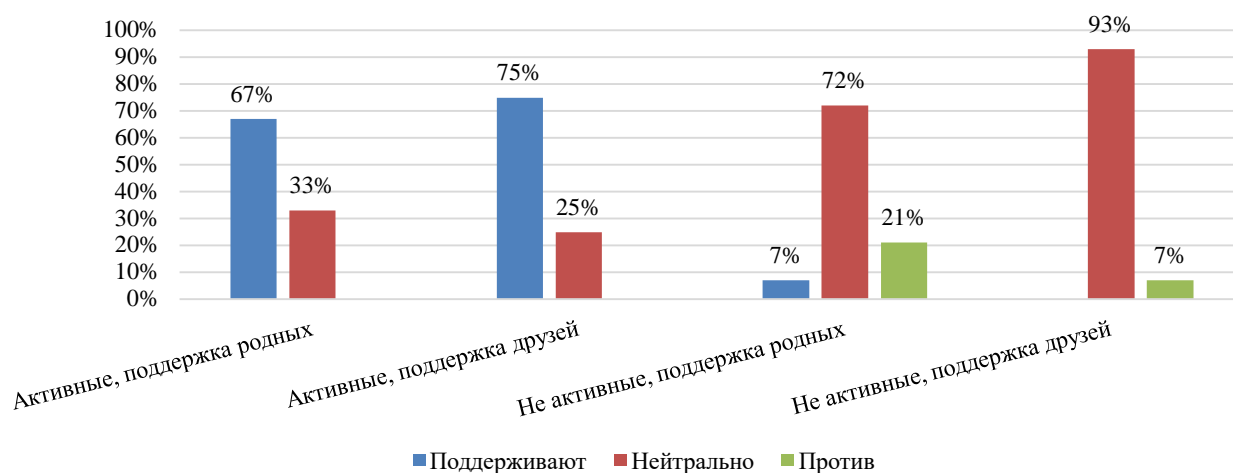


Рис. 4. Поддержка физической активности женщин (21-30 лет)

Как видно из рис. 4, в возрасте 21-30 лет у физически активных женщин несколько снижается уровень поддержки со стороны родственников (на 3%), но увеличивается уровень поддержки со стороны друзей (на 5%). Снижение поддержки физической активности со стороны родственников объясняется нередко их опасениями, что излишняя физическая нагрузка скажется негативно на репродуктивном здоровье женщины. В то же время, увеличение поддержки физической активности со стороны друзей можно объяснить как модными течениями («модно ходить в фитнес-зал», «модно вести ЗОЖ», «модно делать сэлфи в спортивных комплексах»), так и возрастающим уровнем информированности женщин о важности правильных физических нагрузок для сохранения молодости и здоровья.

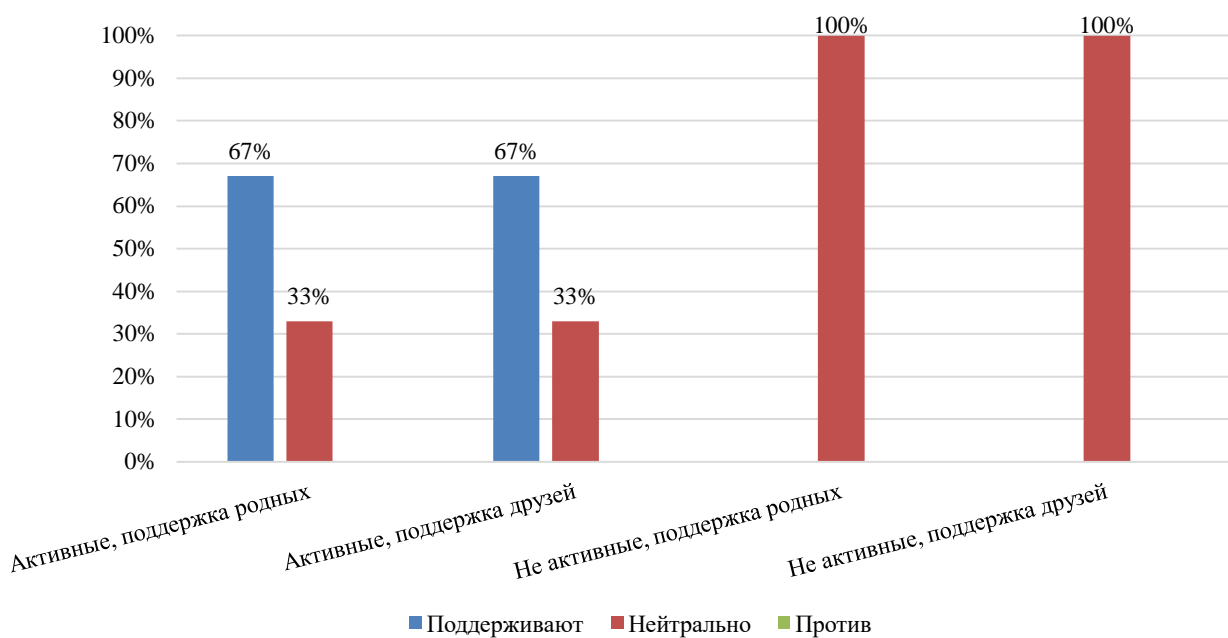


Рис. 5. Поддержка физической активности мужчин (31-40 лет)

Как следует из рис. 5, с возрастом поддержка физической активности мужчин со стороны родственников и друзей меняется незначительно (~ на 1-3%), что можно объяснить как фактом заботы о здоровье, так и поддержкой трудовой активности, нередко совмещаемой с физической. Нейтральное отношение к низкой физической активности мужчин в этом возрасте со стороны родственников и друзей, по нашему мнению, можно объяснить принятием с их стороны такого образа жизни.

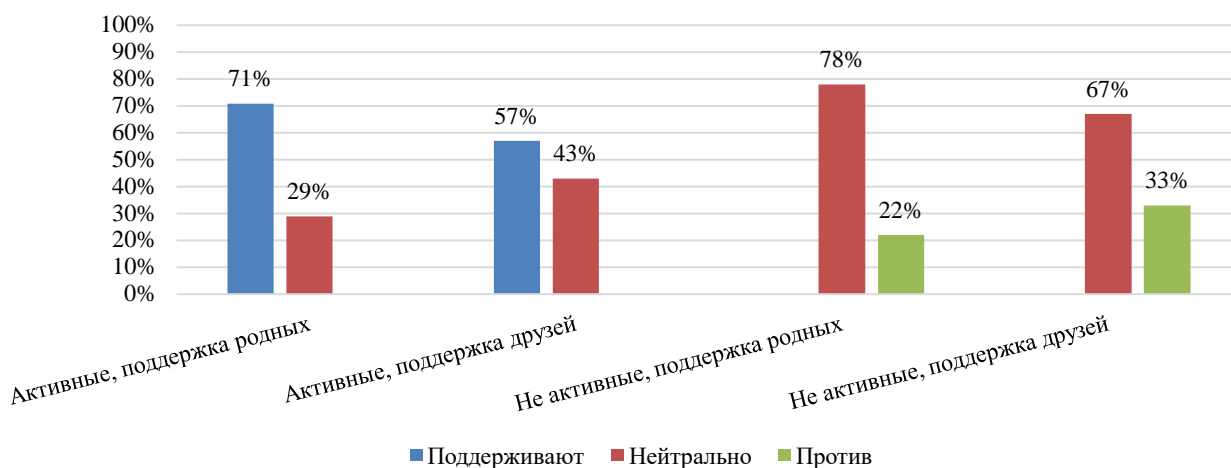


Рис. 6. Поддержка физической активности женщин (31-40 лет)

Как видно из рис. 6, родственники и друзья женщин в возрасте 31-40 лет выступают против их низкого уровня физической активности. Мы предполагаем, что это может быть объяснено, в первую очередь, важностью физических нагрузок для сохранения здоровья в более зрелом возрасте.

Поскольку количество испытуемых старше 40 лет не позволяет сделать достоверный анализ результатов, их результаты не рассматриваются в настоящей публикации.

В целом, по результатам проведенного исследования, мы можем отметить следующее:

1. Необходимо проведение более полного содержательно, с большим количественным и более равномерным (по возрастным группам) охватом испытуемых. Возможно, требуется организовать такое исследование на межгосударственном уровне (например, с дополнительным охватом Беларуси, Украины и т.д.) для проведения сравнительного анализа.

2. Необходимо проведение социально-культурных мероприятий по поддержке и пропаганде ЗОЖ среди не активной и малоактивной молодежи.

3. Необходимо создание групп здоровья для людей старшего возраста за счет федерального, регионального и муниципального финансирования; освещение функционирования подобных групп в СМИ.

4. Существующим спортивным комплексам федерального, регионального, муниципального и частного финансирования необходимо проведение мероприятий и акций типа «День открытых дверей», «Приведи друга» и т. д.

5. Необходима организация краткосрочных курсов повышения квалификации медицинских работников в области допустимых видов физической нагрузки при различных нарушениях здоровья для рекомендации пациентам.

Список литературы

1. Москвина Е. А., Леонидова Г. В. Условия развития физической культуры и спорта среди молодежи (на примере г. Вологды) [Текст] / Е. А. Москвина, Г. В. Леонидова // Проблемы развития территории. – 2010. – №3. – С.55-61

2. Молянов П. Самое полное руководство по Google Forms, которое вы видели [Электронный ресурс] / П. Молянов // Сайт редактора Павла Молянова. – 2016. – Режим доступа: URL: <http://molyanov.ru/samoe-polnoe-rukovodstvo-po-google-forms-kotoroe-vy-videli/> (ссылка доступна на 11.02.2018).

© Крюков С. Н., Крюкова Е. Н., 2018

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 30.304

МОЛОДЕЖЬ В ВИРТУАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ: УГРОЗЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

КИЛИЖЕКОВА Е.О.

студентка 2 курса

ХРАМИХИНА Н.В.

преподаватель

Красноярский филиал Финуниверситета

Аннотация: работа включает в себя изучение влияния виртуального пространства на подростков в возрасте от 16 до 20 лет, влияния «групп смерти» в социальных сетях на жизнь молодежи. Метод исследования-опрос, на базе Красноярского филиала Финуниверситета. Исходя из опроса выявляется «реальная» ситуация влияния всемирной сети Интернет на жизнь подростка.

Ключевые слова: интернет, компьютерная зависимость, виртуальный мир, группа смерти.

YOUNG PEOPLE IN VIRTUAL SPACE: THREATS AND REALITY

**Kilizhekova Ekaterina,
Khramikhina Natalia**

Abstract: work includes studying of influence of virtual space on teenagers aged from 16 up to 20 years, influence of "groups of death" on social networks on youth life. A research poll method, on the basis of the Krasnoyarsk branch of the Financial University. Preceding from poll the "real" situation of influence of worldwide network Internet on the teenager's life comes to light.

Key words: Internet, computer dependence, virtual world, group of death.

Интернет с каждым днем присутствует в нашей жизни все больше и больше, становится одним из главных инструментов каждого человека. С каждым днем количество его пользователей увеличивается, наша культура становится все более зависимой от всемирной сети Интернет. Для пользователей компьютеров и персональных гаджетов всемирная паутина стала важной частью жизни.

Не удивительно то, что самыми активными пользователями сети в настоящее время являются молодые люди и девушки. Ведь именно на такую аудиторию и рассчитана всемирная сеть, так как именно молодежь подвержена большему влиянию внешних факторов, чем более взрослое поколение.

Благодаря Интернету в течение нескольких секунд письма попадают к получателям, деньги поступают на счета и списываются с них, возможно общение с человеком, который находится на другой стороне земного шара, и общение живое - «онлайн».

Но, не смотря на весомые положительные стороны пользования «Всемирной паутины» ускоренное развитие технологий и быстрый рост потока информации, несут в себе скрытые угрозы.

Время, которое человек проводит в сети, может стать настолько привычным, что у него вырабатывается нездоровая привязанность или зависимость от интернета [1]. Попадая в виртуальное пространство, молодежь «блуждает» по сети, зачастую забывая о своих обязанностях.

Многие люди, которые находятся в социальных сетях, не замечают, как быстро уходит время и насколько они привязаны к потоку информации, который поступает ежеминутно, насколько трудно вы-

ключить компьютер и обратить внимание на реальный мир.

Свободный доступ в Интернет отбивает желание развивать взаимодействие и строить отношения с обществом на реальном, не виртуальном уровне.[1] Это особенно заметно среди подростков и молодых людей юношеского возраста. Последствиями продолжительного онлайн-проведения становятся проблемы в обучении, снижение умственной активности, частые и беспричинные смены настроения, неадекватная реакция на критику, эмоциональное отчуждение, замкнутость.[2]

Самым опасным считается возраст от 13 до 17 лет, поскольку в это время подросток считает, что его никто не любит и не понимает. Многие подростки не желают рассказывать о своих накопившихся проблемах родителям или друзьям, и для того, чтобы выговориться, найти пути решения проблемы, они начинают вступать в группы, где, на их взгляд, их понимают и могут помочь.[3] Но на самом деле под такими, с первого взгляда, безопасными группами скрываются «группы смерти».

Основная суть данных групп в том, что в глубинах сети существует «глубинный интернет», который содержит в себе различную страшную для человеческого сознания информацию. Разумеется, в реальности никакого «сверхглубинного» Интернета не существует. Подобные развлечения построены для того, чтобы ребенок выполнял задания, которые опасны не только для его физического, но и психического здоровья. Зачастую такие группы подталкивают подростка на то, что он должен навредить себе или своим родным. [4]

В связи с поставленными выше проблемами было проведено исследование на базе Красноярского филиала Финуниверситета с целью оценки зависимости обучающихся от «Глобальной» сети – Интернет.

В ходе анализа было протестировано 93 человека в возрасте от 16 до 20 лет. Большая часть опрошиваемых - это девушки (88,2%), из них в возрасте 17 лет – 9 человек, 18 лет – 43 человека, 19 лет – 25 человек и в возрасте 20 лет - 5 человек. Процент мужского пола составил 11,8% из них в возрасте 16 лет – 1 человек, 17 лет – 3 человека, 18 лет – 2 человека, 19 лет – 3 человека и в возрасте 20 лет – 2 человека.

На вопрос анкеты «Часто ли проводите в он-лайн больше времени, чем намеревались?» 70 % опрошиваемых ответили, что уделяют этому больше времени, чем хотели, и при этом они осознают то, что бесполезно теряют драгоценное время, что являются психологически зависимы от виртуального пространства.

Было выявлено, что наибольшей популярностью пользуются такие социальные сети как «ВКонтакте» и «Instagram»

На третий вопрос анкеты « Часто ли вы предпочитаете пребывание в сети реальному общению с друзьями?» 85% респондентов подчеркнули, что живое общение, стало отходить на второй план, в некоторых случаях Интернет заменяет им реальность, что в последнее время они стали отказываться от прогулок, каких то встреч, от времени проведения с близкими. Половина опрошиваемых заметили, что стали реже видеться с друзьями, отдавая предпочтение переписке в чатах и социальных сетях.

Оставшаяся часть опрошенных (78%) считает, что интернет слабо влияет на общение в «реале», они уверены, что плюсы в существовании социальных сетей и форумов — это новые знакомства, которые могут перерасти в более близкие отношения, поиск единомышленников, общение с одноклассниками, друзьями или родственниками, которые проживают в другом городе или чужой стране.

Что касается групп смерти, только 19% респондентов слышали о подобных группах. 8% респондентов отметили, что группы смерти повлияли на их жизнь или жизнь их близких.

Стоит подчеркнуть, что 36, 6% опрошиваемых женского пола в возрасте 16-20 лет являются обычными пользователями «всемирной паутины», они в состоянии контролировать время проведение в Интернете, оставшаяся часть 63,4% сталкиваются с проблемами по причине чрезмерного использования Интернета время от времени или часто.

Что касается обучающихся мужского пола, которые участвовали в данном исследовании, 63,7 % являются обычными пользователями сети и 36,3% имеют проблемы из-за «глобальной» сети.

По результатам исследования было выявлено, что все обучающиеся, которые участвовали в анкетировании (100%), каждую свободную секунду посвящают обновлению ленты в «Instagram» или про-

верке почты, а так же поиску информации или онлайн-играм.

Не только воспитание родителей, но и Интернет оказывает большое влияние на жизненные ориентиры молодежи, Интернет плотно вошел в бытовую жизнь современного человека, грань между виртуальным и реальным пространством стала очень тонкой.

Маленькими шагами «стирается» живое полноценное общение, живое общение с его непосредственными эмоциями заменяется бесчувственным сухим сообщением в социальных сетях, чтение книг – сомнительной информацией поисковых сайтов, психологическое здоровье — зависимостью от IT-технологий и виртуального пространства в гаджетах и персональных компьютерах.

Для того чтобы раз и навсегда «покончить» с представленной зависимостью необходимо в первую очередь признать свою зависимость.

Чтобы отдалиться от монитора, подыщите себе хобби, которое никак не связано с такой техникой, как компьютер, телевизор, телефон, игровые приставки и далее в этом же духе.

Появилось свободное время? Посвятите его своим родным, общению с друзьями, новым знакомствам - вот увидите, что постепенно вам не захочется возвращаться к дисплею компьютера.

Не исключено и то, что придется «удалиться» из всех социальных сетей, которые чаще всего являются причиной зависимости.

Стремитесь как можно больше времени проводить на открытом воздухе вдали от электроники, чтобы соблазна залезть в Интернет и в помине не было.

Если ваши результаты в обучении вам не нравятся, настал тот час, когда вы действительно можете повысить свои оценки. Если же вы давно закончили свое обучение, запишитесь на курсы, либо подумайте о самообразовании.

На первоначальной ступени «бегов» от Интернет-пристрастия, придется сделать график, где вы обозначите четкое время, которое отводится на проведение в сети и будете беспрекословно ему следовать. Нарушать это правило не стоит, ведь тогда все старания и лишения окажутся ненужными.

Подведя итог ко всему вышесказанному, необходимо всем, кто зависим от «виртуального» мира: «Научитесь оставаться тет-а-тет со своими мыслями, и тогда вам не придется восполнять время ненужной «шелухой» из Интернета».

Список литературы

1. Алексеев В.М. Проблема влияния интернета на формирование направленности, личности подростков [Электронный ресурс],- https://otherreferats.allbest.ru/psychology/00799477_0.html - статья в Интернете.
2. Дреп М. И. Интернет-зависимость как объект научной рефлексии в современной психологии.// Знание. Понимание. Умение, 2016.
3. Дудинин М.О. Психологические проблемы современных подростков в пространстве информационных технологий [Электронный ресурс],-<http://rionline.narod.ru/pubs/2000-02-001.htm> - статья в Интернете.
4. Таевский Дмитрий. Группы смерти: миф на фоне истерии [Электронный ресурс] , - <http://smartbabr.com/?doc=1259> –статья в Интернете.

© Е.О.Килижекова, Н.В.Храмынина, 2018

УДК 379

КОМПЛЕКСНОЕ СОЦИАЛЬНО- ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ ИЗ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ СЕМЕЙ

КРАСНОВА С. Г.,

доцент кафедры педагогики и практической психологии

ДМИТРИЕВА И. Г.,слушатель курсов профессиональной переподготовки психологов
БУ ЧР ДПО «Чувашский республиканский институт образования»

Аннотация. В статье обсуждаются теоретические и практические вопросы организации психолого-педагогического сопровождения подростков из трудных семей в образовательной организации.

Ключевые слова. Социально-психологическое сопровождение, комплексный подход, социально-психологические технологии, трудный подросток.

OMPREENHENSIVE SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL SUPPORT FOR ADOLESCENTS FROM DISADVANTAGED FAMILIES

Krasnova, S. G.,**Dmitrieva I. G.**

Аннотация. The article discusses the theoretical and practical issues of the organization of social and psychological support of adolescents from difficult families, ключевые слова.

Ключевые слова. Social and psychological support, integrated approach, socio-psychological technologies, difficult teenager.

В условиях современности увеличивается количество семей, находящихся за чертой бедности, попавших в трудную жизненную ситуацию и испытывающих сложности с воспитанием детей, в особенности детей подросткового возраста. Некоторые родители переходят границу дозволенных воспитательных методов, соответствующих общечеловеческим ценностям и общепринятым нормативам поведения. Большая часть таких семей не в состоянии самостоятельно, без посторонней помощи, справиться с возникающими проблемами, что обуславливает необходимость социальной защиты и организации социально-психологического сопровождения. Кроме того, подростковый возраст характеризуется кризисным течением развития детей и неадекватное поведение родителей способно обострить и без того сложную ситуацию развития подростка. В связи с этим обращение к проблеме выявления и социально-психологического сопровождения подростков из неблагополучных семей становится чрезвычайно актуальной.

Без сомнения, проблема неблагополучной семьи, как фактора риска для развития подростков, должна корректироваться целенаправленной работой образовательных организаций. Школа осуществ-

ляет социально-психологическое сопровождение конкретного подростка и в работе с ним становится необходимым выявление и анализ причин неблагополучия и выстраивание на этой основе индивидуальной программы профилактики.

В соответствии с целями и задачами нашего исследования нами были проанализированы сущность понятия «социально-психологическое сопровождение», рассмотрена роль семьи как фактора психологического и социального благополучия, выявлены подростки из семей со скрытой формой неблагополучия в МБОУ «СОШ №54» г. Чебоксары, на базе девярых классов. Всего в экспериментальной работе участвовал 61 ученик. В результате проведенного исследования разработаны методические рекомендации для организации социально-психологического сопровождения с применением организационных социально-психологических технологий для работы с подростками из неблагополучных семей.

В литературе [4, стр. 67; 5] под социально-психологическим сопровождением рассматривается система профессиональной деятельности, направленная на создание условий для успешного обучения, развития и социализации ребенка, которую отличает комплексный характер. Основой социально-психологического сопровождения является системный ориентационный подход, важнейшим положением которого является опора на внутренний потенциал развития субъекта, нацеленность самостоятельно осуществлять выбор и нести за него ответственность. Для того чтобы осуществлять право свободного выбора различных альтернатив развития подростка необходимо научить выбирать, помочь ему разобраться в сути проблемной ситуации, выработать план решения и сделать первые шаги.

Ведущей целью сопровождения является организация взаимосвязанной деятельности специалистов на основе интеграции воспитательного потенциала образовательных организаций и социума. Комплексный характер сопровождения заключается во включенности в себя ряда взаимосвязанных и дополняющих друг друга видов деятельности специалистов школы, обеспечивающих: правовую защиту и правовой всеобуч, социальную помощь, педагогическую поддержку, психологическое сопровождение индивидуального развития, социальное воспитание, обучение навыкам социальной компетентности. При этом комплексное сопровождение подростка из неблагополучной семьи, как система социально-психологической педагогической помощи, предполагает: сочетание и взаимопроникновение социального, правового и психолого-педагогического аспектов данной деятельности; междисциплинарный характер согласованных подходов и командных действий педагогов с подключением специалистов из разных ведомств и служб; особый вид помощи подростку и его семье в решении сложных проблем, связанных со становлением личности подростка не только в образовательном процессе, но в других важных сферах его жизнедеятельности; использование индивидуально-дифференцированных подходов в выявлении и решении проблем его социально-личностного развития.

Сама идея сопровождения неразрывно связана с ключевой идеей модернизации современной системы образования, а именно: в системе образования должны быть созданы условия для развития и самореализации любого ребёнка, при этом полноценное развитие личности должно стать гарантом социализации и благополучия [2].

Подростку из неблагополучной семьи для успешной социальной адаптации и выбора оптимальных решений в различных ситуациях, связанных с личностным, жизненным и профессиональным самоопределением, необходима поддержка, помощь, сопровождение. С позиции системы профессиональной деятельности консилиумов образовательных организаций, сопровождение является объединением и взаимодействием специалистов разного профиля, осуществляющих воспитательно-образовательный процесс. Иначе говоря, сопровождение выступает как комплекс, система поддержки естественного развития детей и помощи в решении задач, обучения, воспитания и социализации [5].

Какие же семьи относятся к неблагополучным? В источниках [5, стр. 7] выделяется пять форм неблагополучных семей:

- семьи, в которых родители уклоняются от выполнения родительских обязанностей;
- семьи, где родители страдают хроническим алкоголизмом или наркоманией;
- семьи, в которых присутствует жестокое обращение родителей или других членов семьи с детьми;

- семьи, в которых родители систематически злоупотребляют своими правами;
- семьи, характеризующиеся педагогической неграмотностью родителей.

В. М. Целуйко [6] условно делит неблагополучные семьи на две большие группы:

- семьи с явной (открытой) формой неблагополучия: это так называемые конфликтные, проблемные семьи, асоциальные, аморально-криминальные и семьи с недостатком воспитательных ресурсов (в частности неполные);
- внешне респектабельные семьи, образ жизни которых не вызывает беспокойства и нареканий со стороны общественности. Однако ценностные установки и поведение родителей резко расходятся с общечеловеческими моральными ценностями, что оказывает негативное влияние на формирование личности подростков.

Социально-психологическое сопровождение должно обеспечиваться двумя основными составляющими:

- выявление подростков данной категории и организация работы с ними;
- непосредственная индивидуальная и групповая работа с подростками.

Каждая из выделенных составляющих должна быть обеспечена своими социально-психологическими технологиями:

- организационными социально-психологическими технологиями;
- социально-психологическими технологиями индивидуальной работы.

Первая группа в целом направлена на выявление подростков из неблагополучных семей, диагностику их проблем, разработку программ индивидуально-групповой работы и обеспечение условия их реализации.

Вторая группа технологий позволяет конкретизировать особые проблемы подростка. Они сами по себе рассматриваются как инструмент стабилизации положения подростка из неблагополучной семьи, ибо сам факт внимания к проблемам достаточно для оказания положительного воздействия.

В нашем исследовании, кроме семей с явным неблагополучием, мы выявляли подростков из семей со скрытой формой неблагополучия, или внутренне неблагополучных семей. С этой целью составлены и использованы два опросника («Наедине с самим собой» и «Анкета подростка»), которые позволили нам выявить подростков из семей со скрытой формой неблагополучия.

Результаты исследования представлены в следующей таблице 1.

На основании проведённой работы мы определили круг учащихся, которых, по нашему мнению, можно отнести к группе «риска». Для этого предложили учащимся данных классов ответить на вопросы теста «Наедине с самим собой». Тест показал, что только 36% подростков (21чел.), участвующих в эксперименте, имеют благополучные отношения с родителями.

Мы предположили, что учащиеся, имеющие благополучные отношения с родителями, не относятся к группе подростков из семей со скрытой формой неблагополучия. Таким образом, далее мы исследовали группу, состоящую уже из 40 человек. По результатам ответов на вопрос о состоянии здоровья можно сделать вывод о том, что подавляющее большинство опрошенных считают состояние своего здоровья удовлетворительным (76%) и лишь 24% считают неудовлетворительным. Процентный результат по показателю «заинтересованность в учебе» – 97%. При этом 68% школьников считают, что учатся не хуже сверстников. Можно предположить, что подростки, имеющие проблемы в семье, нейтрально относятся к учебе, не стремятся получить высшие баллы, не испытывают интереса к учебе, но стараются учиться «не хуже других».

Следующий вопрос нашей анкеты касался участия подростков в общественной жизни класса. 55% опрошенных стараются избегать участия в мероприятиях, проводимых в школе. И всего 10% опрошенных часто бывают организаторами и активными участниками коллективных творческих дел. Это подводит к выводу о том, что подростки, имеющие недостаточно доверительные отношения с родителями, по большей части, избегают участия в общественной жизни. Далее мы задали вопрос, касающийся планов детей на время после окончания школы. Подавляющее большинство респондентов (97%) не задумывается о будущей профессии и, о карьере. Таким образом, в неблагополучных семьях

подростки живут «одним днем», не задумываются о профессиональной деятельности и о своем будущем.

Таблица 1

| № | Показатели семейной ситуации развития | Низкий уровень (%) | Уровень ниже среднего (%) | Средний уровень (%) | Высокий уровень (%) |
|-----|--|--|--|--|--|
| 1. | Состояние здоровья | Здоровье не хуже и не лучше, чем у сверстников - 63% | Болею часто, пропускаю занятия - 14% | Практически здоров - 13% | Болею очень часто, из-за этого не усваиваю учебный материал -10% |
| 2. | Отношение к учебе | Учусь не хуже других- 68% | Учусь с интересом и желанием хорошо закончить школу -15% | Учу только те предметы, которые мне нравятся - 14% | Не вижу смысла в учебе - 3% |
| 3. | Участие в общественной жизни школы | Иногда участвую - 37% | Меня привлекают отдельные мероприятия - 35% | Не интересуюсь -18% | Активно участвую в общественной жизни -10% |
| 4. | Планы по окончанию школы | Я пока об этом не думаю - 59% | Сдам ЕГЭ, тогда и решу, куда поступать – 38% | Я уже выбрал(а) будущую профессию -3% | |
| 5. | Внутрисемейные отношения | Проблемы в отношениях есть, но они решаемы - 34% | Частые ссоры и конфликты в семье -31% | Иногда я чувствую себя лишним в семье -28% | Отношения очень напряжены -7% |
| 6. | Считаете ли Вы свою семью благополучной? | Пожалуй, нет- 39% | Пожалуй, да -32% | Нет-16% | Да-13% |
| 7. | Какой будет моя будущая семья | В основном такой же, как у родителей – 35% | Не похожей на семью родителей -30% | Такой же, как у родителей - 27% | Я не планирую иметь семью -8% |
| 8. | Отношения со сверстниками | Хорошие - 42% | Удовлетворительные - 42% | Очень хорошие -9% | Стараюсь избегать сверстников- 7% |
| 9. | Количество друзей | Не более 5 друзей-73% | Не более 10 друзей - 12% | Более 10 друзей -8% | Нет друзей -7% |
| 10. | Присутствие в социальных сетях | Активный участник-85% | Иногда заглядываю - 13% | Нет аккаунтов-2% | |

Следующий вопрос был направлен на изучение отношений внутри семьи. Сложная внутрисемейная обстановка выявилась в относительно небольшом количестве семей (7%), однако, внушает опасения тот факт, что лишь треть из опрошенных считает проблемы внутри семьи решаемыми.

Как видно из данных рисунка 1, менее 50% опрошенных считают свою семью благополучной или относительно благополучной. Особо хочется отметить, что 16% подростков считают свои семьи безусловно неблагополучными.

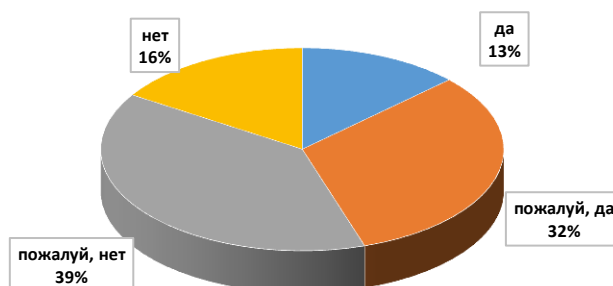


Рис. 1. Результаты оценки внутреннего семейного благополучия подростков.

В целом, можно сделать вывод, что подростки, имеющие удовлетворительные или недостаточные доверительные отношения с родителями, стараются компенсировать этот недостаток в общении со сверстниками.

Итак, в результате эксперимента были выявлены подростки из семей со скрытой формой неблагополучия, довольно распространенных в современном обществе. Из 61 ученика девятого класса, принявших участие в нашем исследовании, было выявлено 4 подростка, живущих в семьях со скрытой формой неблагополучия. Деструктивное влияние подобной семьи на личность подростка не менее опасно, чем семей, где прямо культивируются антиобщественные ориентации и демонстрируются образцы асоциального поведения. После анализа ситуации и выявления основных проблем ребёнка определяется комплекс причин вызвавших данную ситуацию. При этом выявляется круг причин, на которые можно воздействовать с целью их изменения в условиях образовательного учреждения – с одной стороны и причин, на которые можно повлиять опосредованно через привлечение специалистов органов и служб системы профилактики – с другой.

В результате проведенного изучения мы разработали методические рекомендации по организации социально-психологического сопровождения подростков из трудных семей. Как отмечалось ранее, в основу социально-психологического сопровождения должен быть положен комплексный подход. Социально-психологическое воздействие может быть эффективным только при условии последовательных и профессиональных подходов, которые воплощают необходимое содержание деятельности. При этом важно наличие большего количества точек соприкосновения всех специалистов школы: социального педагога, педагога-психолога, классного руководителя и других участников образовательного процесса. В школе должны решаться вопросы организации действенного взаимодействия специалистов в решении проблем несовершеннолетних, создание локальных (индивидуальных) программ профилактики правонарушений.

Содержание социально-психологического сопровождения может включать следующие мероприятия:

- взаимодействие со специалистами социальных служб по профилактике наркомании, табакокурения, алкоголизма, инфицирования ВИЧ;
- организация профилактических бесед с учащимися на правовые темы, досугов и отдыха в каникулярное время;
- активное вовлечение подростков в проведение школьных праздников, вечеров;

- проведение конкурсов рисунков и плакатов, круглых столов, классных часов по темам «Наш выбор – здоровье», «Жизнь дается только раз» и др.;
- организация книжных выставок по темам «Наркотик – враг всего живого» «Профилактика ВИЧ-инфекции»;
- организация профилактических бесед с учащимися на правовые темы;
- проведение родительских собраний, в том числе с участием ПДН;
- организация социально-психологических тренингов с подростками и их родителей;
- использование инновационных методов в работе с подростками (метод кино-видеотренинга; музыкальная, песочная, солевая, арт-терапия; способы смысловой регуляции состояния и др.);
- профориентационная работа выпускников школ из неблагополучных семей.

Таким образом, в результате проведенной работы были проанализированы основные понятия, касающиеся темы исследования, выяснены типы семейного воспитания, негативно влияющие на подростка. В ходе эксперимента были выявлены подростки из семей со скрытой формой неблагополучия, довольно распространенных в современном обществе. Деструктивное влияние подобной семьи на личность подростка не менее опасно, чем семей, где прямо культивируются антиобщественные ориентации и демонстрируются образцы асоциального поведения. Было выявлено, что дети и подростки из неблагополучных семей, по сравнению со сверстниками, имеют более низкую школьную успеваемость, склонны к эмоциональной нестабильности, что впоследствии и приводит к проблемам в развитии подростков. Мы надеемся, что полученные в ходе исследования результаты позволят определить содержание и специфику организации социально-психологического сопровождения подростков из неблагополучных семей.

Список литературы

1. Федеральный закон РФ № 120 от 24 июня 1999 года «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних».
2. Федеральный государственный стандарт основного общего образования / Министерство образования и науки РФ. – Просвещение, 2011.
2. Воспитание трудного ребенка: дети с девиантным поведением. / Учебно-методическое пособие. Под ред. М. И. Рожкова. М., 2016. – 85 с.
3. Кибирев, А. А. Организация деятельности школ по профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних / А. А. Кибирев, И. В. Сеньчукова. – Хабаровск, 2014. – 170 с.
4. Руссков, С. П. Формирование ответственного и позитивного родительства / С. П. Руссков, С. Г. Краснова. – Чебоксары : Чувашский республиканский институт образования, 2017. – 205 с.
5. Олиференко, Л. Я. Социально-педагогическая поддержка детей группы риска: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Л.Я. Олиференко, Т. И. Шульга, И. Ф. Дементьева. – М.: Издательский центр "Академия", 2012. - 256 с.
6. Целуйко, В. М. Психология неблагополучной семьи. Книга для педагогов и родителей. / В. М. Целуйко. : М.: Издательство Владос-пресс, 2006. – 271 с.
7. Шульга, Т. И. Работа с неблагополучной семьей. / Т. И. Шульга. : Учебное пособие для вузов Дрофа – М.: 2015. – 254 с.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 801.73

АРХЕТИПИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ГЕРОЯ В ПРОИЗВЕДЕНИИ М. ПЕТРОСЯН «ДОМ, В КОТОРОМ...»

ВОРОНКОВА ПОЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА

магистр

ФГАОУ ВО «Дальневосточный Федеральный Университет»

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению архетипического образа Героя в произведении М. Петросян «Дом, в котором...». В статье представлены данные полученные в ходе интервьюирования и тщательный анализ литературного выражения и развития мифологического пути Героя с начала его становления, обретения внутренней целостности и заканчивает экзистенциальным выбором, ведущего к последующему обретению статуса «владельца двух миров». В ходе анализа затрагиваются такие персоналии, как Даритель, Наставник, Анима, Дракон, Тень.

Ключевые слова: Герой, даритель, наставник, мудрец, Анима, Дракон, Тень, архетип, образ, символ

THE ARCHETYPAL IMAGE OF THE HERO IN WORKS BY M. PETROSYAN «THE GRAY HOUSE»

Voronkova Polina Evgenyevna

Abstract: the Article is devoted to the consideration of the archetypal image of the Hero in M. Petrosyan's work "the House in which...". The article presents the data obtained in the course of interviewing and a thorough analysis of the literary expression and the development of the mythological path of the Hero from the beginning of its formation, gaining internal integrity and ends with an existential choice, leading to the subsequent acquisition of the status of "ruler of the two worlds." The analysis addresses of such persons as the Donor, a Mentor, Anima, Dragon, Shadow.

Keywords: Hero, donor, mentor, sage, Anima, Dragon, Shadow, archetype, image, symbol

В начале мифа, сказки, легенды читатель в первую очередь встречает главного героя. В произведении М. Петросян «Дом, в котором...»[1] ситуация обстоит совершенно иначе. Сначала читатель встречает персонажа, с которым может ассоциировать себя – это Курильщик, так как, и читатель, и Курильщик находятся в равной оценочной позиции и в равной дезинформации по отношению к Дому. После «гостя» (читателя) встречает хранитель культурных традиций – Табаки, истинный житель Дома – Лорд, и, как ни странно, антагонист - Чёрный. С главным героем, удаётся встретиться во второй главе романа «Дом. Интермедия» - весь цикл «Интермедия» повествует о детстве главного героя, о времени его развития и трансформации от хилого, забитого мальчика до второго вожака стаи Волков. У Сфинкса, как у любого другого архетипического Героя сложный, но в то же время схожий сценарий его личного развития:

Всё начинается «...со знакомства с обыкновенным человеком, простаком, который жил-поживал, да беды не знал, и вдруг...»[2]. Это самое «вдруг» переезд в Дом. Мать оставляет ребёнка одного, в доме интернате, где даже не с кем поиграть. Мальчик попал в Дом в «мёртвое» время, когда в Доме практически не было никого, кто мог бы дать новичку имя. Так главный герой теряет свой дом матери,

своё имя в Наружности и оказывается в маргинальном состоянии – без имени, нового социального статуса и более того игнорируемый «Ребята задирали головы, улыбались. Но никогда не звали спуститься» [1, с. 49].

Следующий этап развития главного Героя – встреча с «дарителем». В.Я. Пропп, исследователь русского фольклора выделяет особый тип персонажа в волшебных сказках – «дарителя». Этот герой, как правило предоставляет главному герою волшебное средство для продолжения пути или открывает для него новый, незнакомый, удивительный мир. Один из наиболее ярких представителей такого образа представляет доброжелательный тип Бабы-Яги. В своём исследовании В.Я. Пропп отмечает, что встреча с персонажем дарителем – советчиком «каноническая форма развития» [3, с. 183]. В европейской традиции самый известный образ «дарителя» представлен в сказке Ш. Перро «Золушка» [4] – крёстная Золушки, фея-волшебница, что изменяет жизнь по мановению волшебной палочки! Пример «дарителя – советчика» представлен в шотландской сказке «Ночные помощницы доброй хозяйки» [5], где мудрый старец помог героине советом, как избавиться от назойливых фей и их колдовства. ««Даритель» прежде всего связан с волшебством и чудесами. Именно этот образ открывает главному герою fairy land, он находится как бы на границе двух миров и является неким звеном, их связующим» [6, с. 199].

В романе М. Петросян роль «дарителя» исполняет воспитатель Лось (табл.1). Лось первый, кто встречает будущего Сфинкса на пороге Дома – тем самым исполняя для мальчика функцию проводника из мира Наружности в мир Дома. Именно он даёт первые советы, и разъясняет, как устроена жизнь в Доме. И именно он «дарит» надёжного верного друга в лице Слепого «-Я привёл тебе друга, - сказал Лось, - Он будет жить с тобой, и ты не будешь скучать в одиночестве. Это Слепой» [1, с. 51]. Появление персонажа «Дарителя» определяет дальнейшее развитие истории Героя, то же произошло и с Кузнечиком. Лось своим покровительством определил дальнейшую судьбу мальчика. В глазах детей Дома воспитатель занимал особое место «Представь всех нас, Дом, Лося. Представь, что ты мальчишка, сопляк, а вокруг куча взрослых, которым вечно не до тебя, всем, кроме одного, а этого одного на всех не разделишь. И каждый из кожи вон лезет, чтобы перед ним выделиться, показать себя, чтобы он сказал что-то именно тебе, именно тебя о чем-то попросил. <...> У него вообще не было любимчиков среди нас. Пока не появился ты» [1, с. 639-640]. Привилегированное место Сфинкса определило его судьбу. Гонения, постоянные драки, не принятие в группу и «Виноват в этом был Лось. Добрейший и мудрейший Лось, который подарил ему друга и защитника, а заодно кучу врагов и нескончаемую войну» [1, с. 95].

Второй важный для развития Героя-Эго, архетипический персонаж – Наставник (Мудрец). Образ Наставника в человеческой культуре столь же мощный архетипический образ, как Мать и Ребёнок. Архетипический наставник – мудрец или могучий воин, повидавший на своём веку немало подвигов, немало легенд. В архаичных культурах роль наставника исполняли жрецы и шаманы. Наставник – это персонификация Самости «фигура мудрого наставника всегда ассоциируется с возвышенными стремлениями героя, с тем, чего он может достичь, если изберет для себя правильную дорогу» [7, с. 82]. Наставник помогает герою выйти на путь обретения связи с Самостью в результате тяжелой работы понимания и принятия бессознательных процессов. Самые известные образы наставников – это кентавр Хирон, воспитатель таких античных героев, как Тесей, Ясон, Асклепий [8, с. 591]; Мерлин наставник и советник короля Артура [8, с. 361]; Гендальф [9, с. 122-127]; Альбус Дамболдор [10]. В произведении «Дом, в котором...» роль наставника Сфинкса исполняет Седой (табл. 2). Седой сначала дарует Кузнечнику амулет, который сам ребёнок именуется Великой Силой «Великая Сила стучала под майкой, как второе сердце, подбрасывая его над землей» [1, с. 100]. А после тридцать четырёх дней Кузнечик возвращается к «шаману», чтобы он помог вернуть потерянное чувство целостности – «... я был целый» [1, с. 132]. Один из универсальных сюжетов, связанных с наставником – гибель Наставника, как произошло, например, с Дамболдором в шестой книге серии романов Дж. Роулинг «Гарри Поттер и принц-полукровка» [11]. В романе М. Петросян Седой тоже переживает символическую смерть – он уходит в Наружность, напоследок научив главного героя играть в шахматы. Как наставник Седой научил Сфинкса, как Героя, терпению, внимательности, наблюдательности, прислушиваться к интуиции, думать и тренировать своё тело.

Ещё одна важная составляющая пути самореализации героя – это встреча и союз со своей воз-

любленной - Анимой. Так изначально устроен мир, что мужчину влечет к женщине, а женщину к мужчине. Союз мужского и женского начала необходим для сотворения новых жизненных установок (продолжения жизни) и в то же время через «...познание своей психической противоположности, мы познаем полноту человеческой природы»[2]. Стремление обрести полноту тесно связано с образом андрогина – мифическим существом объединяющем в себе мужские и женские признаки. «Двойственность свободной воли объясняется тем, что современный человек – это всего лишь половинка ранее жившего существа – андрогина»[12, с. 15]. Воссоединение со своей Анимой – одна из первозадач Героя, ведь это шаг к обретению целостности. Образ Русалки, как возлюбленной Сфинкса, полностью соответствует архетипическому образу Анимы. Русалка – девушка из другого мира, то есть порождение бессознательного, она кротка, нежна, заботлива, ею руководит нежное сердце. Анализ ассоциативного-символического ряда показали, что образ Русалки вызывает у читателя прямые ассоциации с невинным образом русалочки из сказки Х.К. Андерсена «Русалочка»[13] (табл. 3 и табл. 4). Как и в сказке Андерсена Русалка обратилась к магии, чтобы быть рядом с любимым «Это самый колдовской предмет из всех, что ей доводилось держать в руках. <...> Она вынимает из другого кармана платок с локоном своих длинных волос, скручивает локон восьмеркой, и, перевязав ниткой, опускает в кювет. Потом медленно и тщательно зашивает, так и не посмотрев, что же было внутри»[1, с. 518-519], жительница иного мира - между фанатами до сих пор ведутся споры появилась ли Русалка из яйца, которое Слепой получил от Хранителя Времени (что в свою очередь определяет Русалку как подарок Дома) или является жительницей Изнанки, и так же как русалочка в сказке Андерсена она исчезла тут же, как Герой предпочёл вместо Её мира реальность. Так или иначе была ли она из Изнанки или появилась из яйца, её задачей была – удержать Героя в Доме, с которой она... отчасти справилась. Покинув Дом – Сфинкс продолжал искать свою возлюбленную, и потеря любимой заставила его вернуться к Дому и признать очевидное: «...вы подарили мне ее, надеясь однажды этим удержать, только этим, а не хитростью и не силой...»[1, с. 935].

В сказках и мифах естественным врагом Героя представляется Дракон. В произведении М. Петросян представлены два уже прирученных, побеждённых дракона. В книге присутствуют упоминания о главной роли Сфинкса в установившейся на момент развития основных событий ситуации. Победа над Белым Драконом была совершена ещё в прошлом, в книге упоминается, что Лорд в прошлом подвергался со стороны Сфинкса пытке «Это Сфинкс его довёл. Муштровал, как солдата на плацу. <...> Шёл сзади и наступал на ноги, как только он останавливался»[1, с. 249]. А символическая победа над Красным Драконом состояла из нескольких этапов: аккуратное приручение «Он приручал меня тихо и незаметно, я этого не понимал»[1, с. 397]; исповедь Дракона перед Героем и прощение страшного греха «- Прекрати это,- прошу его я. – Я тебя простил. Ты не виноват ни в чем»[1, с. 831]; в заключении необходимо поймать Дракона, когда тот попытается сбежать «Что-то огненно-пурпурное ослепив нас, всполохом опалает потолок и пролетает по комнате»[1, с. 832], за данный подвиг Герой расплачивается обретенным в загробном мире предметом – искусственными руками. Другой персонаж, который можно характеризовать, как антагониста – Чёрный (табл. 5). В цикле «Интермедия» данный персонаж являлся самой острой проблемой юного героя, именно чтобы противостоять ему Кузнечик старался стать сильнее. В основных событиях, правда, Чёрный является членом стаи, как он оказался в «семье» в книге не упоминается, но конфликт остаётся. Главный корень конфликта – отношение к Наружности. Чёрный постоянно нарушает Табу и говорит о том, что за пределами Дома «Плевал я на все заморочки <...> На все эти табу. Об этом нельзя, о том нельзя... Я буду говорить о чём захочу, ясно?»[1, с. 339] и обвиняет всех в трусости «Курильщик, ты только посмотри, как они обсираются, когда кто-то осмеливается об этом заговорить»[1, с. 339]. В итоге Чёрный покидает стаю Волков и становится вожаком Псов. После этого конфликт сам собой сходит на нет.

«Герою требуется приобрести друга менее цивилизованного и не связанного нравственными ограничениями, который всегда готов выручить в затруднительных ситуациях»[2]. Этот персонаж нередко «оттеняет» благородного персонажа, как, например: Санчо Панса из романа «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» М. Сервантес[14]; Рон Уизли из серии романов Дж. Роулинг «Гарри Поттер»[10]; Голлум и Сэм в знаменитой сказке «Властелин колец» Дж.Р.Р. Толкиен[15]. В романе М. Петросян данную роль исполняют несколько персонажей – это Волк и Слепой. Оба, как уже было вы-

яснено в статье «Образы архетипа Тени в произведении М. Петросян «Дом, в котором...»»[16] представляют в своём образе архетип Тени, только с той разницей, что Слепой – Тень Дома, а Волк – Тень Сфинкса. Встреча Волка и Сфинкса заслуживает отдельного внимания, так как их знакомство произошло не где-то, а в загробном мире. Одно из наиболее архетипичных испытаний, который проходит Герой – это испытание миром мёртвых. В русских легендах и сказках встреча с Бабой-Ягой – это ритуал переход из мира живых в мир мёртвых, необходимый для дальнейшего исполнения испытания. Такие предметы, как молодильные яблочки или «то, не знаю что», и враги – Кощей Бессмертный и Змей Горыныч, встречаются только в загробном мире. Мир мёртвых в пространстве произведения «Дом, в котором...» представляет Могильник[17]. За пребывание в «загробном мире» Сфинкс обрёл руки «Ему дадут руки – не настоящие, но на что-то годные...»[1, с. 171] и собственную Тень, в лице Волка «Но легче было думать, что это твоя вина, чем что во всем виноват сам Волк. Что он не был ни настолько добр, ни настолько умен, как мне казалось. Что он не был безупречен»[1, с. 935]. Конфликт Волка и Слепого совпал с периодом интеграции Эго с Тенью для оформления целостной личности. Слепой и Сфинкс неизменно воспринимаются как единое целое, что в первую очередь отражается в их взаимодействии друг с другом «Слепой садится рядом со Сфинксом, закуривает и, пристроив зажжённую сигарету на краю пепельницы, тут же закуривает еще одну. Вторую он оставляет в левой руке, первую берет правой и держит на излете, фильтром от себя. Сфинксу не приходится ни нагибаться, ни вытягивать шею, сигарета оказывается точно на уровне его губ. Чтобы выпить кофе, Слепой опускает в пепельницу обе сигареты и, поднимая свою чашку левой рукой, одновременно поднимает чашку Сфинкса правой. Прodelывает он это механически, не испытывая ни малейших затруднений, а Сфинкс так же механически пьет свой кофе и курит синхронно с ним»[1, с. 879]. Иными словами, Сфинкс и Слепой – пример благоприятной интеграции Тени и Эго, однако данная синхронизация останавливает Эго от дальнейшего развития. Сфинксу уже не требуется компенсировать отсутствие рук, ведь со Слепым у них взаимовыгодный обмен. Слепой предоставляет ему свои руки, а Сфинкс – глаза. Что уже позволяет провести параллель с классическим представлением о сделке с дьяволом, так как глаза – общеизвестный символ души, а руки – символизируют само действие.

Тень Дома вытесняет личную Тень Героя, и проходит гармоничную интеграцию с Эго способствуя трансформации из Кузнечика, представляющего в своём образе литературный архетип Славного Малого[18] в Сфинкса, чей архетипический образ выражен в литературном архетипе Искателя[18]. Формированию Искателя способствовал ряд событий: Выпуск старших (Самая Длинная Ночь), Смерть Лося, Прыжок в Изнанку и завершило формирование Смерть Волка. Сфинкс к моменту развития событий последнего года перед выпуском (основной сюжет) уже достиг внутренней гармонии, он уже сам стал для своих сослуживцев мудрецом и учителем. В перспективе интеграции с Домом он мог стать персонализацией Самости Дома, как Слепой и Табаки являются персонализацией Тени и Трикстера Дома[19]. Однако в конце произведения Сфинкс делает выбор в пользу Наружности. Он оставляет Дом, оставляет Слепого и всё, что ему дорого, чтобы прожить «нормальную жизнь». Искатель «оставляет в покое известное для познания неведомого. Эта сильная духом индивидуальность бравирует одиночеством и изоляцией для того, чтобы искать новые пути»[18].

В данном произведении данный поступок можно воспринять, как проживание пути своего Наставника, а так же необходимая утрата целостности, для последующего примирения с самим собой, что символизирует возвращение Сфинкса к руинам Дома и раскаяние «Ты казался мне чудовищем, сожравшим всех моих друзей. Мне казалось, что ты не отпустишь меня. Что я тебе зачем-то нужен. Что мне никогда не стать свободным, пока я не уйду от тебя... <...> Я боялся, что ты изменил меня, сделал своей игрушкой, я хотел доказать себе, что могу прожить без тебя»[1, с. 935].

Согласно труду Дж. Кэмпбелла «Тысячеликий герой»[20] возвращение к руинам Дома соответствует заключительной стадии путешествия Героя – Возвращению. Раскаяние и искренность Героя вознаграждается – возвращением Анимы «На лестнице он встретит соседку, мрачную девушку в очках, которая предупредит, что его ждут. «Мелкая такая девчушка, с роскошными волосами»»[1, с. 936-937], и подарком от Хранителя Традиций (Табаки) - волшебный артефакт – перо, с помощью которого Герой возвращает Слепого. Из всех персонажей, кто покинул Дом в Наружность, Сфинкс единственный, кто

остался между мирами пребывая одновременно в «реальности» и в «ином мире». Дом был разрушен как здание, но он перекочевал в самого Сфинкса. В итоге сам Сфинкс стал персонификацией Дома.

Анализируя результаты интервьюирования (табл. 6) нам сложно однозначно определить персонажа как положительный или отрицательный. В его образе присутствуют в равной степени положительные и отрицательные качества, однако наиболее часто респонденты упоминали следующие черты Героя: мудрость, чистота, спокойствие, жестокость (табл. 7 категория «Положительные черты» и «Отрицательные черты»). На уровне ощущений подтверждается обретение Героем целостности и отмечается определённое разочарование читателей в совершенном Сфинксом выбором (табл. 7 категория «Образ на уровне Ощущений»).

История Сфинкса повествует о мифологическом пути Героя, с начала его становления, обретения внутренней целостности и заканчивает экзистенциональным выбором, ведущего к последующему обретению статуса «владельца двух миров»[20, с. 226] и обретением права на свободу Жить.

Таблица 1

Характеристика персонажа Лось

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|--|------------------|-------------------|--|
| 10 | Противоположность всем, кто есть в Доме; отношение к Домовцам, как к детям, с любовью и лаской | - | Глаза | Добро, забота, детство, небо, лето, потеря, боль |
| 24 | Доброта | - | Одеяло | Ловец, кит |
| 45 | Верит в людей, видит то, что не видят другие и верит в это | Слишком доверчив | Старший проводник | Друг, надёжный, вера, не такой простой, что-то понимал, предназначение, оставил след |

Таблица 2

Характеристика персонажа Седой

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|---|--|--|--|
| 3 | Видит ситуацию наперёд, обучает определённой роли Сфинкса и Слепого, Мудрость. | Недосказанность в действиях и словах, трус | Дым, апельсиновые корки, череп, песок, кальян | Дым, песок, череп, страх, храбрость, апельсин, кальян |
| 11 | Антураж, внутренняя мудрость | - | - | Логика, поиск мудрость и откровения, при этом земной |
| 26 | Умудрённый опытом шаман, направляет на путь истинный, помогает, развивает скрытый дар | - | горизонтальная "8" как бесконечность, но слева и справа окружности разомкнуты (как если бы перекрестили две буквы "S"); красный турмалин | Черешня, фужер, стекло, камушки (ритуальные), шкатулка, бархат, таинство |

Таблица 3

Характеристика персонажа Русалка

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|---|----------------------|---|--|
| 1 | Чуткость, хрупкость, сила, не категорична в суждениях | Неуверенность в себе | Бубенчики, длинные волосы, маленькая серебряная рыбка | Рыбка, вода, блики, серебро, чистота, белый, светлый |
| 8 | Того же типа, что и читатель | - | Бубенчики | Ворожба, песня группы Мельница "ворожи", фолк, мифология, скальды, мёд |
| 19 | - | - | Бусы | - |
| 37 | Тихая, мягкая. | - | Маленькое облачко, морская пена | - |
| 42 | Тихая, мечтательная. | - | Рыбка, детство | Мастерица, рукоделие, свитер, тепло, солнце, море |

Таблица 4

Символы и ассоциации к персонажу Русалка в Категориях

| Категория | Символы и ассоциации |
|------------------------|--|
| | Чистота, белый, светлый, солнце |
| Русалка | Вода, блики, мифология, морская пена, маленькое облачко, море |
| Положительные черты | Чуткость, хрупкость, сила, не категорична в суждениях, тихая, мягкая, мечтательная |
| Отрицательные черты | Неуверенность |
| Особенности образа | Длинные волосы, мастерица, рукоделие, свитер |
| Символы в произведении | Рыбка, бубенчики, ворожба |

Таблица 5

Характеристика персонажа Чёрный

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|--|---------------------|----------------------------------|--|
| 8 | Любимый типаж – перевоспитанный плохиш | Не верит в Изнанку | Несложное оружие, дробящего вида | Мрачный, волкодав, шрам, аль Пачино, мафия, посиделки с друзьями |
| 25 | Уверенность, упорство, спокойствие | Редкая истеричность | Бандана, руль | Сила, джинсы, кожа, светло-голубой, книги, руль |

Таблица 6

Характеристика персонажа Сфинкс

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|---|--|---|---|
| 1 | Остался человеком | Некоторые радикальные меры и суждения | Протезы, белый кораблик, косынка | Кошка, грация, полёт, свобода, безграничность, мир, Вселенная |
| 2 | Чистый, искренний, мудр, | Подвержен депрессии | Кукла, манекен без лица и рук | Кукла, смерть, горе, надежда, ожидание, разочарование, сумерки |
| 6 | Умён, любознателен, пропитан Домом | Принципиальность, Эгоизм | Кузнечик, кораблик, египетский сфинкс, грабли, перо | Кузнечик, тайны, кораблик, собаки, египетский сфинкс, грабли, перо |
| 7 | Ум, понимание | Чрезмерное упадничество | Сфинкс, кот, луна | Ночь, луна, кот, одиночество, мудрость, загадка, тайна |
| 8 | Лидер, волевой | Много важничает | Маска | Пустыня, песок, время, принц Персии, восточная музыка, танец живота, зал с зеркальными стенами. |
| 9 | Красивый, уверенный в себе, всегда правый, мудрый | Жестокий | Кот | Зелёные глаза, мудрость, кошки, ночь |
| 10 | Понял и принял Дом, создал свои правила | Жесток | Разбитые протезы, Изнанка | Самообладание, сила, Изнанка, неожиданность, грусть, выход, награда |
| 11 | Психологическая устойчивость | - | - | Целостность, стойкость, сила, поиск |
| 14 | Интересные мысли, рассуждение о людях, забота | - | Омут, спираль, окружность | Изумрудный, бирюзовый, свежесть, омут, мир |
| 17 | Мудрость | - | Кот | - |
| 19 | Мудрый, тихий, влюблённый | - | Перо, протезы | - |
| 29 | - | - | - | Кот, сфинкс, ярко-зелёные изумруды |
| 32 | Мысли, некая роль отца для своей стаи | - | Бумажный кораблик, зеркало, кот | Кот, рубашка, зеркало, бумажный кораблик, кровь, мысль, правда |
| 35 | Философия, спокойный, рассудительный, готовый помочь, строгий наставник | Меланхоличное поведение, некое безразличие к происходящему, отношение к Курильщику | Книга, сапфир | Загадки, философия, меланхоличность, мудрость, рациональность, массивность, наблюдатель- |

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|--|-------------------------------------|-----------------|--|
| | | | | ность |
| 38 | «Мать» всех Домовцев, перетягивает на себя все события, наивный, завоевал доверие и любовь Дома, | Подобие Марти-Сью | Кот | Кузнечик, магнитофон, застывшее болото, Череп, власть |
| 39 | Близка история, отношение к миру | Не нашёл в себе силы полюбить Дом | Марс | Учитель, серьёзность, забота, отец, дружба, мудрость, одиночество |
| 43 | Проницательность, ум, характер | Описания его как жестокого человека | Кошка | Кошка, мудрость, любовь, доброта |
| 44 | Невероятно силен внутренне, способен нежно любить, быть преданным другом, справедлив, рассудителен | - | Борьба, свобода | Русалка, грабли, больница, дружба, взгляд |
| 45 | Мудр | Иногда сравнивает себя с другими | Лысина, опыт | Ум, проницательность, знание, понимание, надёжность, возможность, вера |
| 46 | Независимый, ироничный, мудрый, справедливый | - | Сфинкс | Игра, правила, ум, сила, невозмутимость, победа, власть |

Таблица 7

Символы и ассоциации к персонажу Сфинкс в Категориях

| Категория | Символы и ассоциации |
|---------------------|---|
| Герой | Полёт, свобода, безграничность, выход, поиск, борьба |
| | Вселенная, мир, тайны, загадка |
| Самая Длинная Ночь | Смерть, сумерки, кровь, Луна, ночь |
| Роль в Доме | Учитель, отец, забота, «Мать» всех Домовцев |
| Связь с Домом | Пропитан домом, Изнанка, омут (застывшее болото), (окружность), завоевал доверие Дома, больница, |
| Положительные черты | Остался человеком, чистый, искренний, мудр, умён, любознателен, понимание, лидер, волевой, уверен в себе, всегда правый, мудрый, психологическая устойчивая психика, влюблённый, философия, спокойный, рассудительный, строгий наставник, готов помочь, рациональность, массивность, наблюдательность, наивный, справедлив, |
| Отрицательные черты | Некоторые радикальные меры и суждения, подвержен депрессии, принципиальность, эгоизм, чрезмерное упадничество, важничает, жесток, ме- |

| Категория | Символы и ассоциации |
|-----------------------------|---|
| | ланхоличное поведение, безразличие к происходящему, отношение к Курильщику, не нашёл в себе силы полюбить Дом, иногда сравнивает себя с другими |
| Особенности образа | Зелёные (изумрудный, бирюзовый) глаза, самообладание, сила, лысина |
| Символы в произведении | Протезы (грабли), белый кораблик, косынка, кошка (кот, сфинкс), зеркала |
| Образ на уровне ощущений | Горе, надежда, ожидание, разочарование, одиночество, неожиданность, грусть, целостность, стойкость, любовь, мудрость, доброта, забота, власть, |
| Связь с другими персонажами | Кукла – Рыжая; Перо – Табаки; Собаки – Горбач; Спираль- Слепой; Череп; Русалка; Игра – Курильщик; |

Список литературы

1. Петросян М. Дом, в котором... – М.: Гаятри/Livebook, 2009. -960 с.
2. Мастер двух миров: мономиф Дж. Кэмбелла и архетипы К.Г. Юнга // Мастерская софийной психологии. Лаборатория игровой терапии. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://psychosophiology.ru/media/library/masterlib/monomyth> (Дата обращения: 07.02.2018).
3. Пропп В.Я. Русская сказка. – Л., 1984. – 416 с.
4. Перро Ш. Золушка. – М: Рипол Классик, 2013. – 40 с.
5. Ночные помощницы доброй хозяйки //Сказковед. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://skazkoved.ru/index.php?fid=1&sid=11&tid=767> (Дата обращения 07.02.2018).Протасова М.Е. Образ «Дарителя» в литературных сказках Дж. Маклоналда: специфика и художественные функции // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2010. - № 6 (том 86). – С. 198-202.
6. Воглер К. Путешествие писателя Мифологические структуры в литературе и кино. – М.: Альпина нон-фикшн/ Кристофер Воглер ; Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2015. — 476 с.
7. Мифологический словарь /Гл. ред. Е.М. Мелетинский. – М.: Сов. Энциклопедия. – 1991. -736 с.
8. Королёв К. Толкиен и его мир: Энциклопедия. — М.: Локид-Пресс. - 2005. – 494 с.
9. Роулинг Дж. К. Серия «Гарри Поттер». – М.: Росмэн. - 2005-2007.
10. Роулинг Дж. К. Гарри Поттер и принц-полукровка. – М.: Росмэн. – 2005.
11. Ковалева С.В. Идея любви в творчестве Платона и смысл её реализации // Известия Российского государственного университета им. А.И. Герцена. -2007. - №35 (том 8). – С. 14-20.
12. Андерсен Г. Кр. Русалочка. – М.: Добрая книга, 2015. – 16 с.
13. Сервантес Сааведра М. де. Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский: В 2 т. / Перевод с испанского Н. Любимова; стихи в переводе Ю. Корнеева. М.: Художественная литература. - 1988. – 1136 с.
14. Дж.Р.Р.Толкиен Властелин Колец/ Перевод с англ. В. Муравьев, Андрей Кистьяковский М.: АСТ – 2017. – 1120 с.
15. Воронкова П.Е. Образы архетипа Тени в произведении М. Петросян «Дом, в котором...»// Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. В 4 ч. Ч. 1–Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2017. – С. 301-308.
16. Воронкова П.Е. Архетипический образ дома в пространстве и времени произведения М. Петросян «Дом, в котором...»//П.Е. Воронкова//ARIORI. серия: гуманитарные науки, -2016, -№6. -, Режим доступа: http://elibrary.ru/download/elibrary_27289266_91257302.pdf (Дата обращения 01.02.2018).

17. Что такое архетип литературного героя? Для чего он нужен? // Как написать книгу? Литературная гостиная Елены Полярной. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://litgostinaya.ru/rubrika-kak-napisat-knigu-arhetip-literaturnogo-geroya/> (Дата обращения: 4.02.2018)

18. Воронкова П.Е. Образ трикстера в произведении М. Петросян «Дом, в котором...» // WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS сб. ст. победителей X Международной научно-практической конференции : в 3 ч..2017, Изд: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_29241839_20865151.pdf (Дата обращения: 01.02.2018)

19. Кэмбелл Дж. Тысячеликий герой. – М.: АСТ, 1997. -336 с.

УДК 008

РОЛЬ ЭСТРАДНОГО ИСКУССТВА В КУЛЬТУРЕ РОССИИ XX ВЕКА НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА А.Б. ПУГАЧЕВОЙ

КРИВОШЕЕВ НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ

Студент 3 курса исторического факультета
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет

Аннотация: В статье проведен анализ роли эстрадного искусства в культуре России XX века, его влияния на различные сферы общественной жизни на примере творчества одного из ярчайших представителей эстрадного искусства – Аллы Борисовны Пугачевой.

Ключевые слова: культура, эстрадное искусство, музыка, Россия, Пугачёва, советская песня, музыкальная группа.

THE ROLE OF THE POP ART CULTURE OF RUSSIA XX CENTURY ON THE EXAMPLE OF WORKS OF
ALLA PUGACHEVA

Krivosheev Nikita

Abstract: The article analyzes the role of pop art in Russian culture of the 20th century, its effect on various spheres of public life on the example of the work of one of the brightest representatives of pop art – Alla Pugacheva.

Key words: culture, pop art, music, Russia, Pugacheva, Soviet song, music band.

Эстрадное искусство представляет собой собирательное искусство малых форм, соединяющее художественное чтение, музыку, танец, вокал, цирковые выступления, а также различные оригинальные жанры [1, с. 439]. Будучи искусством малых форм, эстрада вовсе не является искусством мелких мыслей, незначительных идей, поверхностных чувств. Как и другие искусства, оно стремится ставить и решать важнейшие проблемы современности. Ограниченность во временной протяженности выступлений заставляет артистов прибегать к максимальной концентрации при создании масок и организации действия, вплоть до гротеска и буффонады [2, с. 424].

Эстрадное искусство наряду с политическими и экономическими преобразованиями оказывает серьезное влияние на развитие культуры и общества в целом. Так, в XX веке эстрадное искусство стало популяризироваться вместе с развитием средств массовой информации. К настоящему времени эстрадное искусство принято рассматривать в качестве явления массовой культуры [3, с. 344]. Провести изучение роли эстрадного искусства и его положения в массовой культуре XX века, рассмотрев на примере одного из представителей эстрадного жанра того времени – Аллы Борисовны Пугачевой, – в этом видится задача нашего исследования.

Алла Борисовна Пугачева является одним из ярчайших представителей отечественной эстрады XX–XXI вв. Можно сказать, что именно эта певица впервые сделала из своих песенных выступлений трехминутный спектакль, где актриса перевоплощалась каждую песенную композицию в человека с разными характерами, судьбой, жизненной позицией.

Наиболее ярко явление трехминутного спектакля можно проследить не в сборных, а именно в сольных концертных программах Аллы Борисовны Пугачевой, таких как «Монологи певицы», «Пришла и говорю», «Избранное», «Сны о любви». Одной из ярчайших концертных программ певицы является «Избранное», которая прошла с огромным успехом в Москве в концертном зале «Россия» в ноябре 1998 года. В этой программе певица меняет свои образы каждую песню. В композициях «Не отрекаются любя», «Не обижай меня», «Возвращение» Пугачева предстает драматической актрисой, женщиной с несчастной судьбой, но в тоже время сильной и независимой личностью. Проходят мгновения, и Пугачева перевоплощается в взбалмошную, но в тоже время несчастную женщину с тяжелой судьбой, стремящейся найти человека, с которым она сможет почувствовать себя счастливой. Это можно проследить в таких песнях как «Не делайте мне больно, господа», «Настоящий полковник».



Рис. 1. Алла Пугачева в программе «Избранное», 1998 г.

Драматическим произведением концертной программы также является и знаменательная для певицы песня «Арлекино», и эта песня не о цирке или не персонаже итальянской комедии дель арте, в чем уверены многие слушатели этой песни. Философский смысл, вложенный поэтом Б.Баркасом в текст песни: «Но слез моих не видно никому. Ну что ж, Арлекин я, видно, не плохой...», позволяет взглянуть на образ артиста, его жизнь и судьбу, его истинное Я, которые обычно скрыты за маской, одетой на сцене.

Свой творческий путь Алла Борисовна Пугачева начала в Москве, она родилась в обычной семье, окончила школу и решила связать себя с музыкой. В 1964 году А.Б. Пугачева с успехом закончила музыкальную школу по курсу фортепиано, после чего поступила в музыкальное училище. Здесь, оценив таланты А.Б. Пугачевой, педагоги пришли к выводу о том, что ей нужно стать пианисткой. Однако будущая звезда решила по-другому и отправилась учиться на дирижерско-хоровое отделение. Будучи уже на первом курсе музыкального училища, А.Б. Пугачева отправилась в свой первый гастрольный тур. Впервые в составе музыкальной группы она выступила в качестве участницы эстрадного коллектива. В 1965 году на волне успеха она записала свою первую композицию «Робот», которая была представлена в эфире программы «С добрым утром!» на Всесоюзном радио [4, с. 391].

Интересно рассмотреть отношение советского правительства к эстраднему искусству тех лет. Ориентируясь на народное творчество и проводя просветительскую деятельность, политические деятели пришли к выводу, что этот жанр искусства непременно должен стать популярным, при его помощи можно вести советскую пропаганду, стимулируя людей на успехи в трудовой деятельности. Так, целью поездки агитбригады с Пугачевой по регионам севера стала пропаганда развития нефтедобычи, активная поддержка взятого курса на исследование природных ресурсов, находящихся в северных регионах СССР.



Рис. 2. Алла Пугачева на конкурсе «Золотой Орфей», Болгария, 1975 г.

В 1975 году А.Б. Пугачева успешно выступила на «Золотом Орфее» – международном конкурсе вокалистов, исполнив такие музыкальные композиции как «Ты снишься мне» и знаменитое «Арлекино», после чего певица становится популярной и узнаваемой советскими гражданами, а год спустя артистка впервые отправилась в заграничную поездку во Францию.

В 1976 году Пугачева стала участницей фестиваля «Песня года», с этого момента артистка занялась сольной карьерой. В 1977 году состоялся большой сольный концерт в Лужниках, после которого артистке дали право давать сольные концерты на всей территории СССР. В 1977 году был снят фильм «Женщина, которая поет», в котором А.Б. Пугачева сыграла главную роль. Специально для съемок в этом фильме модельер В. Зайцев создал для артистки знаменитое платье-балахон. По мнению режиссера, оно как нельзя кстати подойдет для трансформации образов. Так и случилось, и Пугачева стала законодательницей моды в советской эстраде. А советские зрители убедились в том, что А.Б. Пугачева не только профессиональная певица, но и обладает незаурядными актерскими талантами.

В 1978 году А.Б. Пугачева записала свой первый дебютный альбом. И ее снова ждал успех – альбом стал самым продаваемым в СССР за все 70-е годы. Также А.Б. Пугачева специально для продаж за рубежом записала песни на английском и французском языках. В 1978 году на международном фестивале в Польше А.Б. Пугачева заняла первое место и получила денежную премию, которую артистка решила потратить на финансирование строительства международного центра здоровья детей. Таким образом, можно выделить еще одну важную роль творчества А.Б. Пугачевой – пропаганду полезных идей, формирование у граждан активной гражданской позиции, социальной помощи слабым.

В 1979 году в прокат вышел фильм «Женщина, которая поет», в том же году вышел второй сольный концерт артистки. В середине года по случаю приема иностранных гостей Олимпиады-80 А.Б. Пугачева дала концерт в Московском государственном театре Эстрады. В 1981 году А.Б. Пугачева окончила факультет эстрадной режиссуры. По ее воспоминаниям, это позволило ей лучше понять, как устроена «кухня» советской эстрады[5, с.158].

С 1981 по 1983 год Пугачева дала свыше 30 концертов в городах СССР и около 10 зарубежных концертов, выступала даже на закрытом концерте для офицеров советской армии.

В 1985 году А.Б. Пугачева приняла участие во Всемирном фестивале молодежи и студентов (ВФМС). Здесь в ее творчестве вновь поднимаются важные идеи – о необходимости поддержания мира и международного сотрудничества.

После взрыва Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года чернобыльцы выдвигали требования «Апельсины! И Пугачеву!». Алла Борисовна собирает свою группу «Рецитал» и вместе с В. Кузьминым едет в Припять. 9 сентября 1986 года здесь состоялся концерт. Певица выступала перед людьми, лишенными надежды на завтра, но вместе с тем присутствовало и упование на чудо, воплощением которого становится приезд артистов [6]. Артисты, жертвуя собой, едут в самый центр радиационной активности, таким образом, эстрадное искусство служит источником поддержания социального климата, и в военные времена артисты ездили по фронт и давали концерты для поднятия военного духа.

Примерно с 1987 года А.Б. Пугачева решается на смену сценического образа, в ее аранжировках становится больше рока (возможно, повлияло сотрудничество с В. Кузьминым), изменился и стиль сценической одежды певицы. Можно утверждать, что в разные творческие периоды у певицы менялся как стиль музыкальных композиций, так и внешний вид исполнительницы.

В основном А.Б. Пугачева привлекала к себе внимание молодежи. Почему? В ее песнях говорилось о том, что интересует молодежь – о любви, переживаниях и искренней вере в свои силы. Выступления А.Б. Пугачевой можно сравнить с профессиональной актерской игрой, и это неспроста. Артистка тщательно готовилась к концертам, на сцене мастерски перевоплощалась в различные образы и умела привлечь внимание к себе даже самого искушенного зрителя.

Алла Борисовна Пугачева оказала серьезное влияние на развитие эстрадного искусства. До ее выступлений практически никто не мог себе позволить надеть на концерт короткое платье, разговаривать со зрителями со сцены, этого не делала ни одна певица того времени. На примере певицы можно проследить роль эстрадного искусства в культуре СССР XX века, а именно поддержания социального климата, пропаганды полезных идей, формирования активной гражданской позиции, а также стоит вспомнить и о том, что наряды А.Б. Пугачевой позволили внести свою лепту в развитие советской моды.

Эстрадное искусство – это больше, чем песня, – это театр, это цирк, это кино. Не удивительно, что все эти особенности повлияли на развитие культуры в целом. Советские режиссеры убедились в том, что можно снимать смелые фильмы, переносить на сцену номера из других жанров искусства. В целом, творчество А.Б. Пугачевой позволило внести вклад в развитие международной культуры, популяризировать среди советской молодежи музыку, цирк, кино и театр.

Список литературы

1. Асафьев Б.В. Избранные труды. Т. 4. – М.: Изд. Академии наук – 2010. – 439 с.
2. Кадцын Л.М. Массовое музыкальное искусство XX столетия: эстрада, джаз, барды, рок в их взаимосвязи: Учеб. пособие. – Екатеринбург: РГППУ, 2011. – 424 с.
3. Гаврилин В. О музыке и не только... – СПб.: Композитор - Санкт-Петербург, 2013. – 344 с.
4. Уврова Е.Д. Энциклопедия. Эстрада России XX век. – М.: Олма-Пресс – 2004. – 391 с.
5. Мишаненкова Е.А. Я – Алла Пугачева. – М.: АСТ- 2014. – 158 с.

УДК 801.73

СИМВОЛ ДРАКОНА В ПРОИЗВЕДЕНИИ М.ПЕТРОСЯН «ДОМ, В КОТОРОМ...», КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР АНАЛИЗА АРХЕТИПИЧЕСКОГО ОБРАЗА ПЕРСОНАЖА

ВОРОНКОВА ПОЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА

магистр

ФГАОУ ВО «Дальневосточный Федеральный Университет»

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению двух персонажей, объединённых общим архетипическим символом – Дракона. В последствии мы видим, что архетипические образы, транслируемые персонажами, хоть и представляют разные роли и мотивы, тем не менее связаны. Символ дракона объединяет языческий и религиозный образ, представляя, как интеграцию двух религиозно-культурологических традиций в произведении. В статье представлены данные полученные в ходе интервьюирования и тщательный анализ литературного выражения образов персонажей Лорд и Македонский.

Ключевые слова: Дракон, рыцарь, эльф, ангел, Люцифер, Уроборос, культура, архетип, образ, символ

THE DRAGON SYMBOL IN THE WORK OF M. PETROSYAN «THE GRAY HOUSE» AS THE DETERMINING FACTOR IN THE ANALYSIS OF THE ARCHETYPAL IMAGE OF THE CHARACTER

Voronkova Polina Evgenyevna

Abstract: the Article is devoted to the two characters, United by a common archetypal symbol of the Dragon. In consequence we see that the archetypal images broadcast by the characters, though are different roles and motivations, however, are connected. The dragon symbol unites the pagan and the religious way of imagining how the integration of the two religious-cultural traditions in the novel. The article presents data obtained in the course of interviewing and thorough analysis of the literary expression of the images of the characters of Lord and Macedonian.

Keywords: Dragon, knight, elf, angel, Lucifer, the Ouroboros, culture, archetype, image, symbol

Произведение М. Петросян «Дом, в котором...» это произведение с высоким содержанием взаимосвязанных архетипических символов, мотивов и образов. В предыдущих работах мы уже рассмотрели часть наиболее ярких, сильных образов, таких как Трикстер [1], Тень[2], Самость[3]. В данной работе мы рассмотрим архетипическое содержание двух персонажей, объединённых общим символом – дракона.

В ассоциации связанных с Домом мы встречаем символы двух символически связанных персонажей. Лорд и Македонский два дракона Четвёртой группы, их связывает один общий символ – дракон, который различается только по цвету: Лорду принадлежит белый дракон, Македонскому – красный. В ходе исследования мы обратили внимание, что несмотря на основной характеризующий данных персонажей символ, архетипическая роль Лорда и Македонского резонно отличается.

Лорд один из основных персонажей, которых можно отнести к второстепенным. Его личная линия сюжета тесно переплетена с основной и в то же время развивается самостоятельно. Он член стаи, без которого Четвёртая уже какая-то не полная, не настоящая «Эмоции Лорда незаменимы. Они удивительно насыщали пространство» [4, с. 326]. Именно поэтому в период его отсутствия в Доме (с 14 главы до 21), всё равно ощущается его присутствие в самой стае.

Впервые Лорда читатель встречает вместе с Табаки в первой главе, где мы узнаём от Курильщика, что данный персонаж довольно нервный и импульсивный «Где-то с месяц назад он выбил мне зуб за то, что я сцепился с ним колёсами в дверях столовой» [4, с. 25]. Часто находясь рядом с Табаки, он научился подолгу терпеть, но порой свои эмоции он не сдерживает. Главный способ решения спора – драка. Лорд из тех персонажей, что немногословны. Несмотря на свой агрессивный нрав Лорд весьма благороден, но это выражается не в отношении с окружающими, а во внешнем образе и привычках.

Лорд – это персонаж, которого, казалось ничто не способно испортить: он красив «В жизни не встречал людей, на которых было бы больно смотреть из-за красоты» [4, с.31]; знатен «— У тебя есть герб? — На каждом платке и на каждом носке, — с отвращением признался Лорд» [4, с.122]; горд – после извинения перед Курильщиком «Лорд замолчал и наконец посмотрел на меня. Глаза у него были злые» [4, с.34]; способен на самопожертвование ради любви «— Ты — человек Леса, — говорю я ему. — Это у тебя в крови. Тебе не быть счастливым, пока ты не там. — Я знаю, — говорит он. — Но ее там нет» [4, с.850]. Всё в Лорде, даже сама его кличка создаёт образ рыцаря, даже в своих снах он «...всегда в своем замке с замшелыми стенами и лишь изредка опускает подъемный мост» [4, с. 195]. Ассоциативно-символический ряд, полученный в ходе интервьюирования показывает, что в символике Лорда дракон – часть его геральдики, нежели прямая отсылка к архетипическому образу (табл. 1). Дракон в символике Лорда – символ, указывающий на его вспыльчивый характер и гордость. В своей сказке в Ночь Сказок Лорд рассказывал о рыцаре, который победил дракона или «Говорили, правда, и иное. Что вовсе не рыцарь победил дракона в том давнем бою, а дракон рыцаря, и что в замке с тех пор поселился сам ящер в человеческом облике...» [4, с.120]. Сказка отражает само внутреннее состояние героя, до изгнания в Наружность Лорд был рыцарем одержимым «драконом» - гордыней, но после возвращения дракон умер и остался только рыцарь, который нашёл свою даму сердца – Рыжая.

Дракон в символике лорда, так же указывает на само мифическое происхождение «— Дракон есть существо мифическое... Белый же дракон является существом мифическим вдвойне, будучи в придачу к прочим своим качествам альбиносом, то есть патологией даже среди себе подобных» [4, с. 391]. Лорда ни единожды сравнивают с эльфом, например, Курильщик в кафетерии сравнивает красоту «...красивый, как эльфийский король» [4, с. 30], или Рыжая повествующая в своей сказке о своей встрече с Лордом в Изнанке, где его основной облик – эльф [4, с. 898-901.]. Эльф – один из самых романтических образов современной массовой культуры, этот образ всегда окружен ореолом таинственности. Достаточно точный канон описания эльфа сформулировал Д. Вайн Джонс в своём труде «The Tough Guide to Fantasyland»: «Эльфы выше и стройнее любого человека и необычайно красивы. Большинство из них выглядят молодыми <...> Большинство обладают длинными пепельными волосами и большими синими или зелёными глазами» [5, с. 61]. Образ Лорда на Изнанке соответствует выше представленному канону: светлые волосы, высокий и смотрел на свою возлюбленную: «Нечеловеческими, василькового цвета глазами» [4, с. 899]. В ходе исследования символического-ассоциативного ряда, связанного с Лордом мы столкнулись с загадкой преобладания ассоциаций, связанных с холодом и льдом (табл. 2 Категория «Лёд»). В ходе изучения мы пришли к выводу, что данный ряд ассоциаций следствие преобладания в описании образа Лорда белого цвета, отчуждённого, отчасти высокомерного поведения, которое так же свойственно фольклорным эльфам.

Один из самых устойчивых мотивов в фольклоре связанном с эльфами - мотив любви эльфийского рода к смертным. Датский писатель XVII века Торфеус ссылаясь на поверья и легенды, повествует, что эльфы не только имеют много общего с людьми, но и вступают с ними в половые отношения [6, с. 64]. Мотив любви божественной девы к смертному мужчине характерен для скандинавского, германского и ирландского эпоса. Среди примеров рыцаря-эльфа существует предание о деве Элсам, которую защитил эльф-рыцарь [7, с.121]. Мотив любви эльфа и простой девушки мы встречаем в отно-

шениях Лорда и Рыжей. Рыжая искала того, кто сможет её провести в Лес изнанки Дома, проводника в мир Фэйри. Лорд, узнал заветное желание своей возлюбленной только в последнюю Ночь Сказок, перед выпуском, и тогда совершил свой рыцарский подвиг – отказался от подаренной Хранителем времени возможности прожить ещё один круг в Доме «... между мной и Стервятником втиснулся Лорд и зашептал что-то на ухо, а потом снял с себя какую-то нашейную висюльку и передал ему [Стервятнику]» [4, с. 910]. Передав шестерёнку Лорд одновременно помог и спас Стервятника, и в то же время выбрал не собственное счастье, а счастье своей любимой, что значит – он победил дракона внутри себя.

Совершенно иная картина представлена в образе персонажа Македонского. В его случае символ дракон – прямая отсылка к архетипическому образу, который довольно сложно интерпретировать.

Впервые данного персонажа мы встречаем в четвёртой главе «Курильщик. О цементе и непостижимых свойствах зеркал». Самое точное определение данного персонажа прозвучало из уст Курильщика: «...услужливая тень в сером свитере» [4, с. 75]. Вплоть до двадцать первой главы образ Македонского был ускользающим, неприметным и тем не менее постоянно присутствующим. Он буквально сливался с Домом. Внешний образ Македонского до двадцать первой главы оставался загадкой, единственное, что было о нём известно – это длинный свитер и обкусанные пальцы: «Из рукавов свитера на секунду высунулись жутко, в кровь обкусанные пальцы — и тут же спрятались. Рукава у него свисали, как у Пьеро, он еще прихватывал их изнутри, чтобы не соскальзывали. <...> Так я выяснил про него сразу две вещи. Что он умеет разговаривать и ест сам себя» [4, с. 78]. Но не ведая о том, как выглядит персонаж, читатель знал о нём в начале развития истории больше, чем о каком-либо другом члене стаи Волков: «Он любит мед и грецкие орехи. Газировку, бродячих собак, полосатые тенты, круглые камни, поношенную одежду, кофе без сахара, телескопы и подушку на лице, когда спит. Не любит, когда ему смотрят в глаза или на руки, когда дует сильный ветер и облетает тополиный пух, не выносит одежду белого цвета, лимоны и запах ромашек» [4, с. 86]. Главное, что необходимо нам знать, что данный персонаж видит в своей работе своё предназначение и не любит «...Когда его замечают. Заговаривают. О чем-то спрашивают, обращают на него внимание» [4, с. 86], ведь тогда «...это его овещает» [4, с. 86]. Македонский почти прямая противоположность Лорда. Он незаметный и очень внимательный к чувствам окружающих, он старается предугадать желания и тайно помочь. В Четвёртой группе Македонский – ангел хранитель, который всегда придёт на помощь.

Исследуя данные интервьюирования (табл. 3), мы пришли к выводу, что Македонский – положительный персонаж, который вызывает у читателей не просто чувство симпатии, а жалости и сопереживания (табл. 4 «Положительные черты»). Респонденты особенно акцентировали внимание на чувстве вины и надежде, которое вызывает к себе образ персонажа. Во многом это объясняется его прошлой жизнью, за пределами стен Дома. Македонский – единственный персонаж, у которого описана прошлая жизнь, в Наружности. В жизни «до Дома» данный персонаж был глубоко несчастлив. Его дед использовал его в качестве живого ангела, чтобы поддерживать секту. «Он работал ангелом, и это его достало» [4, с.85], так как на самом деле мальчик способный творить чудеса жил в настоящем аду «...только тьма зашторенных комнат <...> Белая тога, забрызганная лимоном, засохший венчик из ромашек с белой серединкой и «...сотвори же нам чудо, сотвори его!» Чудеса, которые не были чудесами, и лак на ногтях, и цветные линзы, от которых слезились глаза» [4, с. 393]. Не удивительно, что первое Чудо, которое признал сам герой – смерть деда «...зачарованная рыба кость сделала свое дело. Это было первое настоящее чудо, которое я сотворил» [4, с. 394]. После он попал к родителям, которые его не любили и даже открыто боялись и ненавидели. Последователи секты продолжали искать своего ангела, что вынудило семью отказаться от ребёнка, творившего чудеса и поместить его в Дом. И только в Доме он ощутил себя свободным. Прошлая жизнь Македонского вызывает чувство жалости и сочувствия, так как подобной судьбы никому не пожелаешь. Он пришёл в Дом из Наружности, и пришёл уже поздно, чтобы стать Своим, и тем не менее Табаки (Хранитель традиций Дома) отмечал: «Он пришел как будто и не снаружи — еще более здешний, чем мы сами, с тенью решеток на лице, с голосом тихим, как шелест дождя, с воспоминаниями о каждом из нас, — словно родился здесь и вырос, впитав все цвета и запахи. Самый здешний из всех, кого я встречал» [4, с. 383].

Образ ангела ключевая деталь архетипического образа Македонского. Проанализировав произ-

ведение, мы отметили, что Македонского сопровождает мотив Мученичества. Его образ жизни можно сравнить с образом жизни святого: необходимый жизненный минимум, посвящение себя служению во благо другого, глубокая вера и вечное искупление. Но тем не менее, он не святой: жажда смерти собственного деда; проклятье, убившее Волка; страх за своё благо – всё это указывает на черты недопустимые религиозному человеку. Он не задумывается о том, какая жизнь будет потом, он живёт здесь и сейчас. Он каждый день сдерживает своего внутреннего дракона.

Красный дракон – главный символ Македонского, который соответствует в первую очередь его внешнему образу. После двадцать первой главы читатель узнаёт, что персонаж рыж и конопат. Красный Дракон – первая кличка, которую дал Македонскому Табаки, но тем не менее в произведении видно, что так его называет только он. «Красный - цвет убийц, колдунов и клоунов»[4, с.377], на протяжении произведения Македонского сопровождает смерть. Он владеет силой не только приносящей благо, но «Дракон охраняет сокровище, несущее смерть. Человек алчет последнего, ибо оно – власть»[8, с. 46]. Едва Македонский попал в стаю Сфинкс потребовал от него соблюдать всего одно правило: «... если хочешь остаться с нами, то никогда — слышишь? — никогда никаких чудес, ни плохих, ни хороших, ни средних»[4, с. 359]. В первую очередь данное правило защищало самого Македонского, после и составников, но Мак, не сдержал обещание, он дарил чудеса украдкой «Я дарил им тайные обрывки и ошметки чудес — то, что можно передать незаметно, спрятать в кармане и сделать вид, что там ничего не было, вообще ничего»[4, с. 398]. Волк прознал про силу Дракона и возжелал власти, из-за чего и погиб. Череда смертей – это проявление дракона, всепожирающего, ревниво защищающего своё сокровище.

Переплетение хтонического образа дракона и ангела в ассоциативно символическом ряде создали набор символов, отсылающий нас к другому архетипическому образу – Люцифер (табл. 4 категория «Падший ангел»). Проанализировав литературный образ персонажа Македонского мы получили архетипический образ падшего ангела (Люцифера), стремящегося искупить крайнюю степень греха – предательство. По факту Македонский больше переживает не из-за самой смерти Волка, а за сам факт того, что он предал Сфинкса, предал его доверие и лишил лучшего друга. Предательство, как самый страшный грех отсылает нас к событиям описанным в Новом Завете – Иисус Христос был предан Иудой Искариотом (Мк. 14:10)[9]. В «Божественной Комедии»[10] А. Данте греху предательству отведён девятый, последний круг ада. Следующий страшный грех, который ярко выражен в Македонском – попытка самоубийства. В произведении упоминается, что Лорд тоже делал ни единожды попытки самоубийства, но данный факт упоминает вскользь. С Македонским всё обстоит иначе: «Я шагнул вперед, поскользнулся, чиркнул ногой по закругленному железному листу и повис на руках. И сразу понял, что ни за что не выпущу этот край крыши. Даже, если провишу долго, даже если устану, даже случайно»[4, с. 400]. Сила духа, вера, раскаяние, глубокое переживание за содеянное и невыносимое чувство вины сотворило образ падшего ангела; прирученного, побеждённого Дракона.

Лорд и Македонский два героя объединённые символом дракона, в ходе анализа представили два хтонических образа – эльфа и падшего ангела. Дракон как образ произошёл от образа змеи, которая в свою очередь символизировала позитивные начала: воду и землю – условия плодородия и символизирующие производящую силу: мужскую и женскую [11, с. 216-217]; так и негативные восприятие, как смертельной твари, символа страха. В архаические времена возникает образ змея, что разъединяет и соединяет – Уроборос, изначальный образ, который можно найти во всех культурах мира «вечно повторяющийся символ автономности, самообеспечения» [12, с. 56]. Постепенно созидательная роль первоземля переходит в пассивную, космологическую функцию, порождая новое грандиозное, чудовищное существо – дракона, как основу мироздания и наиболее архаическая ипостась противника Героя. В произведении М. Петросян «Дом, в котором...» представлены два уже побеждённых, прирученных главным героем дракона. Архетипическая функция символа Дракона, в данном произведении, восходит к изначальному образу Уроборос, символ дракона объединяет языческий и религиозный образ, следовательно, представляет интеграцию двух религиозно-культурологических традиций. Что в свою очередь представляет образ Дома, как интегрального культурного пространства.

Таблица 1

Характеристики персонажа Лорд

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|--|---|--|--|
| 7 | Самый острый персонаж | Эгоизм | Снежинка, лёд, снег, поломанные игрушки | Красота, холод, лёд, боль, снег, поломанные игрушки, смерть |
| 19 | Непредсказуемый | - | Дракон | Красота |
| 27 | Способен к глубоким переживаниям | - | Цветок папоротника | Мох, сияние, светлячки, ветер, огонь, Дом, цветы |
| 35 | Яркий, нервный, импульсивный | Влюбляется в Рыжую и становится размазней | Карты, расчёска, геральдика | Аристократичность, имение, грациозность, алкоголь, популярность, нервозность, волосы |
| 41 | Образ холодного принца, злого эльфа, не воспринимает себя тем, кем он является, сила характера, новое место его не сломило | Раздражает некоторое безумие, | Белая лилия, белый дракон, серо-голубой камень, полоски, рубашки | Изящность, Искусство, культура, древность, музей, ценность |

Таблица 2

Символы и ассоциации к персонажу Лорд в Категориях

| Категория | Символы и ассоциации |
|-----------------------------|---|
| Рыцарь | Имение, игральные карты, геральдика, белая лилия |
| Лёд | Холод, лёд снег, снежинка, холодный принц, сияние, ветер, |
| Связь с Домом | Дом |
| Связь Леса | Цветок папоротника, мох, светлячки, цветы |
| Положительные черты | Самый острый персонаж, способен к глубоким переживаниям, яркий, нервный, импульсивный, не воспринимает себя тем, кем он является, Наружность не сломила |
| Отрицательные черты | Эгоизм, влюблённость («размазня»), безумие |
| Символы в произведении | Белая лилия, белый дракон, серо-голубой камень, геральдика, расчёска (волосы), игральные карты, эльф |
| Образ на уровне ощущений | Красота, нервозность, аристократичность, грациозность, изящность |
| Связь с другими персонажами | Огонь – Рыжая, алкоголь – Стервятник |

Таблица 3

Характеристики персонажа Македонский

| № (К) | Хорошее | Плохое | Символы | Ассоциации |
|-------|--|---|--|--|
| 2 | ??? Вызывает жалость ??? | ??? | Деревянная маска без рта с красными глазами | Смерть, крылья, огонь, небо, неподвижность, вина, забытие |
| 6 | Молчалив, понимает и помогает, есть дар | Не обратился за помощью к Сфинксу | Крылья (ангельские или драконьи), ангел, дракон | ангел, надежда, затворник, неприкаянный, одинокий, дракон, свободный |
| 17 | Очень близок по духу | - | Веснушки, заусеницы, кофе, свитер, ангел, цепи | Веснушки, заусеницы, кофе, свитер, ангел, цепи, страх |
| 35 | Интересный, таинственный, интригующий, многогранный | Слишком услужливый | Чайник, крылья, лимонный сок | Услужливость, веснушки, ангел, суицид, вина, нервозность, неустойчивость |
| 41 | Сила, скромность, дарит тепло, радость, не желает причинять боль, беды, незаметный и в то же время крайне нужный | Слишком не любит себя, самокритичность пугает, | Веснушки, лимоны, кровь, сломанные крылья, красная чешуя, свитера, полотенце, нимб | Крылья, птица, полёт, небо, свобода, выбор |
| 44 | Тонкая душа, доброта, отзывчивость, суперспособности | Некоторая душевная слабость, излишняя доверчивость, обгрызенные ногти | Дух | Крылья, религия, ногти, свитер, кофе, крыша |

Таблица 4

Символы и ассоциации к персонажу Македонский в Категориях

| Категория | Символы и ассоциации |
|-----------------------------|--|
| Падший ангел | Крылья, огонь, небо, ангел, дракон, одинокий, свободный, неприкаянный, затворник, цепи, религия, дух, нимб, красная чешуя, выбор |
| Главный Грех | Свобода, полёт, Смерть, суицид, Крыша |
| Положительные черты | Вызывает жалость, молчалив, понимает и помогает, есть дар, интересный, таинственный, интригующий, многогранный, тонкая душа, доброта, отзывчивость |
| Отрицательные черты | Не обратился за помощью к Сфинксу, слишком услужливый, душевная слабость, излишняя доверчивость |
| Особенности образа | Веснушки, заусеницы, свитера, полотенце |
| Символы в произведении | Крылья (сломанные), лимонный сок |
| Образ на уровне ощущений | Вина, забытие, неподвижность, надежда, нервозность, неустойчивость |
| Связь с другими персонажами | Сфинкс; Цепи- Волк |

Список литературы

1. Воронкова П.Е. Образ трикстера в произведении М. Петросян «Дом, в котором...»// WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS сб. ст. победителей X Международной научно-практической конференции : в 3 ч..2017, Изд: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_29241839_20865151.pdf (Дата обращения: 01.02.2018).
2. Воронкова П.Е. Образы архетипа Тени в произведении М. Петросян «Дом, в котором...»// Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. В 4 ч. Ч. 1–Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2017. – С. 301-308.
3. Воронкова П.Е. Архетипический образ дома в пространстве и времени произведения М. Петросян «Дом, в котором...»//П.Е. Воронкова//ARIORI. серия: гуманитарные науки, -2016, -№6. -, Режим доступа: http://elibrary.ru/download/elibrary_27289266_91257302.pdf (Дата обращения 01.02.2018).
4. Петросян М. Дом, в котором... – М.: Гаятри/Livebook, 2009. -960 с.
5. Jones D.W. The Tough Guide to Fantasyland. – Pen-guin Group (USA) INC., 2006. – 256 с.
6. Орлов М. А. Духи народных сказаний// История сношения человека с Дьяволом. Репр. Изд.- М.: Республика, 1992. – 352 с.
7. Феи и Эльфы // Серия: Зачарованный мир. – М.: Терра, 1996. -144 с.
8. Косолов Д.М. Девятиглавый дракон. Мифопсихоаналитическая интерпретация образа змеи – змея – дракона / Д. М. Косолов // Вопросы Культурологии. – 2013. - №7 - С. 43 – 48.
9. Библия. – М. 2011.
10. Данте А. Божественная Комедия / А. Данте – М.: Эксмо, 2013. – 864 с.
11. Вико Д. Основания новой науки об общей природе наций. – Л., 1940.- 637 с.
12. Нойманн Э. Происхождение и развитие сознания. – М.: Рефл-бук, 1998. – 462 с.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 004.9:911.2: 908

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ КАК ПРИМЕР ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ

ШАХБАЗЯН ТИГРАН ЗОРИКОВИЧмагистрант
ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет

Аннотация: ГИС инструментами смоделирована геосистема – Сеть особо охраняемых природных территорий. Изучены преимущества геопорталов по отношению к рядовым ГИС. Изучены принципы формирования ООПТ Ставропольского края. Изучено расположение ООПТ Ставропольского края с учетом ландшафтного районирования. Геоинформационное моделирование рассмотрено как пример географического моделирования геосистем. Разработан геопортал особо охраняемых природных территорий Ставропольского края

Ключевые слова: ГИС, геопортал, особо охраняемые природные территории, охрана окружающей среды, ландшафтное районирование, экологическое просвещение, геосистемы, геоинформационное районирование, открытые серверные технологии.

GEOINFORMATION PORTAL OF ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF STAVROPOL TERRITORY AS AN EXAMPLE OF THE GEOINFORMATION MODELING OF GEOSYSTEMS

Shahbazyan Tigran Zorikovich

Abstract: GIS tools modelled geosystems Network of specially protected natural territories. Advantages of geoportals in relation to ordinary GIS are studied. Principles of formation of protected areas of Stavropol region are studied. The location of the protected areas of the Stavropol territory taking into account landscape zoning is studied. Geographic information modeling is considered as an example of geographical modeling of geosystems. The geoportals of especially protected natural territories of Stavropol region is developed.

Key words: GIS, geoportals, specially protected natural areas, environmental protection, landscape zoning, environmental education, geosystems, geographic information zoning, open server technologies.

В настоящее время геоинформационные технологии охватывают все больше сфер человеческого генезиса, обусловлено это все большим развитием геоинформационных технологий как междисциплинарного инструмента исследования.

В работах В.Б.Сочавы географическая среда рассматривалась как иерархическая система целостная сама по себе делимая на подчиненные целостности [5, С. 5].

Географические информационные системы или ГИС являются техническим (машинным) отражением объектов реального мира в пространстве, в то же время ГИС сохраняет некоторую структуру присущую географическим системам в реальном мире.

Прикладные ГИС можно рассматривать как модель реального мира, смоделированную таким образом, что бы отразить наиболее значимые свойства, совокупности свойств и отношений исследуемых объектов.

С технической же точки зрения геоинформационная система – автоматизированная информационная система, предназначенная для обработки пространственно-временных данных, которые позволяют расширить наши знания о каком-либо явлении или предмете (объекте) реального мира, при этом основой их интеграции служит географическая информация [7, С. 7].

ГИС как сложная техническая система включает следующие компоненты: исполнители, данные, программное обеспечение, аппаратные средства [7].

Современным и быстро развивающимся типом ГИС являются геоинформационные порталы (геопорталы) или геоинформационные веб-сервисы.

Геопортал – картографический сервис, позволяющий пользователям получать, анализировать и изменять пространственные данные, хранимые на сервере [2, С. 1].

Иными словами геопортал можно охарактеризовать как некое программно-аппаратно-серверное средство доступа к пространственным данным (организованным в пространстве моделям реального мира).

Однако преимущество геопорталов по отношению к рядовым ГИС в том, что они позволяют конечному пользователю уйти от сложной структуры ГИС в пользу более простого отображения данных, тем самым расширив круг лиц которым доступен конечный продукт любых ГИС, то есть пространственная информация.

В частном случае мы представляем неограниченному кругу лиц доступ к пространственным данным особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Ставропольского края.

Особо охраняемые природные территории распространённая сфера применения ГИС – сбор и управление данными по особо охраняемым природным территориям позволяет проводить полноценный пространственный мониторинг растительных сообществ ценных и редких видов животных, определять влияние антропогенных вмешательств, таких как туризм, прокладка дорог или ЛЭП [6, С. 361].

Кроме того, создание геопортала ООПТ Ставропольского края вносит значительный вклад в экологическое образование. Ввиду простоты копирования и производства картографической продукции ее может использовать практически любой ученый, преподаватель или студент [6, С. 363].

Объект картографирования нашего геопортала – сеть особо охраняемых природных территорий Ставропольского края.

Создание сети особо охраняемых природных территорий по праву считается одним из главных мероприятий при решении многих экологических проблем современности [3, С. 3].

Истоки создания охраняемых природных территорий уходят корнями в глубокую древность. Охраняемые территории создавались в прагматических целях – для охраны и воспроизводства охотничьих животных, а так же в религиозных – различные «культовые заповедники», «священные рощи», «шаманские места» [3, С. 4].

Основоположниками охраны ООПТ с точки зрения науки стали В.В. Докучаев, Г.Н. Высоцкий, они рассматривали заповедники в качестве эталонов дикой природы для изучения законов их строения и развития [3, С. 5].

Современная сеть особо охраняемых природных территорий Ставропольского края представлена 41 государственным природным заказником (ГПЗ), 66 памятниками природы и 1 охраняемой озелененной и лесной территорией, общая площадь которых составляет 106,45 тыс. га [9].

В основе выбора территории, на которой будет организована ООПТ, возможны два основных метода, определяемые как репрезентативность природных объектов и их уникальность. Метод репрезентативности стоит рассматривать как выбор территории, являющейся эталоном природой среды того или иного региона или ландшафта [1, С. 38].

Рассмотрим некоторые принципы формирования ООПТ на территории Ставропольского края с учетом пространственной организации.

За основу ландшафтного районирования Ставропольского края возьмем положения, разработанные научной школой Северо-Кавказского Федерального Университета (бывшего Ставропольского Государственного Университета) сформированные В.А.Шальневым, А.В.Лысенко, А.А.Лиховидом, Ю.П.Хрусталевым и др.

Особо охраняемыми природными территориями, сохраняющими экосистемы типичные для Ландшафтных равнин Предкавказья стали государственные природные заказники краевого значения: «Стрижамент», «Русский лес», «Вишневая поляна», «Ставропольский чернозем», «Кравцово озеро», «Гора Бударка», «Урочище Бударка», «Ставрополец», «Вшивое Озеро», «Удачный», «Александровский» и другие.

Типичные экосистемы для провинции степных ландшафтов расположены на территориях ГПЗ краевого значения: «Новотроицкий», «Соленое Озеро» в Красногвардейском районе, «Красногвардейский», «Лесная дача» и другие.

В границах провинции полупустынных ландшафтов организованы ГПЗ краевого значения: «Чограйский», «Маныч-гудило», «Дюна», «Восточный», «Иргаклинский» и др.

Для сохранения экосистем ландшафтов Большого Кавказа созданы ГПЗ краевого значения: «Лиман», «Бештаугорский», «Озеро Тамбукан», «Сафонова дача», «Дебри», «Бугунтинский», «Большой Эссентучок» и «Малый Эссентучок» и др.

В то время как в основу формирования государственных природных заказников лег принцип репрезентативности природных объектов, в основу формирования памятников природы лег принцип уникальности природных объектов, отраженный в Федеральном законе «Об особо охраняемых природных территориях» [1].

Геопортал особо охраняемых природных территорий Ставропольского края создан на базе ресурсов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края.

В настоящее время геопорталы всё чаще применяются для нужд органов государственной власти и муниципальных образований. Самым крупным и наверное наиболее известным геопорталом в России является публичная кадастровая карта Росреестра.

Данный ресурс был разработан с целью создания электронных баз данных и геоданных об объектах недвижимости Российской Федерации.

Очевидно, что для такого огромного объема данных необходимы мощные ГИС-пакеты и не менее мощные серверные решения, именно поэтому для разработки этого сервиса использовался пакет ARCGIS разработанный американской компанией ESRI.

Однако для сравнительно небольших веб-сервисов данный продукт обладает избыточной мощностью и огромной стоимостью, что становится большой проблемой для проектов с некоммерческой направленностью и муниципальных образованиях в условиях ограниченного финансирования.

Для нашего проекта мы решили использовать ГИС-серверные решения на базе программного обеспечения с открытым исходным кодом.

Из открытых серверных технологий на данный момент доступны: postgis for postgresql, Mapserver, Geoserver и др.

Отдельно стоит отметить открытые сервисы публикации картографических данных Веб Geomixer на базе ресурса Kosmosnimki.ru и ресурс Nextgis.ru.

Если сравнивать открытые версии двух вышеперечисленных сервисов Nextgis.ru имеет ряд преимуществ по отношению к Geomixer, такие как неограниченный объем данных и возможности более расширенной настройки и кастомизации.

Однако в рамках нашего проекта Geomixer проявил большую стабильность и производительность, что и обусловило выбор данной технологии для создания геоинформационного портала особо охраняемых природных территорий Ставропольского края.

Подготовленный в настольных ГИС набор данных был загружен на сайт веб-сервиса.

Веб Geomixer поддерживает большинство современных ГИС-форматов, однако объекты должны

быть определены в системе координат WGS-84, что свойственно для большинства современных веб ГИС.

Основные работы с геоданными были совершены в ГИС Mapinfo Professional, обусловлено это наличием лицензии на данную ГИС в организации на базе которой создавался проект, однако при желании возможно использование большинства ГИС-пакетов таких как ArcMap, Qgis, Grass gis и другие.

В настоящее время геопортал ООПТ Ставропольского края используется для нужд Министерства природных ресурсов Ставропольского края.

Ознакомится с результатами проекта можно по адресу: <http://kosmosnimki.ru/?76FA1B5F8B05493CA8B6A0D79ACD335E>

В широком смысле геопортал особо охраняемых природных территорий Ставропольского края можно рассматривать как пространственно смоделированную геосистему, наиболее полно отражающую пространственную организацию ее объектов – особо охраняемых природных территории Ставропольского края.

В узком смысле это географическая информационная система, имеющая большое практическое значение для мониторинга, охраны и развития сети особо охраняемых природных территории Ставропольского края.

Ввиду того, что рациональное природопользование и охрана окружающей среды являются одними из приоритетных направлений развития человеческого общества, применение современных геоинформационных технологий в охране окружающей среды является одним из наиболее значимых направлений современных наук о земле.

В работе рассмотрены основные принципы формирования особо охраняемых природных территорий Ставропольского края с учетом ландшафтного районирования территорий края, так как геоинформационное моделирование природных систем невозможно без учета природного районирования исследуемых территорий.

Список литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
2. Гурьев А.Т., Алешко Р.А., Васендина И.С., Шошина К.В., Щеников В.С. Разработка геоинформационной системы на базе программного обеспечения с открытым исходным кодом // Вестник БГТУ. - 2014. - №3(43). - С.114-118
3. Иванов А.Н., Чижова В.П. Охраняемые природные территории: Учебное пособие. Москва, Издательство Московский государственный университет, 2003. - 119 с.
4. Создание геопортала «Невский край» / Амосов М. И., Андреева Т. А., Казаков Э. Э, Капралов Е. Г., Лазебник О. А., Чистяков К. В. // Материалы V междунар. конф. «Геоинформационные технологии и космический мониторинг». Ростов н/Д.: Изд-во ЮФУ, 2012. С. 253–257.
5. Сочава В. Б. Введение в учение о геосистемах. Новосибирск, Издательство «наука», 1978. – 319 С.
6. Тикунов В.С., Капралов Е.Г., Кошкарев А.В. Основы геоинформатики: В 2 кн. Кн. 2: Учеб. пособие для студ. Вузов, Москва, Издательский центр «Академия», 2004. — 480 с
7. Утекалко В.К., Бирзгал В.В., Вечер Н.А. Геоинформационные Системы Военного Назначения. Минск, Издательство учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь», 2004. – 253 с.
8. Хрусталева Ю.П. Современные ландшафты Ставропольского края. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2002. 177с.
9. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды ставропольского края URL: <http://www.mpr26.ru/oopt/> (дата обращения: 10.02.2018).
10. Geomxer URL: <http://geomixer.ru/index.php/ru/> (дата обращения: 12.02.2018).
11. GIS-Lab URL: <http://gis-lab.info/qa/nextgiscom.html> (дата обращения: 10.02.2018).

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 17 февраля 2018 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 19.02.2018.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 17,7

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях

| Дата | Название конференции | Оргвзнос | Шифр |
|---------------------------------|---|----------------------|--------|
| 5 марта РИНЦ Elibrary.ru | Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-296 |
| 5 марта РИНЦ Elibrary.ru | IV Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В XXI ВЕКЕ: СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ | 90 руб. за 1 стр. | МК-297 |
| 5 марта РИНЦ Elibrary.ru | Международная научно-практическая конференция ПРИОРИТЕТЫ ПЕДАГОГИКИ И СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 90 руб. за 1 стр. | МК-298 |
| 5 марта РИНЦ Elibrary.ru | II Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА | 90 руб. за 1 стр. | МК-299 |
| 7 марта РИНЦ Elibrary.ru | IX International scientific conference EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE | 90 руб. за 1 стр. | МК-300 |
| 12 марта РИНЦ Elibrary.ru | X Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-301 |
| 15 марта РИНЦ Elibrary.ru | VI Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: ПРОБЛЕМЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ | 90 руб. за 1 стр. | МК-302 |
| 17 марта РИНЦ Elibrary.ru | III Международная научно-практическая конференция НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-303 |
| 20 марта РИНЦ Elibrary.ru | XIII Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА | 90 руб. за 1 стр. | МК-304 |
| 20 марта РИНЦ Elibrary.ru | II Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА, БИЗНЕС, ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-305 |
| 23 марта РИНЦ Elibrary.ru | X Международная научно-практическая конференция ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ | 90 руб. за 1 стр. | МК-306 |
| 25 марта РИНЦ Elibrary.ru | XV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-307 |
| 25 марта РИНЦ Elibrary.ru | XV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-308 |
| 25 марта РИНЦ Elibrary.ru | VII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-309 |
| 27 марта РИНЦ Elibrary.ru | XV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ | 90 руб. за 1 стр. | МК-310 |
| 30 марта РИНЦ Elibrary.ru | XVIII International scientific conference WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS | 90 руб. за 1 стр. | МК-311 |

www.naukaip.ru