

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



НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

**СБОРНИК СТАТЕЙ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 17 МАЯ 2019 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2019**

УДК 001.1
ББК 60
НЗ4

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

НЗ4

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ:
сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. – Пенза:
МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – 330 с.

ISBN 978-5-907204-65-2

Настоящий сборник составлен по материалам VIII Международной научно-практической конференции **«НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ»**, состоявшейся 17 мая 2019 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** 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.), 2019
© Коллектив авторов, 2019

ISBN 978-5-907204-65-2

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ КАК ФУНДАМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ФЕРЕНЧУК ИРИНА ИВАНОВНА	14
ЗАДАЧА УБЕГАНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЫ С ЗАПАЗДЫВАЮЩИМ АРГУМЕНТОМ ОПИСЫВАЕМАЯ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ МУХСИНОВ ЁДГОР МИРЗОЕВИЧ, МУРОДОВА МАДИНА НАБИДЖОНОВНА	17
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	21
РОЛЬ ВИТАМИНА Б КАК ГОРМОНА БЕЛОУСОВ АРТЁМ ЕВГЕНЬЕВИЧ	22
ОТРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОМИЦЕТОВ – ВАКЦИННЫХ ШТАММОВ РОДА <i>TRICHOPHYTON</i> , <i>MICROSPORUM</i> БАЙЛИНА ГУЛЬШАТ ЕСИМЖАНОВНА, КХУАР ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА	25
ДИНАМИКА ЗИМНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ДУПЛОГНЕЗДНИКОВ В ДОЛИНЕ РЕКИ НИЖНИЙ КОЧЕРГАТ ГЛЫЗИНА АННА ЮРЬЕВНА, САФОНОВ ФЕДОР СЕМЕНОВИЧ.....	28
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	31
РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА В ПРОГРАММЕ HYSYS ТАЖИЕВА РЫСТЫ НАРБАЕВНА.....	32
ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АДСОРБЦИОННОГО АППАРАТА АНАНЧЕНКО ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ, РОГОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ.....	36
ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАЗИТНЫХ ЕМКОСТЕЙ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ МОСТОВЫМ МЕТОДОМ АМЕЛИН СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, СЫЧЕВ ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ, КАРХОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧ	40
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАНА ОДИНАЕВА ТАХМИНА АБДУЛМАДЖИТОВНА.....	49
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ПОЛНОСТЬЮ ГОМОМОРФНОГО ШИФРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АЛЕКСЕЕВ ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ, ШУМИЛИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, МИНЮК АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	54
СОЗДАНИЕ ИОНИС ЧАТА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ПОМОЩИ REACT.JS ДУНАЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	58

СТЕКЛОФИБРОБЕТОН ЧОХЕЛИ ТИМУР РЕВАЗОВИЧ	63
ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ АВДЕЕВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ	67
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛУКОКОПАТЕЛЯ НОРЧАЕВ ЖАЛОЛИДДИН РУСТАМОВИЧ	70
ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЙ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОГРЕССИВНОМ РАЗРУШЕНИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ НУЖД СУДЕБНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОРЛОВ АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ, СМИРНОВ ГЕННАДИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	73
ОПТИМИЗАЦИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ СКЛАДСКИХ РАБОТНИКОВ С ЦЕЛЮ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ГАВРИЛОВА ИРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА, НИКИТИНА ЛЮДМИЛА ЛЕОНИДОВНА	78
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ КУЛЕШОВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА, ФЕДОТОВ СТАНИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ	81
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВОК ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПАШТЕТАХ РАГИМОВА ХАДИЖА РАШИДОВНА, ТЕДТОВ ИРБЕК ЭЛЬБРУСОВИЧ	84
РЕОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НЕСТЕРЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, ВАСЮТИНА ОЛЕСЯ ВАЛЕРЬЕВНА, МЕШАЛКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ, СЫРЧИН НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ	88
ДИЗАЙН-ЗАВОД «ФЛАКОН» КАК КРУПНЕЙШИЙ ТВОРЧЕСКИЙ КЛАСТЕР НЕСТЕРЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, ВАСЮТИНА ОЛЕСЯ ВАЛЕРЬЕВНА, МЕШАЛКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ, СЫРЧИН НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ	91
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ИСАКУЛОВ БАИЗАК РАЗАКОВИЧ, ШАЛАБАЕВА САУЛЕ ИЗТЛЕУОВНА, БАЙМУРАТОВА ГУЛНАЗ КАЙРАТКЫЗЫ	94
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	97
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТЕМИРГАЛИ ЖАЗИРА ЖАНДОСКЫЗЫ, КЕКИБАЕВА АНАРА КАНБЕКОВНА, БАЙГАЗИЕВА ГУЛЬГАЙША ИЛЬЯСОВНА	98
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ НАСЛЕДОВАНИЯ ОКРАСА ЩЕНКОВ ТАКСЫ ПЕДАНОВА ЕЛИЗАВЕТА СЕРГЕЕВНА, ПИЛИПЧУК ВАЛЕНТИНА КОНСТАНТИНОВНА	102
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА АБИЛДАЕВ СУЛТАН ТАЛАСБАЕВИЧ, ОРЫМБАЕВ МУРАТ МУСАБЕКОВИЧ	105

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АБИЛДАЕВ СУЛТАН ТАЛАСБАЕВИЧ, ОРЫМБАЕВ МУРАТ МУСАБЕКОВИЧ	108
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЩИПАНОВА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА	111
ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТИ АЛЬПАКА И ПРОИЗВОДСТВО ТКАНИ КОНОВАЛОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА	114
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	116
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ СУЛТАНОВ ГАРУН СУЛТАНАХМЕДОВИЧ	117
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ СУЛТАНОВ ГАРУН СУЛТАНАХМЕДОВИЧ	120
РЫНОК АГРО СТРАХОВАНИЯ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН ХОДЖАЕВА МАРХАМАТХОН ИСРОИЛОВНА, ДЖАБАРОВ ГАНИ НАБИДЖАНОВИЧ	123
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ТОВАРОВ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЕМЕЛЬЯНЧЕНКО ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ИГНАТЕНКО ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА, МАТВЕЕВА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА	128
ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ КУРБАНОВА ПАТИМАТ КУРБАНОВНА	132
ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: АНАЛИЗ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА ГЕРАСИМЕНКО ВИКТОРИЯ МИХАЙЛОВНА	135
АНАЛИЗ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОКОПЬЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, КИРШ КИРИЛЛ ЛЕОНИДОВИЧ	139
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КРАСНОКУТСКИЙ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, КОРОЛЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА	146
ОЦЕНКА МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТА СААДУЕВА МАРИНА МАГОМЕДОВА, ШАМСУДИНОВА АСИЯТ НАБИГУЛАЕВНА	149
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ СОБОЛЬКОВА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА, ЛИПЯГОВСКАЯ АЛИНА ОЛЕГОВНА	153
ПРЕМИИ КАК ОБЪЕКТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НДФЛ МАГОМЕДОВ Р.Ф., КАФАРОВА Н.Н.	156

РЕГУЛИРОВАНИЕ РИСКОВ БАНКОВСКИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ КОЛОМЫЙЦЕВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ.....	159
AGRO-TOURISM AS A FACTOR SUSTAINABLE GROWTH OF THE REGION RAIMBEKOVA UKAN KENESBEKOVNA	162
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА, ПРИМЕНЯЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАГОМЕДОВ РАМАЗАН ФАЙЗУЛЛАЕВИЧ.....	165
АМОРТИЗАЦИОННАЯ ПРЕМИЯ КАК МЕТОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЩЕРБАКОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА.....	168
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ АО «ОРЕНБУРГСКАЯ ФИНАНСОВО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ГОРОД») СОСНИЦКАЯ Т.А., КАЛАШНИКОВ И.Д., ЛЕПСКАЯ АНТОНИНА ПЕТРОВНА.....	172
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО ОЦЕНКИ ЗАХАРЕНКО АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА	175
РАЗРАБОТКА ЭКСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА РАЙМБЕКОВА УКАН КЕНЕСБЕКОВНА	178
НЕОБХОДИМОСТЬ СИНТЕЗА КОММЕРЧЕСКОЙ ЛОГИСТИКИ И МАРКЕТИНГА ОЖГИХИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА, ГЛУШАКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	181
СТРАХОВЫЕ ВЗНОСЫ НАЖУЕВА ДИНАРА НАЖМУДИНОВНА, АТАЕВА ДИАНА МАГОМЕДОВНА, МУГАДОВА УММУСАЛИМАТ ХАСАНОВНА.....	185
ОБУЧАЮЩИЙ МАРКЕТИНГ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗМУШКО МАКСИМ ДМИТРИЕВИЧ, РАЗОМАСОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	188
ТУРИЗМ КАК ОДНА ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ШАЛДАРБЕКОВА КАРЛЫГАШ БАЗАРБАЕВНА.....	191
ПРЕДПОСЫЛКИ СТАНОВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛИНГА КАК КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ЛОГУНОВ АНТОН ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	194
ОТТОК КАПИТАЛА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ КРЫЖАНОВСКИЙ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ	197
РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ СОМЕНКОВА НАТАЛИЯ СЕРГЕЕВНА, ЗЕЙНАЛОВА САМИРА МЕХМАНОВНА.....	200

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЩЕГЛОВСКАЯ ВАЛЕРИЯ ВИКТОРОВНА.....	203
УМЫШЛЕННОЕ ИСКАЖЕНИЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ БУХГАЛТЕРСКОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ БОТОВА МАРИЯ АЛЕКСЕЕВНА.....	206
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	209
ФИЛОСОФИЯ НАУКИ РАННЕЙ МАРБУРГСКОЙ ШКОЛЫ НЕМЕЦКОГО НЕОКАНТИАНСТВА ЧЕРНЯВСКАЯ ОЛЕСЯ ВАСИЛЬЕВНА.....	210
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	213
ОТ ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ К КОММУНИКАТИВНОМУ УСПЕХУ ХАН НАДЕЖДА КОНСТАНТИНОВНА, ДИЛЬ ВИКТОРИЯ ИВАНОВНА.....	214
ОСОБЕННОСТИ ЯПОНСКОЙ ОНОМАТОПЕИ ГАВРИЛОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	217
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	220
ВОЗРАСТ ПОТЕРПЕВШЕГО КАК ФАКТОР КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА ЛИЧУТИНА МАРИНА ГЕННАДЬЕВНА, ШЕШУКОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ.....	221
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОСУДЕБНОГО СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПЕТРОВА ГАЛИНА БОРИСОВНА, ГОЛИК КСЕНИЯ НИКОЛАЕВНА.....	224
ИНСТИТУТ УРЕГУЛИРОВАНИЯ КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА СЛУЖБЕ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ: СРАВНЕНИЕ ОПЫТА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН АРХИПОВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА.....	227
УПРОЩЕННОЕ СУДЕБНОЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВО В ГРАЖДАНСКОМ И АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ САДЧИКОВА СОФЬЯ АЛЕКСЕЕВНА, СЫТНИК КИРА АЛЕКСАНДРОВНА.....	230
ИЗМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ПРОЦЕДУРЕ ПОДАЧИ ИСКА В СУД БУРЯКОВА СВЕТЛАНА ВАЛЕРЬЕВНА.....	235
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПО СВОЕВРЕМЕННОЙ ОПЛАТЕ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ КРАСИКОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА, ДОРОШОК ЛАРИСА СЕРГЕЕВНА, ДОРОШОК ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА.....	238
СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ОБОРОТА ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ТОВАРОВ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ КЛИМОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВНА.....	241
КВАЛИФИКАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ НАКАЗАНИЙ ЗА НАРУШЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ ПО КОАП РФ БИЧЕ-ООЛ АЙДЫС МААДЫР-ООЛОВНА, ОНДАР УГУЛЗА АЯСОВНА.....	245

ОСОБЕННОСТИ ТОЛКОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРАВА НА ЧАСТНУЮ И СЕМЕЙНУЮ ЖИЗНЬ, НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЖИЛИЩА И КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ЕВРОПЕЙСКИМ СУДОМ ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА ЕРОХИНА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА, БИСИНОВ НУРЛАН БАЙГАЗОВИЧ	249
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВОСУДИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЕТРОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА	252
МЕСТО И РОЛЬ НАЛОГОВОГО РЕЗИДЕНТСТВА В НАЛОГОВОМ ПРАВЕ РОССИИ БАРЛАДЯН ОЛЕГ БОРИСОВИЧ	255
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ: ОРИЕНТИРУЮЩИЙ МЕТОД НА СТЫКЕ НАУК КРАВЦОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РОМАНЕНКО КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ	258
ПРАВА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ВЕТЮГОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	261
К ВОПРОСУ О МЕРАХ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА КЛЕВЦОВ КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ, ОЛЕНЕВ ПАВЕЛ АНДРЕЕВИЧ	264
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТОВАРОВ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МАГАА ТАЙГАНА ГРИГОРЬЕВНА	268
ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАВА НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ ПЕТРОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА, ЗАХАРОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА	271
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	274
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IPAD КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ПУРТОВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА	275
РОЛЬ ЛОГОПЕДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА НОВИЦКАЯ МАРИНА ПЕТРОВНА	278
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МАННАПОВА НАРГИЗА ШАКИРОВНА, КОРАКУЛОВА ХОСИЯТ НОРМАМАТОВНА	281
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ ХАЙРУЛЛИН АЛЬБЕРТ ГАДИЛЬЕВИЧ, ФАЛЯХОВ АЛМАЗ КАМИЛЕВИЧ, БЕЛЯКОВ КАМИЛЬ ЮРЬЕВИЧ	285

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	288
ФИЗИОЛОГИЯ БОЛИ. ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРА БОЛИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ НИШАНОВА АЗИЗА АБДУРАШИДОВНА, ШЕРМАТОВ ИБРОХИМ ДИЛЬШОДОВИЧ, РАХИМОВА РАЙХОН ХАЛМУРАТОВНА, КУЧКАРОВА СЕВАРА АДИБЕКОВНА, АМОНОВА НИГИНА ВАХИДОВНА.....	289
ОЦЕНКА ЛЕТАЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА БАЗЕ ОБЛАСТНОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА ГОРОДА ТЮМЕНИ ЗА 2014 ГГ. КОЗЛОВА АННА ВАСИЛЬЕВНА, МОЛОКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА, МИТРОФАНОВА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА, КЛИМОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ	292
САМООЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ МЕДИКОВ СТУДЕНТАМИ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА УРВАНЦЕВА СВЕТЛАНА ОЛЕГОВНА, ПОХОДЕНЬКО ИРИНА ВИКТОРОВНА, КОЗЛОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ПАШКОВСКАЯ СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	295
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	298
КАМЕРНЫЕ АНСАМБЛИ С УЧАСТИЕМ ФОРТЕПИАНО Ф. МЕНДЕЛЬСОНА ЧАН ШИЮЙ.....	299
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	303
ВЛИЯНИЕ КАДРОВОГО МОНТАЖА НА ПРОЦЕСС КИНОВОСПРИЯТИЯ РУМЯН ЕРВАНД АЙКОВИЧ	304
МЕЖЛИЧНОСТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СПОРТИВНОЙ КОМАНДЕ КАЮРОВА ОЛЕСЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	308
ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА И ВИДЫ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ СТЕПАНЕНКО АНЖЕЛА АЛЕКСАНДРОВНА	311
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	316
КОНТЕНТ-АНАЛИЗ КНИГИ ОТЗЫВОВ: МНЕНИЕ ПОСЕТИТЕЛЕЙ МУЗЕЯ СИВЦЕВ ИВАН ЕВГЕНИЕВИЧ	317
ВЫСТУПЛЕНИЕ РОССИЙСКИХ СПОРТСМЕНОВ НА ЛЕТНИХ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ИГРАХ. БАСКЕТБОЛ НА КОЛЯСКАХ ЯРЦЕВА АННА СЕРГЕЕВНА, НИЛОВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА, МИГУНОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ	320
ПЛАНИРОВАНИЕ РЕКЛАМНОЙ КАМПАНИИ КОНЫШЕВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА	323
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	326
ОСОБЕННОСТИ ЯПОНСКОГО КИНО КОНЦА 19ГО НАЧАЛА 20ГО ВЕКА БЕЗРУКОВА АНТОНИНА ОЛЕГОВНА.....	327

РЕШЕНИЕ
о проведении
17.05.2019 г.

VIII 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, ФГБОУ 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, декан факультета подготовки специалистов для судебной системы Уральского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»
- 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.



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ КАК ФУНДАМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ФЕРЕНЧУК ИРИНА ИВАНОВНА

студентка

Гуманитарно-педагогическая академия (филиал)

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

г. Ялта

Аннотация. В данной статье рассматривается важность формирования культуры математических вычислений у обучающихся 5 класса.

Ключевые слова: вычислительная культура, математические вычисления, умения, навыки.

Важнейшей задачей обучения математике является обеспечение обучающихся прочными знаниями и умениями. Следуя из этого, необходимо подчеркнуть важность вычислительной подготовки обучающихся в системе общего образования.

Фундаментом обучения математики считается вычислительная культура, которая применяется не только в математике, но и в огромном спектре многих дисциплинах. В следствие этого вычислительная линия является одной из ведущих линий школьного курса математики, которая складывается у обучающихся в течении всего курса предмета, но база ее закладывается в первые 5-6 лет обучения. Умения осознанно использовать законы математических действий формируются именно в этот период. В дальнейшие годы эти умения улучшаются не только лишь в процессе изучения математики, но и при изучении таких предметов, как физики, химии, и т.д.

Вычислительная культура считается сформированной только в том случае, если обучающиеся умеют с легкостью выполнять математические действия с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, рациональными числами, а также производить тождественные преобразования различных числовых выражений и приближенные вычисления. Об уровне вычислительной культуры обучающихся можно судить По умению производить письменные и устные вычисления, рационально организовывать ход решения задачи, проверять правильность полученных результатов можно судить об уровне вычислительной культуры обучающихся. Школьники должны всегда контролировать себя в правильности и целесообразности каждого выполненного действия, а также проверять правильность выполненных действий.

Вычислительные навыки, либо способности, отличаются от умений тем, что выполняются практически бесконтрольно. При целенаправленном формировании и достигаются эти умения. К примеру, умножение чисел, применяя таблицу умножения, выполняется автоматически; на вопрос чему равняется произведение чисел 4 и 9, обучающийся сразу даёт ответ 36. Однако это происходит при первоначальном заучивании таблицы и запоминании итогов.

Степень вычислительных навыков ориентируется периодическим закреплением усвоенных ранее приёмов вычисления и приобретением новых в связи с изучаемым материалом.

Важными вычислительными умениями и навыками для обучающихся 5 класса считаются умения находить значение выражения при выполнении действий с десятичными дробями, умение выполнять сложение и вычитание дробей с одинаковыми и разными знаменателями, умножение и деление

дробей, выполнять действия с положительными и отрицательными числами. [5]

Основные проблемы с которыми сталкиваются обучающиеся 5 класса:

- Ошибаются при вычислении значений числовых выражений, например, не могут округлять натуральные числа и десятичные дроби [4];
- Недостаточно видят стратегию в выполнении вычислительных действий (сложение, вычитание, умножение, деление);
- Не обращают внимания на проверку результата. Ошибки, которые обучающиеся делают при расчётах, сбивают с пути достижения результата, а все их внимание переключается на поиск этих ошибок.

Это говорит о том, что в процессе обучения математике в 5 классе необходимо уметь выбирать наиболее подходящий способ решения задачи и получения результата, а также в конце пользоваться приёмами проверки ответа, чтобы убедиться в правильности решения.

В современном образовании необходимо всесторонне развивать личность обучающихся, формировать прочные умения и навыки, а не только организовывать вычислительную деятельность обучающихся. Педагог должен при работе с обучающимися 5 класса качественно организовывать повторение изученного с 1 по 5 классы. Важное место в этом занимает тренировка их в вычислениях с натуральными числами, дробями и процентами, ведь на следующих этапах обучения полноценное обучение без знания этих вычислений невозможно. Не имея прочной базы, обучающиеся будут иметь трудности в решении примеров, на объяснения заново материала будет тратиться много времени, которого в программе математики нет.

Обучаясь в начальной школе в основном завершена теоретическая подготовка обучающихся по изучению таких тем как рациональные числа, операций над рациональными числами, которые представлены как обыкновенными, так и десятичными дробями. Однако на этом этапе у школьников еще не сложились навыки их применения и безошибочных действий над рациональными числами. Иногда обучающиеся не могут наглядно представить как им нужно решать такие задачи. Поэтому, при работе с 5 классами, педагог должен с первых же уроков обращать особое внимание на дальнейшее развитие навыков вычислений, в том числе вычисления, содержащие рациональные числа. Необходимо планировать на каждый урок включение какого-либо рода вычислительных упражнений как в форме письменных, так и в форме устных заданий.

Устный счёт является важным элементом культуры математических вычислений., При рассмотрении различных приёмов вычисления, которые удобны для конкретного примера, он развивает сообразительность обучающихся. Также устный счёт сокращает время на письменные вычисления.

Польза устных вычислений огромна. При устном счёте все числа, над которыми производятся действия, держаться в уме. Обучающимся приходится запоминать некоторые промежуточные результаты, различные эффективные приёмы устного счёта. При этом эти запоминания у них происходят иногда неосознанно. Из этого следует, что устный счёт может тренировать и развивать память [1].

Для устного счёта предлагаются несложные упражнения, они должны содержать несколько действий. Обучающимся в 5 классе сложно запомнить, либо решить в уме примеры, включающие в себя больше двух действий. Например:

«Число 24 нужно умножить на 5, к полученному произведению прибавить 30».

Если привить любовь к устным вычислениям, помочь обучающимся постоянно работать и обращаться к учебному материалу, то сократится время расчёта письменных вычислений, появится умение пользоваться более рациональным вычислением. Обучающиеся смогут находить более простые пути решения. Но при этом решение окажется равнозначным [6].

Именно в 5 классе появляются приёмы рационального вычисления при ознакомлении обучающихся с основными законами сложения и умножения (сочетательный, переместительный и распределительный). Применяя эти законы, обучающиеся могут выполнять вычисления быстрее и проще, чем при последовательном сложении или умножении [3].

Например:

$$7,5 + 2,9 + 3,8 - 2,9 - 3,8 = (2,9 - 2,9) + (3,8 - 3,8) + 7,5 = 0 + 0 + 7,5 = 7,5$$

В этом примере применяется переместительный закон сложения. Обучающиеся ищут пары чисел, которые в сумме дают ноль. И, в итоге, вычисление становится максимально простым.

Если обучающиеся смогут «рационально рассуждать и мыслить», то они научатся находить более удобные способы не только в вычислениях, но и при решении задач, при составлении уравнений, а так же при их решении, при преобразовании различных выражений. Для более правильного решения, часто, необходимо перед тем как приступить к вычислениям рассмотреть выражения, найти возможность его преобразовать, сделать проще, а затем только приступить к выполнению действий [6].

Устный счёт приучает обучающихся к рациональным вычислениям, помогает прикидывать в уме результат действий.

Так как без вычислений не обойтись как в повседневной жизни, так и во время процесса обучения в школе, выполнение арифметических действий над числами, которые находятся вокруг нас повсюду, приводит к результату, на основании которого принимается определенное решение.

В 5 классе для обучающихся самым трудным является этап самоконтроля. Так как обучающиеся не задумываются над ошибками. Например, для них важнее выполнить контрольную работу быстрее всех, при этом даже не рассмотрев есть ли в решении ошибки, т.е. не сделав проверку решения.

Если педагог формирует умения и навыки вычисления, то он, в свою очередь, формирует вычислительную культуру обучающихся в целом.

Список литературы

1. Ахадов А.А. Об устном счёте замолвлю я слово. // Математика в школе, №7, 2013. с. 3-4.
2. Гольдштейн Д. Н. Техника быстрых вычислений. М.: Учпедгиз, 1948.
3. Демидова Т. Е., Тонких А. П. Приёмы рациональных вычислений в начальном курсе математики. Начальная школа. 2002. № 2. 94-103 с.
4. Зубарева И.И. , Мордкович А.Г. Математика. 5 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений. 8-е изд. М.: Мнемозина, 2008. 270 с.: ил.
5. Избранные лекции по методике преподавания математики Московский педагогический государственный университет (МПГУ) им. В.И. Ленина, составитель Т.В. Малкова. М.:Пометей, 1993.177 с.
6. Минаева С. Формирование вычислительных умений в основной школе. Математика: прил. к газ. // Первое сентября, №2, 2006. с. 16-31.

УДК 519,83

ЗАДАЧА УБЕГАНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЫ С ЗАПАЗДЫВАЮЩИМ АРГУМЕНТОМ ОПИСЫВАЕМАЯ ИНТЕГРО- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ

МУХСИНОВ ЁДГОР МИРЗОЕВИЧ,

кандидат ф-м. н., доцент

МУРОДОВА МАДИНА НАБИДЖОНОВНА

старший преподаватель кафедры математических дисциплин и современного естествознания
ТГУБПБ

Аннотация: В работе рассматривается задача убегания для дифференциальной игры с запаздывающим аргументом описываемая интегро-дифференциальным уравнением в гильбертовом пространстве. Найдены множество начальных точек из которых разрешима задача убегания.

Ключевые слова: задача убегания, управления преследователя, управления убегающего, дифференциальная игра с запаздывающим аргументом, интегро-дифференциальное уравнение.

THE PROBLEM OF A RUNNING FOR ONE DIFFERENTIAL GAME WITH A LATE ARGUMENT
DESCRIBED BY INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION

Mukhsinov Yodgor Mirzoevich,
Murodova Madina Nabijonovna

Abstract: The given article running task deals with the for a differential game with a latend argument described by an Integra-differential equation in a Hilbert space

Keywords: running task, management effect, control of running, differential game with a lating argument, Integra-differential equation.

В данной работе рассматривается задача убегания для дифференциальной игры с запаздывающим аргументом в гильбертовом пространстве. Приведены достаточные условия, позволяющие разрешить задачу убегания.

В гильбертовом пространстве X рассмотрим нелинейную дифференциальную игру описываемая уравнением

$$\dot{x} = Ax + F(x(t - h), u, v), \quad t \geq 0 \quad (1)$$

где $x \in X, h$ – фиксированное действительное число, $u \in Y, v \in Z$, Y, Z -гильбертовы пространства, отображение $F(\cdot, \cdot, \cdot): X \times Y \times Z \rightarrow X$ непрерывно, а линейный замкнутый оператор $A: \Omega \rightarrow X$ имеющий плотную в X область определения, порождает сильно непрерывную полугруппу $\Phi(t)$ [1, с.253].

Управление преследователя $u(\cdot)$ и управления убегающего $v(\cdot)$ являются такими измеримыми отображениями, что если $u = u(t), v = v(t)$

$0 \leq t \leq \infty$ допустимые управления, то решением задачи

$$\begin{aligned} \dot{x}(t) &= Ax(t) + F(x(t-h), u(t), v(t)), \\ x(s) &= x_0(s), \quad -h \leq s \leq 0 \end{aligned} \quad (2)$$

является отображение $x(\cdot)$ задаваемой формулой [2, с.1896] и [3, с.202].

$$x(t) = \Phi(t)x_0(0) + \int_0^t \Phi(t-s)F(x(s-h), u(s), v(s))ds, \quad t \geq 0 \quad (3)$$

Следуя [4, с. 32], будем говорить, что в игре (1) из начальной точки $x_0(s)$,

$-h \leq s \leq 0$, возможно убегающего от встречи с терминальным множеством M , если для произвольного управления преследователя $u(\cdot)$ удовлетворяющее ограничению $u \in Y$, зная в каждый момент $t \in [0, \infty)$ значения $x(t), u(s), 0 \leq s \leq t$ можно выбрать значение $v(t)$ таким образом, что управление убегающего $v(\cdot)$ удовлетворяет ограничению $v \in Z$ и для решения $x(\cdot)$ задачи (2) имеем $x(t) \notin M$ при всех $t \geq 0$.

В дальнейшем, терминальное множество M предполагается замкнутым линейным подпространством пространства X и инвариантным относительно полугруппы $\Phi(t)$, то есть $\Phi(t)M \subseteq M$.

В теореме используется следующие обозначения: $\{l_i\}_{i=1}^{\infty}$ -счетный ортонормальный базис в X , $\langle x, y \rangle$ – скалярное произведение точек $x, y \in X$, при $t \in [0, \infty)$ полагаем

$$\Psi(l_i, t) = \int_{u \in Y} \langle l_i, \Phi(-t)F(x(t-h), u, v) \rangle, v \in Z$$

Теорема 1. Пусть выполнены следующие условия:

1) Найдется натуральное число $n \geq 2$ такое, что терминальное множество M совпадают с замкнутой линейной оболочкой множества $\{l_i : i \geq n\}$

2) Существуют число $T > 0$, натуральное число $k \in \{1, 2, \dots, n-1\}$ и суммируемая функция $\psi: [0, T] \rightarrow R$ такие, что

$\psi(t) > 0$ и $\pm \psi(t) \in \Psi(l_k, t)$ при всех $t \in [0, T]$. Тогда из любой точки $x_0(s) \in X \setminus M$ возможно убегающее.

Приведем пример, где в гильбертовом пространстве $X = L_2[-\pi, \pi]$ рассматривается дифференциальная игра с запаздывающим аргументом описываемая интегро-дифференциальным уравнением

$$\frac{\partial}{\partial t} z(t, s) = \int_{-\pi}^{\pi} K(s, \tau) z(t-h, \tau) d\tau - \tilde{u}(t, s) + \tilde{v}(t, s) \quad (3)$$

С начальным условием

$$z(t, s) = \varphi(t, s), \quad -h \leq t \leq 0, \quad s \in [-\pi, \pi]$$

где

$$\begin{aligned} z(t, \cdot) &\in L_2[-\pi, \pi], \quad \frac{\partial}{\partial t} z(t, \cdot) \in L_2[-\pi, \pi], \\ \tilde{u}(t, \cdot) &\in Y = \{y \in L_2[-\pi, \pi] : \int_{-\pi}^{\pi} |y(s)|^2 ds \leq \beta^2\} \\ \tilde{v}(t, \cdot) &\in Z = \{z \in L_2[-\pi, \pi] : \int_{-\pi}^{\pi} |z(s)|^2 ds \leq \gamma^2\}, \quad \gamma > \beta, \\ K(\cdot) &\in L_2([-\pi, \pi] \times [-\pi, \pi]) \end{aligned}$$

Известно, что линейный оператор

$$A: y(\cdot) \rightarrow \int_{-\pi}^{\pi} K(s, \tau) y(\tau) d\tau$$

действует непрерывно из L_2 в L_2 [7]

Поэтому, положив $x(t) = z(t, \cdot)$, $u(t) = \tilde{u}(t, \cdot)$, $v(t) = \tilde{v}(t, \cdot)$ видим, что интегро-дифференциальное уравнение в L_2 примет вид

$$\dot{x}(t) = Ax(t-h) - u(t) + v(t), \quad t \geq 0$$

$$x(t) = \varphi(t, s), \quad -h \leq t \leq 0, \quad -\pi \leq s \leq \pi$$

Рассмотрим случай, когда ядро $K(s, \tau) \equiv s$ и терминальное множество M совпадает с замкнутой линейной оболочкой системы элементов $\{l_i\}_{i=2}^{\infty}$ где $\{l_i\}_{i=1}^{\infty}$ – счетный ортонормальный базис пространства $L_2[-\pi, \pi]$, причем

$$l_1 = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}, \quad l_{2n} = \frac{\cos ns}{\sqrt{\pi}}, \quad l_{2n+1} = \frac{\sin ns}{\sqrt{\pi}}, \quad n = 1, 2, \dots$$

Ясно, что терминальное множество M инвариантно относительно оператора A , т.е. $AM \subset M$. В силу того, что ядро $K(s, \tau)$ оператора A^2 имеет вид [7]

$$K(s, \tau) = \int_{-\pi}^{\pi} K(s, \xi)K(\xi, \tau)d\xi = \int_{-\pi}^{\pi} s \cdot \xi d\xi = s \cdot \frac{\xi^2}{2} \Big|_{-\pi}^{\pi} = 0$$

то оператор $\Phi(t) = \sum_{i=0}^n \frac{A^i(t-(i-1)h)}{i!}$ имеет вид: $\Phi(t) = I - tA$

Следовательно, имеем:

$$\begin{aligned} \langle l_1, \Phi(-t)Y \rangle &= \{ \langle l_1, \Phi(-t)y \rangle : y \in Y \} = \{ \langle l_1, (I - tA)y \rangle : y \in Y \} = \\ &= \{ \langle l, y \rangle - \langle l_1, tAy \rangle, y \in Y \} = \{ \langle l_1, y \rangle : y \in Y \} = \\ &= \langle l_1, Y \rangle = \{ p \in R : p = \int_{-\pi}^{\pi} \frac{y(s)}{\sqrt{2\pi}} ds, y \in Y \} = [-\beta, \beta] \end{aligned}$$

Отметим, что последнее равенство вытекает из соотношений (которые вытекают из неравенство Коши-Буняковского)

$$\begin{aligned} \langle l_1, tAy \rangle = 0, \quad |p| &\leq \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\pi}^{\pi} |y(s)| ds \leq \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot \sqrt{2\pi} \cdot \left(\int_{-\pi}^{\pi} |y(s)|^2 ds \right)^{1/2} \leq \beta, \\ \pm\beta &\in \left\{ p : p = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\pi}^{\pi} y(s) ds, y \in Y \right\} \end{aligned}$$

и выпуклости Y . Для множество Z тоже имеем:

$$\begin{aligned} \langle l_1 \Phi(-t), z \rangle &= \{ \langle l_1, \Phi(-t)z \rangle : z \in Z \} = \{ \langle l_1, z \rangle : z \in Z \} = \\ &= \left\{ q \in R : q = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\pi}^{\pi} z(s) ds, z \in Z \right\} = [-\gamma, \gamma] \end{aligned}$$

Далее

$$\begin{aligned} \psi(l_1, t) &= \bigcap_{u \in Y} \{ \langle l_1, \Phi(-t)F(x(t-h), u(t), v(t)) \rangle, v \in Z \} = \\ &= \bigcap_{u \in Y} \{ \langle l_1, \Phi(-t)(x(t-h) - u(t) + v(t)) \rangle, v \in Z \} = \\ &= \bigcap_{u \in Y} \{ \langle l_1, \Phi(-t)x(t-h) \rangle + \langle l_1, \Phi(-t)(-u(t) + v(t)) \rangle, v \in Z \} = \\ &= \langle l_1, \Phi(-t)x(t-h) \rangle + \bigcap_{u \in Y} \{ \langle l_1, \Phi(-t)(-u(t) + v(t)) \rangle, v \in Z \} = \\ &= \langle l_1, \Phi(-t) \bigcap_{u \in Y} (-u(t) + v(t)), v \in Z \rangle = \langle l_1, \Phi(-t)(Z * Y) \rangle = \\ &= \langle l_1, \Phi(-t)Z \rangle * \langle l_1, \Phi(-t)Y \rangle = [-\gamma, \gamma] * [-\beta, \beta] = [-\gamma + \beta, \gamma - \beta] \end{aligned}$$

Ясно, что $\psi(t) = \gamma - \beta > 0$ интегрируемый селектор отображения $\psi(l_1, t)$. Поэтому в силу теоремы 3.2.1 из начального положения $\psi(t, s)$ в игре (3.3.1) возможно убежание. При этом управление убежания $v(t) = v(t, \cdot)$ задается формулой

$$\int_{-\pi}^{\pi} v(t, s) ds = \begin{cases} \int_{-\pi}^{\pi} u(t, s) ds + \sqrt{2\pi}(\gamma - \beta) & \text{при } \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} \varphi(0, s) ds > 0 \\ \int_{-\pi}^{\pi} u(t, s) ds - \sqrt{2\pi}(\gamma - \beta) & \text{при } \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} \varphi(0, s) ds < 0 \end{cases}$$

Замечание. Работы [4, 5] посвящены конечномерным дифференциальным играм. А работа [6] посвящена бесконечномерным дифференциальным играм. Полученные результаты обобщают соответствующие конечномерные результаты [5, с. 49 – 51], когда закон движения описывается дифференциальным уравнением с запаздывающим аргументом в гильбертовом пространстве.

Список литературы

1. Балакришнан А.В. Прикладной функциональный анализ. Учебник /А.В. Балакришнан. – Москва: Наука, 1980,- С.383
2. Корневский Д.Г., Фещенко Т.С. К абстрактной задаче Коши для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. Устойчивость решений /Д.Г. Корневский, Т.С. Фещенко //Дифференциальные уравнения.-Украина, 1975.- т.XI, -№10.- С.1895-1898.
3. Хейл Дж. Теория функционально дифференциальных уравнений. Учебник / Дж. Хейл. – Москва: Мир, 1984,-С.421
4. Понтрягин Л.С. Линейная дифференциальная игра убегания. Труды математического института АН СССР / Л.С. Понтрягин. - Москва, 1971.- т.112, -С.30-63
5. Сатимов Н.Ю. К задаче убегания для одного класса дифференциальных игр, Известия вуз. / Н.Ю. Сатимов -Ташкент: 1975. -№9(160).- С.48-52.
6. Мухсинов Ё.М. О дифференциальных играх преследования и убегания. Материалы международной научной конференции «Современные проблемы математики и её преподавания» /Ё.М. Мухсинов – Худжанд, 2014. -С.319-320
7. Колмогоров А.Н., Фомин С.В. Элементы теории функции и функционального анализа. Учебник /А.Н. Колмогоров., С.В. Фомин – Москва: Наука, 1976,- С.383

© Ё.М. Мухсинов, М.Н. Муродова, 2019

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 57

РОЛЬ ВИТАМИНА D КАК ГОРМОНА

БЕЛОУСОВ АРТЁМ ЕВГЕНЬЕВИЧ

МАОУ "Химико-технологическая школа "Синтез" г. Перми

Аннотация: В статье приведены факты о роли витамина D как гормона. Эти эффекты реализуются за счет взаимодействия витамина со специфическими рецепторами, расположенными на тканях-мишенях. Рецепторы к витамину D имеются минимум в 38 органах и тканях организма, функционируют в ядре, влияя на транскрипцию около 3% всего генома и модулируя экспрессию генов, что сопровождается усилением синтеза специфических белков.

Ключевые слова: витамины, рецепторы, апоптоз, гены, теломеры.

ROLE OF VITAMIN D AS A HORMONE

Belousov Artyom Evgenievich

Abstract: The work presents new facts about role of vitamin D as a hormone. Such effects are realized due to vitamin interaction with specific receptors of target cells. Receptors to vitamin D are found in cells' nucleus of 38 organs and tissues in the human body, affect on transcription of about 3% of genome and modulate gene expression increasing specific protein synthesis.

Key words: vitamins, receptors, apoptosis, genes, telomeres.

Витамины, как часть натурального природного окружения, стояли у истоков зарождения жизни. На это окружение ориентированы все системы гомеостаза, адаптационных механизмов и возрастного онтогенеза человека.

Они обеспечивают большинство биохимических процессов, протекающих в клетках, тканях и органах, воздействуя на физические и формообразовательные функции организма, не исключение витамин D.

Как известно, витамин D является жирорастворимым витамином. Основное его количество вырабатывается в коже во время пребывания на солнце под действием ультрафиолетового излучения из холестерина. В России физиологическая потребность в витамине D для здоровых взрослых и детей одинакова и составляет 10 мкг / сут (400 ME / сут).

Низкий уровень витамина D в сыворотке крови отмечается у 1/3 -1/2 здорового населения среднего и пожилого возраста. Среди основных причин дефицита витамина D следует отметить следующие: низкий уровень инсоляции, повышенная физиологическая потребность (беременные, кормящие женщины, пожилые лица), строгое вегетарианство, при котором исключается алиментарное поступление продуктов, богатых витамином D, аллергия на молочный белок, непереносимость лактозы, избыточная масса тела, недостаточное поступление с продуктами питания, синдром мальабсорбции, нефротический синдром, при котором происходит избыточная экскреция витамина D с мочой, лекарственные препараты, прием которых может оказать влияние на метаболизм витамина D и переход его в неактивные формы (глюкокортикостероиды, противовирусные препараты, противогрибковые препараты, холестерамин, противоэпилептические препараты) [1].

Традиционные представления о витамине D связаны с его ключевой ролью в кальциево-фосфорном обмене и влиянием на минеральную плотность костной ткани. Однако в последние годы в изучении роли витамина D получены исключительно важные данные.

С момента открытия американскими учеными Гектором Де Лука и Антони Норманом гормонально активной формы витамина представление о его функциях кардинально изменилось. Оказалось, что

биологическое действие витамина D проявляется в многообразии биологических эффектов, за счет взаимодействия со специфическими рецепторами, расположенными на тканях мишенях.

К витамину D рецепторы имеются минимум в 38 органах и тканях организма, функционируют в ядре, влияя на транскрипцию около 3% всего генома, модулируя экспрессию генов, что сопровождается усилением синтеза специфических белков.

Кроме того, существуют доказательства наличия ассоциативных связей между дефицитом витамина D и аутоиммунными заболеваниями, инфекциями верхних дыхательных путей, туберкулезом, резистентностью к инсулину и сахарным диабетом 2 типа, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, онкологическими заболеваниями, депрессией, биполярным расстройством и шизофренией [3].

Он предупреждает развитие мышечной слабости, повышает иммунитет (уровень витамина D в крови служит одним из критериев оценки ожидаемой продолжительности больных СПИДом), необходим для функционирования щитовидной железы и нормальной свертываемости крови.

Витамин D, помимо широкого применения в медицинской практике в лечении кожных, аутоиммунных заболеваний и болезнях опорно-двигательного аппарата, показал возможность влияния на центральную нервную систему, благодаря рецепторам к витамину D, расположенным в некоторых ключевых участках головного мозга.

Кроме того, установлено, что дефицит витамина D повышает риск снижения когнитивных способностей и развитие деменции, провоцирует возникновение болезни Альцгеймера, также являющейся причиной деменции.

Клиническая практика в ряде исследований установила также, что от концентрации витамина D в крови зависят умственные способности, мышление и активность.

Учитывая тот факт, что витамин D оказывает важное влияние на жизнеспособность клеток, можно предположить, что дефицит витамина D способен увеличить скорость процессов старения. В настоящее время известно несколько клеточных механизмов, которые свидетельствуют о важной роли витамина D в процессах клеточного старения.

Установлено, что витамин D играет ключевую роль в процессах клеточной пролиферации посредством белков, задействованных в фазах клеточного цикла.

К числу таких белков относят циклины и циклин-зависимые киназы. При снижении активности циклинов наблюдается дефосфорилирование белка Rb, что в свою очередь, препятствует переходу клетки из фазы G₁ в фазу S, тем самым оказывая влияние на конечную дифференцировку клеток, ингибирование пролиферации и клеточное старение в целом.

Витамин D оказывает индуцирующее влияние на каскад реакций, приводящих к апоптозу. Апоптоз контролируют гены, кодирующие белки с про-антиапоптотической активностью. Одними из таких белков являются белки семейства Bcl 2, представители которого обладают способностью как потенцировать (BAX, BAK, BAD), так и блокировать развитие апоптоза (BC -2 и BCL-XL). Согласно результатам клинических исследований.

Витамин D ингибирует транскрипцию антиапоптотических белков (BC -2 и BCL-XL) или индукцию экспрессии проапоптотических белков (BAX, BAK, BAD). Еще один механизм, который может объяснить роль витамина D в процессах клеточного старения, это влияние на регуляторы фосфорно-кальциевого обмена - морфогенетические белки фибробластов-23 и фактор Klotho. Витамин D посредством взаимодействия с рецептором индуцирует экспрессию этих белков.

Установлено, что уровень белка Klotho в организме с возрастом существенно снижается, и доказана роль белка в регуляции механизмов старения [2]. Хроническое воспаление и окислительный стресс являются ключевыми факторами, определяющими биологию старения. Одной из главенствующих теорий в настоящее время служит теломерная теория старения. Существуют данные, доказывающие наличие связи между уровнем сывороточного витамина D, длиной теломер и активностью теломеразы.

Приведенные факты свидетельствуют о плеiotропном эффекте витамина D - о потенциальной пользе в борьбе со старением и возрастными заболеваниями и становится очевидной необходимость проведения дополнительных клинических исследований, позволяющих установить механизмы влияния

витамина D на процессы предотвращения возраст-ассоциированных заболеваний и замедления старения.

Список литературы

1. Иванова Н.В. Управление недвижимостью муниципальных образований. ГУУ М.:2011.
2. Слияков Ю.В. Менеджмент в жилищно-коммунальном хозяйстве. М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010.

УДК 616.5-089-74

ОТРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОМИЦЕТОВ — ВАКЦИННЫХ ШТАММОВ РОДА *TRICHOPHYTON, MICROSPORUM*

БАЙЛИНА ГУЛЬШАТ ЕСИМЖАНОВНА,

магистр

КХУАР ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

д.б.н., доцент

КазАТУ им.С.Сейфуллина,
Казахстан, г. Нур-Султан

Аннотация: В статье приведены результаты исследований по культивированию штаммов микромицетов. Установлены параметры оптимальных значений температуры, pH, аэрации и объем вносимого посевного материала. В качестве источников углерода и энергии были использованы глюкоза, сахароза, крахмал, картофельный отвар. В качестве источников азота использовали желатин, желчь, гидролизат керотина.

Ключевые слова: микромицеты, культивирование, питательные среды, грибы, температура.

DEVELOPMENT OF PARAMETERS OF DEEP CULTIVATION OF MICROMYCETES - VACCINE STRAINS OF *TRICHOPHYTON, MICROSPORUM*

Baylina G.E.,

Kukhar E.V.

Annotation: The article presents the results of studies on the cultivation of micromycete strains. The parameters of the optimal values of temperature, pH, aeration and the amount of seed introduced are established. Glucose, sucrose, starch, and potato decoction were used as sources of carbon and energy. Gelatin, bile, and keratin hydrolyzate were used as nitrogen sources.

Key words: micromycetes, cultivation, nutrient media, fungi, temperature.

В экологически неблагополучных районах Казахстана часто наблюдаются вспышки микозов, отмечается все расширяющийся спектр микромицетов – возбудителей заболеваний различной локализации за счет «факультативных паразитов», «сапрофитов», «фитопаразитов» и др., что объясняется как их изменчивостью под влиянием антропогенного воздействия, так и снижением иммунитета. В настоящее время среди людей и животных циркулируют возбудители дерматомикозов, которые являются несовершенными грибами двух родов: *Trichophyton*, *Microsporum*, вызывающие, соответственно, трихофитию, микроспорию и другие дерматомикозы [1].

Целью работы - отработка методов глубинного культивирования микромицетов с подбором оптимальных условий выращивания, для получения биомассы в большом количестве и с наличием высокой иммуногенности.

Объекты исследования – вакцинные штаммы *T. Verrucosum* №3, №4, 302, *M. Canis* № 13, среды: агар Сабуро, бульон Сабуро.

Восстановление и реклонирование музейных штаммов микромицетов проводили на морковно-глицериновой среде и агаре Сабуро. Для образования конидий микромицетов, как и другим несовершенным грибам, необходим оптимальный компонентный состав среды. В качестве источников углерода и энергии были использованы глюкоза, сахароза, крахмал, картофельный отвар. В качестве источников азота использовали желатин, желчь, гидролизат керотина. Поверхностное культивирование микромицетов проводилось на питательном агаре Сабуро с добавлением витаминов и антибиотиков в течение 21 суток до формирования зрелой колонии с мучнистой поверхностью. После окончания формирования колоний, осуществлялся пересев культуры из пробирок в колбы. При глубинном культивировании штаммов микромицетов в начале наблюдали легкую опалесценцию, далее образуются пушистые комочки. На 4 сутки культивирования в жидкой питательной среде наблюдали формирование глобул. В дальнейшем запускался ферментер (*Minifors*) для получения биомассы в большом количестве. При отработке технологических параметров культивирования микромицетов была проведена работа по установлению оптимальных значений температуры, pH, аэрации и объем вносимого посевного материала (таблица 1).

Таблица 1

Показатели параметров культивирования

Аэрация, об/мин	Количество биомассы, г/л			
	Опыт №1	Опыт №2	Опыт №3	Среднее значение
120-130	3,6	2,8	5,2	4,2
220-230	6,0	6,4	7,6	6,67
250-260	7,6	6,4	7,2	7,01
Температура культивирования, °С	Количество биомассы, г/л			
	№1	№2	№3	Среднее значение
15	2,0	1,2	1,6	1,6
28	6,0	6,4	7,6	6,67
35	5,2	6,2	7,0	6,13
Количество посевного материала, % от объема среды	Количество биомассы, г/л			
	№1	№2	№3	Среднее значение
5	4,2	6,1	6,9	5,73
10	6,4	9,7	8,5	8,2
15	6,9	5,8	7,6	6,76

Таким образом, в условиях недостатка кислорода развитие микромицетов относительно слабее. Интенсивное накопление биомассы микроорганизма наблюдается при аэрации 250-260 об/мин. Дальнейшее увеличение числа оборотов не приводит эквивалентному возрастанию выхода биомассы. температура 27-29°С является оптимальной для развития гриба. Выход биомассы при 28°С в 4 раза выше, чем при температуре 15°С, при повышении температуры до 35°С развитие микроорганизма угнетается.

Закключение. Запуск ферментера «*Minifors*» осуществлялся следующими отработанными оптимальными параметрами глубинного культивирования микромицетов являются: температура – 28°С, аэрация – 250-260 об/мин, доза посевного материала – 10%. Следует отметить, что за ходом культивирования необходим жесткий контроль в связи с тем, что на этапах завершения цикла развития может происходить лизис накопленной биомассы. Наблюдается также вторичный рост гриба, т.е. часть образовавшихся конидиоспор начинает прорастать. Это приводит к ухудшению технологических параметров процесса культивирования и определенным потерям целевого продукта, которым является споровая биомасса микроорганизма.

Список литературы

1. Маноян М.Г, Летягин К.П., Панин А.Н. Терапия и профилактика дерматофитозов мелких домашних животных // Совершенствование методов контроля, стандартизации и сертификации ветеринарных препаратов: Тезисы докладов всероссийской науч. Конф. - М.: 2001. С. 151-152.

УДК 598.289.1

ДИНАМИКА ЗИМНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ДУПЛОГНЕЗДНИКОВ В ДОЛИНЕ РЕКИ НИЖНИЙ КОЧЕРГАТ

ГЛЫЗИНА АННА ЮРЬЕВНА,
САФОНОВ ФЕДОР СЕМЕНОВИЧ

Магистры

Института управления природными ресурсами – факультета охотоведения им. В.Н. Скалона.
Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского
г. Иркутск, Россия

Аннотация: В основу данной работы заложены маршрутные учеты, проведенные в нивальный период. Приведена характеристика населения птиц в нивальный период в бассейне реки Нижний Кочергат в пойменном березовом лесу с участками примыкающего соснового леса по крутым склонам, перемежающийся с открытыми участками под высоковольтной линией электропередач и прибрежными ивовыми зарослями. Отмечено четыре вида дуплогнездников. Доминантами течение всей зимы в данном ландшафтном урочище является большой пестрый дятел и пухляк. К субдоминантам нами отнесен только один вид - московка.

Ключевые слова: нивальный период, учеты птиц, неограниченная полоса обнаружения, зимний период, население птиц, обилие, плотность населения, видовое богатство, видовое разнообразие.

THE WINTER POPULATION DYNAMICS OF CAVITY NESTERS IN VALLEY BOTTOM KOCHERGAT

Glyzina A.Yu.,
Safonov F. S.

Abstract: The basis of this work is the route accounting carried out nival period. The characteristics of bird population in nival period in the lower Kochergat river basin a floodplain birch forest with areas of adjacent pine forest on steep slopes, interspersed with open areas under the high-voltage power line and coastal willow thickets. There have been four species of cavity nesters. Dominant throughout the winter in landscape tract is a large motley woodpecker and plump. To subdominants we included only one species, coal tit.

Key words: nival period, bird counts, unlimited detection band, winter period, bird population, abundance, population density, species richness, species diversity.

Введение

Для изучения многолетней пространственно-временной динамики сообществ птиц необходимы организация мониторинга что позволит оценить изменения обобщающих характеристик их населения в разные годы. При изучении оседлых птиц такая информация позволит выявить зависимости от погодноклиматических условий и состояния кормовой базы – обилия и доступности кормов животного происхождения и особенно от урожая семян и ягод деревьев и кустарников [1, с.215-319]. Поэтому изучение региональных закономерностей пространственного распределения видов и сообществ птиц в зимний период и сопоставление полученных результатов с аналогичными сообщениями можно считать важными задачами решаемыми при изучении географии и биологии как сообществ птиц в целом так и отдельных видов.

Материалы и методика

Исследования проводились на территории Приморского хребта в месте слияния трех рек: Большие Мольты, Нижний Кочергат (52° 3.063'С, 105° 13.347'В). Учетами был охвачен нивальный период: с 4 ноября по 15 марта 2019. Учеты птиц проходили с периодичностью две-три недели, в безветренную ясную погоду, за основу была принята методика учета на маршрутах без ограничения полосы обнаружения [2, с. 55-110; 3, с. 64-72]. Общая протяженность маршрутов составила 12,5 км.

Уровень обилия разных видов приведен в соответствии с рекомендациями А.П. Кузьякина (1962). Вид считался весьма многочисленным от 100 и более особей/км²; многочисленный – 10 – 99 особей/км²; обычный – 1 – 9 особей/км²; редкий - 0,1 – 0,9 особей/км²; очень редкий 0,01 – 0,09 особей/км²; чрезвычайно редкий – 0,001 и меньше особей/км². К фоновым отнесены виды, имеющие плотность населения 1 ос./км² и более. Доминантами считались виды, обилие которых превышало 10% от общей численности всех видов, а к субдоминантам мы отнесли те виды, которые превышали 5%. [4, с. 3-182] Для оценки видовой неоднородности использовался индекс Шеннона, учитывающий видовое разнообразие особей каждого вида в сообществе [5, с.325-417].

Русские названия птиц приведены согласно сводке Е.А. Коблика [6, с. 31-39].

Результаты и обсуждение

Учеты птиц нами проводились вдоль реки Нижний Кочергат в пойменном березовом лесу с участками примыкающего соснового леса по крутым склонам, перемежающийся с открытыми участками под высоковольтной линией электропередач и прибрежными ивовыми зарослями.

Всего за указанный период нами отмечено четыре вида дуплогнездников.

Таблица 1

Население птиц в долине реки Нижний Кочергат (особь/км²)

Вид / дата проведения учета	Пойменный березовый лес с участками примыкающего соснового леса по крутым склонам, перемежающийся с открытыми участками под высоковольтной линией электропередач и прибрежными ивовыми зарослями.				
	04.11.2018	03.12.2018	12.01.2019	28.02.2019	13.03.2019
Большой пестрый дятел	76,4	68,8	33,6	0,2	10,4
Пухляк	36	24	68	60	129,2
Московка	12	8	4		
Поползень	9,2		24	5,2	1,2
Плотность населения	34,4	33,6	32,4	21,8	46,9

В течение нивального периода плотность населения изменялась следующим образом: в ноябре составила 34 особи на км², в декабре произошло некоторое снижение, и плотность населения составила 33 особи на км². В январе и феврале плотность населения птиц увеличивается и к марту достигает самых высоких значений. Данные изменения в плотности населения связаны с зимними кочевками. В ноябре в преднивалый период уже начались откочёвки с этих местообитаний, которые заканчиваются в декабре. В январе, феврале и марте происходит оттепель, птицы начинают возвращаться на свои исконные местообитания.

Численность большого пестрого дятла резко увеличивается в нивальный период. Вид всегда многочислен, а в феврале и марте его статус становится редким. По нашим данным, дятлы начинают распределяться в тех местах, где, возможно, они уже собирают гнездо. В феврале и марте у них наблюдается токовый период, соответственно, их уже меньше слышно и видно. Они распределяются по территории гнездования. А в данном случае это очень удобные кормовые уголья, поэтому в это время вид многочислен.

Пухляк всегда является многочисленным видом.

С московкой иная картина, ее численность достаточно высока осенью, а в середине зимы она по-

кидает эти местообитания и в течение всего нивального периода не встречается. Первая встреча будет зафиксирована в апреле-мае, в месяцы, когда повысится их активность.

Поползень на данной территории держится более менее стабильно. Численность его на территории невысока, но следует отметить, что были отмечены пики, что объясняется его способностью сбиваться в стаи, поэтому в учеты попало несколько больше птиц. А так в целом его численность должна быть не более десяти особей на км².

В целом плотность населения дуплогнезdnиков мало связана с гнездовыми участками, а больше всего связана с кормовой базой в зимний период и с особенностями биологии некоторых видов, у которых кочевки выражены либо сильнее, либо слабее.

Список литературы

1. Саловаров В.О. Кузнецова Д.В. Птицы техногенных ландшафтов Южного Прибайкалья.- Иркутск:Изд-во Иркут.гос.ун-та, 2005. - 344 с.
2. Ливанов С.Г., Равкин Ю.С. Мониторинг разнообразия наземных позвоночных государственного биосферного заповедника «Катунский» / С.Г. Ливанов, Ю.С. Равкин // Труды государственного природного биосферного заповедника «Катунский». Вып. 1. Барнаул: Изд-во Алтайского университета, 2001. –С.55-110.
3. Равкин Ю.С. и др. Мониторинг разнообразия позвоночных на особо охраняемых природных территориях / Ю.С. Равкин, С.Г. Ливанов, И.В. Покровская // Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках: Сб. докл. по матер. семинара-совещания. Г. Пущино, 18-26 дек., 1999. М.: Всемирный фонд дикой природы, 1999. – С. 64-72.
4. Кузякин А.П. Зоогеография СССР. / А.П. Кузякин // Учен.зап.Моск. обл. пед. ин- та им. Н.К. Крупской. 1962. Т. 109. С. 3-182.
5. Одум Ю. Основы экологии. М.: Мир, 1975. – 740 с.
6. Коблик Е. А и др. Список птиц Российской Федерации. / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов // М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. 256 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА В ПРОГРАММЕ HYSYS

ТАЖИЕВА РЫСТЫ НАРБАЕВНАстарший преподаватель, магистр
Таразский Государственный университет имени М.Х.Дулата

Аннотация. В данной статье моделируется технологическая схема переработки природного газа. В моделирующей системе используется подход, где каждый элемент схемы решается с применением наиболее эффективных алгоритмов, разработанных для каждого случая. Будет осуществлен расчет в несколько этапов, начиная создания единиц измерения и параметризации потоков сырья.

Ключевые слова: Моделирующие системы, технологическая схема, исходные компоненты, термодинамический пакет, материальные потоки, материальный баланс.

CALCULATION OF TECHNOLOGICAL SCHEME OF GAS PROCESSING IN THE HYSYS PROGRAM

Tazhieva Rysty Narbaevna

Annotation. In this article the technological scheme of natural gas processing is modeled. The modeling system uses an approach where each element of the scheme is solved using the most efficient algorithms developed for each case. The calculation will be carried out in several stages, starting with the creation of units and parameterization of raw material flows.

Key words: Modeling systems, technological scheme, initial components, thermodynamic package, material flows, material balance.

Задача моделирования эквивалентна большой системе нелинейных одновременно решаемых уравнений. Данная система включает расчет всех термодинамических свойств для всех потоков, расходов и составов с применением выбранных моделей расчета свойств и процессов. Можно решить все эти уравнения одновременно, но в моделирующих системах обычно используется другой подход: каждый элемент схемы решается с применением наиболее эффективных алгоритмов, разработанных для каждого случая.

После выполнения стадии расчета технологической схемы или отдельного аппарата, многие моделирующие программы позволяют выполнять расчеты гидравлических и основных конструктивных характеристик сепарационного оборудования, тарельчатых и насадочных ректификационных колонн, емкостей, теплообменной аппаратуры, а также выполнять оценку стоимости изготовления каждого аппарата.

Начнем новую задачу для построения модели вышеописанной технологической схемы. В меню File выберем New > Case (дело, задача), или нажимаем Ctrl+N. Также можно нажать изображение чистого листа с расположенной рядом надписью New. Новая задача в HYSYS начинается в Properties для определения компонентов и связанных с ними методов расчёта перед созданием каких-либо операторов на технологической схеме. Properties будет выбрана в панели навигации, расположенной в левом нижнем углу экрана. Дерево навигации для среды свойств выделяет красными знаками ещё не определённые два пункта, Component Lists и Fluid Packages [1, с. 5].

Проведем расчет схемы переработки газа в программе HYSYS. Зададим исходные компоненты как показано на Рис.1 [2, с. 2].

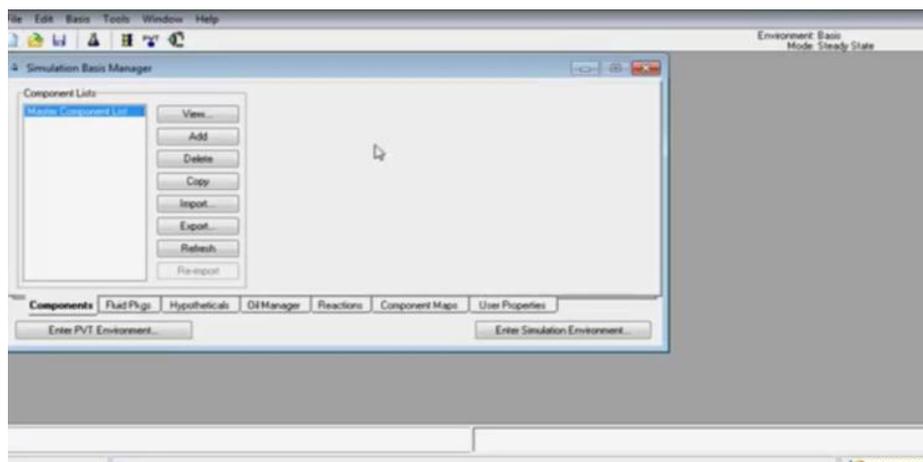


Рис. 1. Окно ввода исходных компонентов

Создавать будем по формуле. В строчке Math вызываем исходные компоненты (Рис.2):

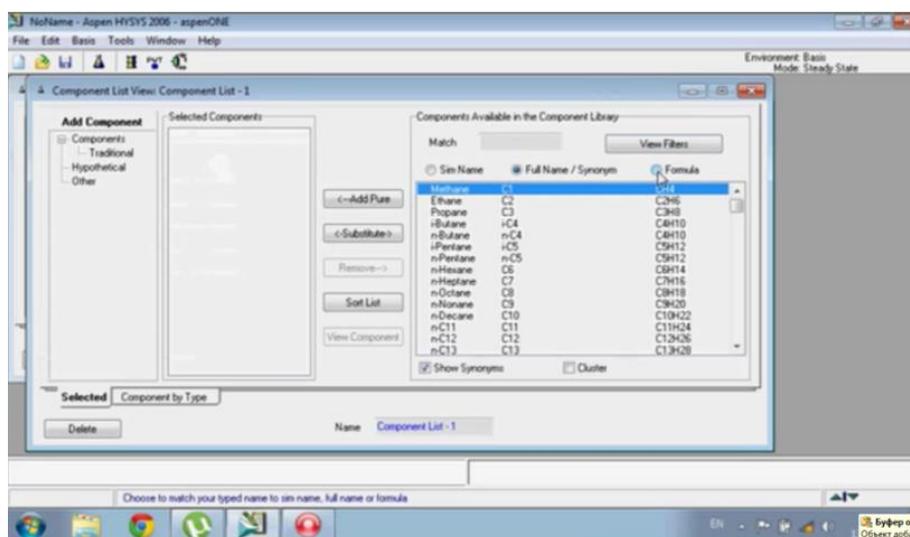


Рис. 2. Исходные компоненты программы

1-е число - азот N_2 ; 2-е число - диоксид углерода CO_2 ; 3-е число - метан CH_4 ; 4-е число - этан C_2H_6 ; 5-е число - пропан C_3H_8 ; 6-е число - изобутан C_4H_{10} ; 7-е число - нормальный бутан C_4H_{10} .

После того как компоненты выбраны, необходимо выбрать термодинамический пакет во вкладке Fluid Pkgs → Add. Выбираем термодинамический пакет, в данном случае нам нужен термодинамический пакет Peng-Robinson. После выбора пакета переходим во вкладку расчетной среды и задаем материальные потоки Поток 1 (Таблица 1).

Таблица 1

Материальные потоки программы

N	Название	Значение
1	Сырье	Feed1
2	Температура	16°C
3	Давление	40 Bar
4	Расход	170 000 m ³ /d (days)

Зададим состав данного потока. Нажимаем Composition → Edit. Будем задавать мольный состав сырья (Таблица 2):

Таблица 2

Мольный состав сырья

N	Название	Мольный состав
1	N ₂	0,01
2	CO ₂	0,01
3	CH ₄	0,6
4	C ₂ H ₆	0,2
5	C ₃ H ₈	0,1
6	C ₄ H ₁₀	0,04
7	C ₄ H ₁₀	0,04

После нажимаем Normalize → Ok. После того поток считается, появится зеленая линия. Задаем материальный баланс Потока 2 (Таблица 3).

Таблица 3

Материальный баланс

N	Параметр	Значение
1	Сырье	Feed2
2	Температура	16°C
3	Давление	40 Bar
4	Расход	140 000 m ³ /d (days)

Задаем компонентный состав данного потока. В данном случае задаем массовый состав:

Таблица 4

Массовый состав компонентов

N	Параметр	Значение
1	N ₂	6
2	CO ₂	
3	CH ₄	120
4	C ₂ H ₆	60
5	C ₃ H ₈	60
6	C ₄ H ₁₀	30
7	C ₄ H ₁₀	24

После ввода массового потока нормализуем поток. После нормализации потока нажимаем Ok.

Далее необходимо смешать эти два потока. Это производим в смесителе. Во вкладке Вход (Inlets) Feed1 и Feed2. На выходе (Outlet) → 3. Смеситель должен посчитаться, об этом свидетельствует зеленая линия с надписью Ok.

Далее задаем сепаратор. Входить сюда (Inlets) → Поток 3. Отсюда выходит Паровая фаза → Поток 4, а выходит Жидкая фаза → 5. Поток посчитался.

После того как все потоки вышли, нам необходимо нагреть Поток 4. Теперь выбираем теплообменник. В него входит: Поток 4 → Выход 6; Межтрубный 7 → Выход 8 (Готовый продукт).

Зададим перепад давления, он будет составляет для трубного пространства и межтрубного пространства 0,7 Pa.

Создадим холодильник, где будет охлаждаться Поток 6. Сюда входит Поток 6 и выходит Поток 1. Здесь же зададим энергетический поток равный Q=100. Для первого потока задаем температуру -10°C. На выход теплообменника задаем параметр 0,7kPa. На экран ставим низкотемпературный сепаратор. Задаем имя входящего потока Поток 1, а выходит будет Поток 7 и Поток 2. Сепаратор посчитался.

Возвращаемся теплообменнику и зададим температуры потоков, типа Delta Temp. Температуру задаем между Поток 4 и Поток 8, а разница температуры между ними составит 10°C. На экране увидим посчитанную схему потоков.

Готовому продукту Поток 8 присвоим имя. С помощью функциональной клавиши F12 вызываем меню, находим балансовую кнопку и добавляем его. Задаем Поток 8 и присваиваем ему название Products и тип баланса Mole, то есть мольный баланс. Баланс посчитался. Зададим значения параметров.

Теперь необходимо смешать Поток 5 и Поток 2. Для этой операции выбираем Смеситель-Миксер. На входе вводим Поток 2 и Поток 5, а на выходе получаем Поток 10, который будет конечным результатом нашей программы.

В результате программы составлена математическая модель переработки природного газа в программном обеспечении Aspen Hysys (Рис.3.):

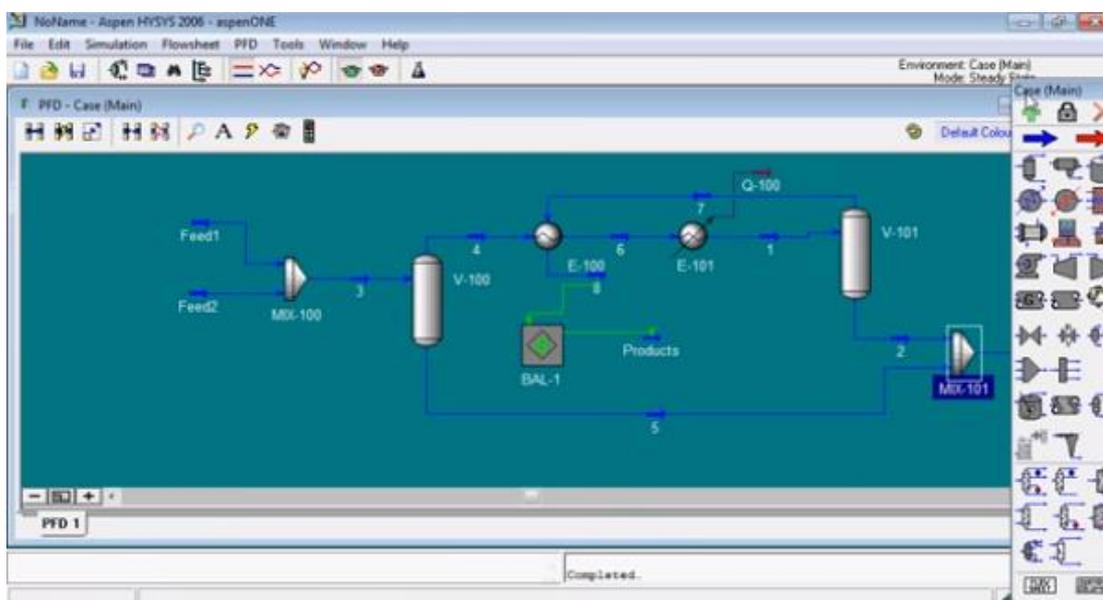


Рис. 3. Результат программы

Список литературы

1. Кузнецов, О. А. К89 Моделирование схемы переработки природного газа в Aspen HYSYS V8/O. А. Кузнецов.-М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015.-116с.
2. HYSYS Версия 2006 Учебник ЗАО Технефтехим

УДК 65.011.56

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АДСОРБЦИОННОГО АППАРАТА

АНАНЧЕНКО ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ,

канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»;
ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

РОГОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ

канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»

Аннотация: в публикации рассматривается практический аспект использования программного модуля для расчёта технологических параметров и визуализации трёхмерных моделей адсорберов в учебном процессе.

Ключевые слова: 3D-модели, адсорберы, учебный процесс, программы.

SOFTWARE MODULE FOR STUDYING OF ADSORPTION APPARATUS

**Ananchenko Igor Viktorovich,
Rogov Alexander Yuryevich**

Abstract: The article considers the practical aspect about the software module usage for calculating of technological parameters and visual displaying of three-dimensional models of adsorption apparatus in the studying process.

Keywords: 3D-models, adsorption apparatus, studying process, software.

Процесс адсорбции и технологии, связанные с ним, находят широкое применение в химической промышленности для создания безотходных производств, препаратного разделения смесей и оптимизации каталитических процессов. Этот процесс показал свою эффективность и широко применяется в различных химических производствах [1]. В связи с этим, изучение данного технологического процесса является актуальной задачей учебного процесса для студентов-химиков и инженеров-технологов.

Адсорбционные аппараты являются крупногабаритными, что затрудняет их демонстрацию в учебном процессе. Знакомство с реальными сорбционными установками при обучении требует организации специальных занятий с посещением химического производства, что создаёт определённые организационно-технические трудности. Использование программного обеспечения, ориентированного на визуализацию трёхмерных моделей и интерактивный расчёт параметров адсорбционных аппаратов, позволяет улучшить учебный процесс за счёт сокращения затрат времени на изучение учебного материала. Это обеспечивается тем, что студент может просматривать и изучать конструкцию адсорбционного аппарата на компьютере в учебной аудитории. Основным плюсом является то, что компьютерную трёхмерную модель можно разбирать на части или собирать из частей, что проблематично делать на реальной сорбционной установке. Помимо трёхмерной модели, в компьютере можно реализовать расчёты конструктивных и технологических параметров, что позволяет студенту лучше разобраться с ра-

ботой изучаемого аппарата процесса адсорбции.

Целью разработки программного модуля является создание учебно-тренировочного комплекса для изучения конструкции и характеристик адсорбционных аппаратов. Данный программный модуль должен содержать описательную информацию об адсорбционных аппаратах, данные об их конструкции, хранимые в виде модульной трёхмерной модели, и алгоритмы расчёта их технологических параметров. Кроме того, в программном модуле могут быть размещены технические характеристики реальных адсорбционных аппаратов, что позволяет знакомить студентов с конкретными промышленными образцами. Модульная трёхмерная модель позволяет выполнять стандартные операции по перемещению, вращению, приближению и удалению модели, а также даёт возможность разбирать её на части или собирать из частей. С точки зрения учебного процесса, это делает работу с программой более интерактивной, а также даёт возможность автоматизированной проверки знаний с помощью контрольных заданий на действия с конструктивными элементами.

Разрабатываемый программный модуль, интерфейс которого в режиме отображении 3D-модели представлен на рисунке 1, позволяет наглядно демонстрировать конструкцию изучаемого адсорбционного аппарата в виде трёхмерной модели. Функции работы с 3D-моделями реализованы с помощью программного пакета eDrawings [2].

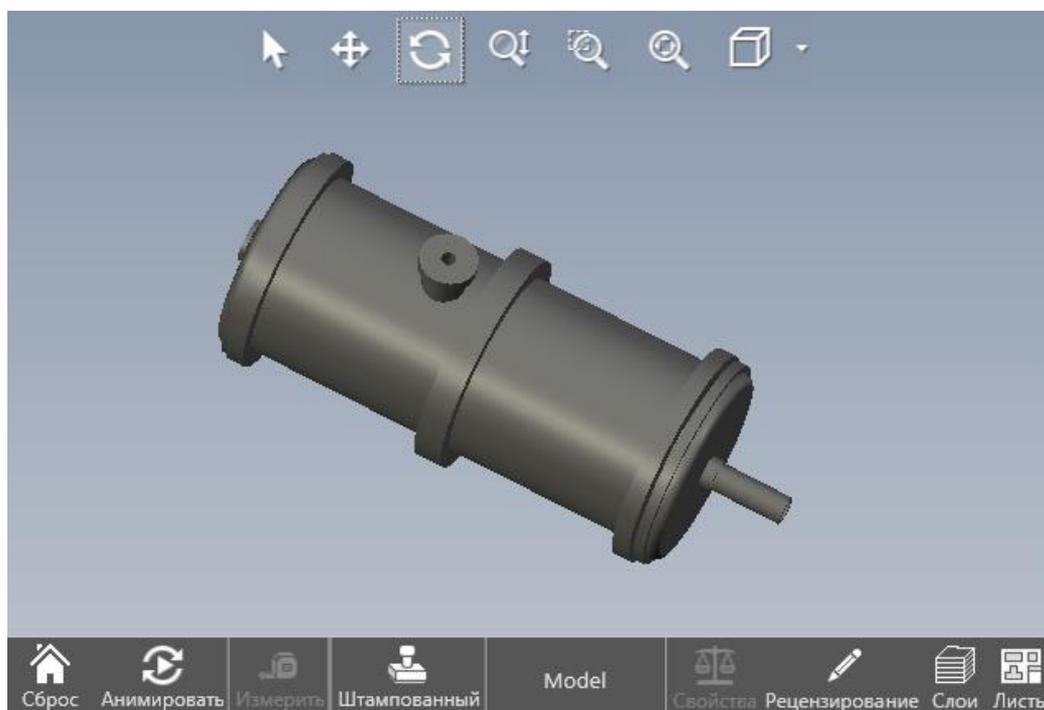


Рис. 1. Интерфейс программы при отображении 3D-модели адсорбера

В ходе работы с программой, студент может не только рассмотреть адсорбер со всех сторон, но также увидеть внутренние элементы конструкции, отключив отображение отдельных частей модели. Программа предоставляет такие функции, как представление модели в трёхмерном пространстве, поворот и вращение модели, приближение или удаление модели, отображение слоёв, скрытие или отображение выбранных частей модели.

Помимо визуального представления изучаемого аппарата, программный модуль также позволяет производить расчёты параметров [3]: площади сечения слоя адсорбента, фиктивной скорости смеси, весового расхода смеси, продолжительности насыщения, массы адсорбента в слое и равновесной концентрации. Исходные данные – диаметр аппарата, насыпная плотность и удельная поверхность адсорбента, высота и свободный объём слоя, начальная концентрация поглощаемого вещества, расход и плотность паровоздушной смеси – вводятся пользователем. Интерфейс программного модуля при вводе данных об адсорбере представлен на рисунке 2.

Расчет процесса адсорбции

Файл Операции Помощь

Параметры адсорбента

Выбор настроек:

Диаметр адсорбера (м):

Насыпная плотность адсорбента (кг/м³):

Высота слоя (м):

Свободный объем слоя:

Удельная поверхность адсорбента (м²/м³):

Паровоздушная смесь

Начальная концентрация смеси (кг/кг):

Расход паровоздушной смеси (м³/с):

Плотность смеси (кг/м³):

Результаты

Вычисленные параметры:

Площадь сечения слоя (м²):

Фиктивная скорость смеси (м/с):

Весовой расход смеси (кг/с):

Продолжительность насыщения (с/м):

Равновесная концентрация смеси в адсорбенте (кг/кг):

Масса адсорбента в слое (кг):

Добро пожаловать!

Рис. 2. Интерфейс программы при вводе данных об адсорбере

При расчётах используется зависимость начальной концентрации паровоздушной смеси от равновесной концентрации поглощаемого вещества в адсорбенте. Для ввода и отображения этой зависимости в программе предусмотрены отдельные диалоговые формы. Интерфейс программного модуля при отображении изотермы адсорбции представлен на рисунке 3.

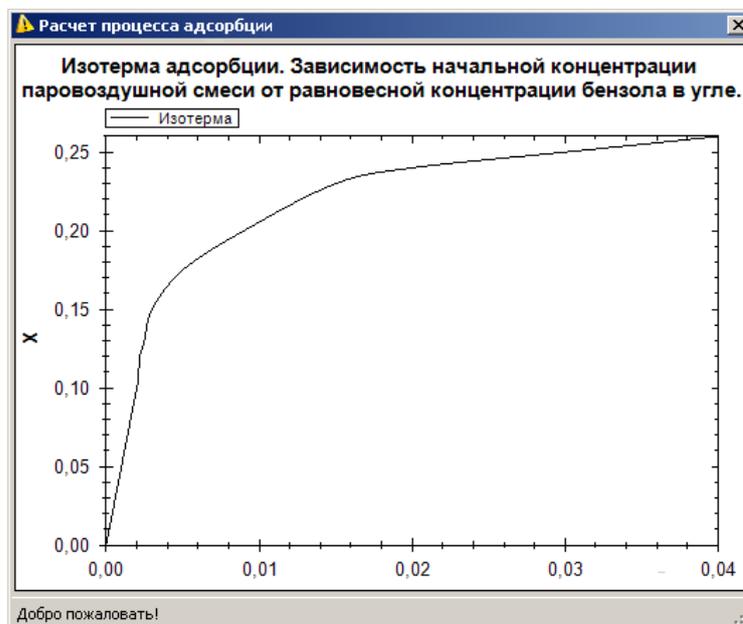


Рис. 3. Интерфейс программы при отображении изотермы адсорбции

Программный модуль написан на языке программирования C# в среде разработки Microsoft Visual Studio. Применение этой программы при обучении студентов позволит сэкономить время на освоение материала и позволит динамически просматривать конструкции изучаемых аппаратов.

Список литературы

1. Ягодский В.Д. Адсорбция: учебное пособие / М.: Бином, 2015.– 216 с.
2. www.edrawingsviewer.com – Официальный сайт eDrawings.
3. www.knowledge.su/a/adsorbciya.html – Сайт об адсорбции.

© И.В. Ананченко, А.Ю. Рогов, 2019

УДК 00

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАЗИТНЫХ ЕМКОСТЕЙ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ МОСТОВЫМ МЕТОДОМ

АМЕЛИН СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,

к.т.н., доцент

СЫЧЕВ ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ,**КАРХОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧ**

Студенты

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

г. Смоленск

Аннотация: рассмотрены схемы измерения межэлектродных паразитных емкостей МОП-транзисторов, проанализированы их преимущества и недостатки. Проведена практическая реализация метода измерения межэлектродных паразитных емкостей мостовым методом. Сделаны выводы по результатам исследования.

Ключевые слова: МОП-транзистор, MOSFET, Spice модель, Micro-Cap, межэлектродные емкости, мостовой метод измерения, interelectrode capacitance.

MEASUREMENT OF PARASITIC CAPACITANCES OF THE MOSFETS BRIDGE METHOD

Amelin Sergey Alexandrovich,**Sychev Vladislav Andreevich,****Karkhov Anton Andreevich**

Abstract: the measurement schemes of interelectrode parasitic capacitances of MOSFETs are considered, their advantages and disadvantages are analyzed. The practical implementation of the method of measuring interelectrode parasitic capacitances bridge method. Conclusions are drawn from the results of the study.

Key words: MOSFET, MOSFET, Spice model, Micro-Cap, interelectrode capacitance, bridge measurement method, interelectrode capacitance.

Существует несколько методов измерения паразитных емкостей МОП-транзисторов, например, метод замещения в резонансном контуре, метод емкостно-омического делителя или мостовой метод. Мостовой метод является наиболее универсальными, так как позволяет определить емкость при наличии значительной шунтирующей проводимости или большого последовательного сопротивления. Специальные мостовые измерительные схемы могут иметь очень высокую точность измерения емкости (их погрешность может составлять $\pm 0,1\%$ и меньше).

Данные схемы измерения адаптированы для измерения паразитных емкостей мощных МОП-транзисторов. Они не противоречат схемам, указанным в ГОСТ и Application Notes AN-957 от International Rectifier. Поскольку выбранный измерительный мост не допускает подачи постоянного напряжения на измерительную часть, используются разделительные конденсаторы 2 нФ.

Измерение входной емкости $C_{11и}$ (C_{iss}). Схема представлена на рис. 1.

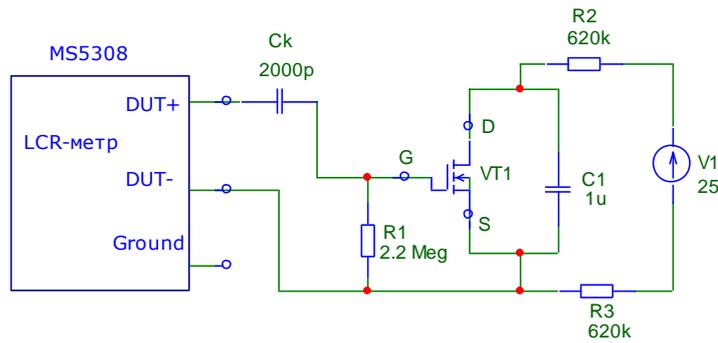


Рис. 1. Схема измерения входной емкости

Эквивалентная схема по переменному току (рис. 2):

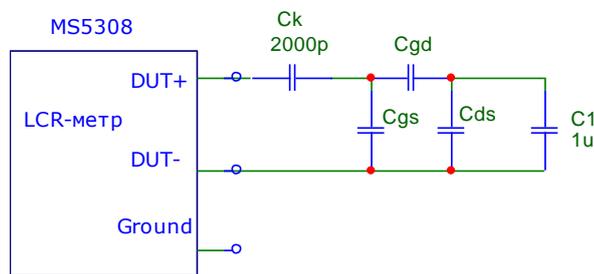


Рис. 2. Эквивалентная схема по переменному току для измерения входной емкости

Параллельное соединение C_1 и C_{ds} дает эквивалентную емкость

$$C_{э1} = C_1 + C_{ds}$$

Так как $C_1 \gg C_{ds}$ (примерно в 1000 раз), то эквивалентная емкость примерно равна C_1 и вместо параллельного соединения можно рассматривать одну эту емкость (т.е. исключить C_{ds} из эквивалентной схемы).

Последовательное соединение емкостей C_{gd} и C_1 дает эквивалентную емкость

$$C_{э2} = \frac{C_1 \cdot C_{gd}}{C_1 + C_{gd}}$$

Так как $C_{gd} \ll C_1$ (примерно в 1000 раз), то эквивалентная емкость примерно равна C_{gd} и вместо параллельного соединения можно рассматривать одну эту емкость (т.е. исключить C_1 из эквивалентной схемы).

Получаем упрощенную эквивалентную схему измерений входной емкости (рис. 3):

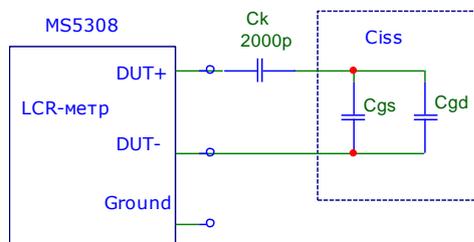


Рис. 3. Упрощенная эквивалентная схема по переменному току для измерения входной емкости

Как видно из эквивалентной схемы, из-за наличия разделительного конденсатора C_k RLC-метр измеряет не саму входную емкость C_{iss} , равную сумме емкостей затвор-исток C_{gs} и затвор-сток C_{ds} , а результат последовательного соединения разделительного конденсатора C_k и входной емкости C_{iss} ,

т.е. суммарную емкость C_M . Для вычисления значения C_{iss} , как уже было сказано в п. 4, необходимо воспользоваться формулой:

$$C_{iss} = \frac{C_M \cdot C_k}{C_k - C_M}.$$

Измерение выходной емкости $C_{22и}$ (C_{oss}). Схема представлена на рис. 4:

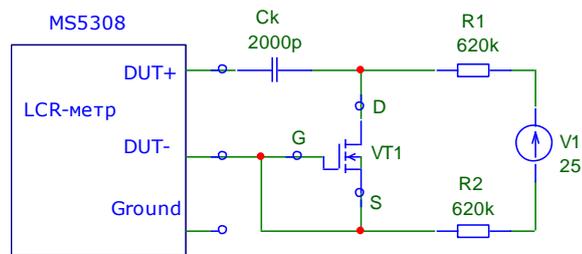


Рис. 4. Схема измерения выходной емкости

Эквивалентная схема по переменному току (рис. 5):

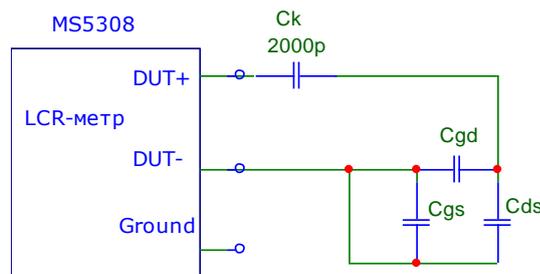


Рис. 5. Эквивалентная схема по переменному току измерения выходной емкости

Емкость затвор-исток C_{gs} оказалось закороченной и может быть исключена из рассмотрения (рис. 6):

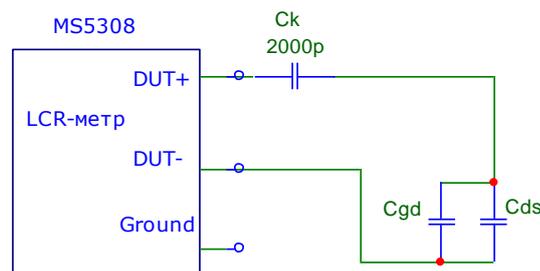


Рис. 6. Упрощенная эквивалентная схема по переменному току измерения выходной емкости

Как видно из эквивалентной схемы, из-за наличия разделительного конденсатора C_k RLC-метр измеряет не саму выходную емкость C_{oss} , равную сумме емкостей затвор-сток C_{gd} и C_{ds} сток-исток, а результат последовательного соединения разделительного конденсатора C_k и входной емкости C_{oss} , т.е. суммарную емкость C_{M1} . Для вычисления значения C_{oss} , как уже было сказано в п. 4, необходимо воспользоваться формулой:

$$C_{oss} = \frac{C_{M1} \cdot C_k}{C_k - C_{M1}}.$$

Измерение проходной емкости $C_{12и}$ (C_{rss}). Схема измерения представлена на рис. 7.

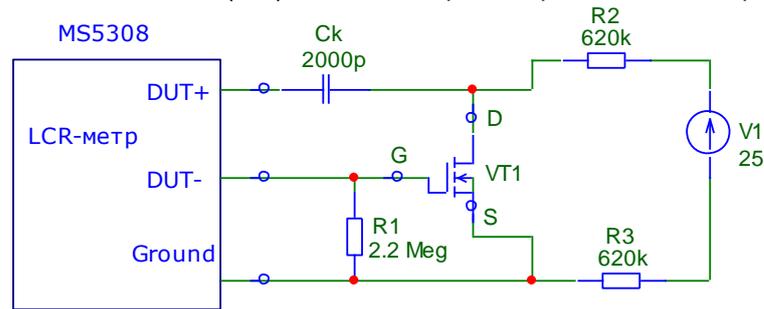


Рис. 7. Схема измерения проходной емкости

Эквивалентная схема по переменному току (рис. 8):

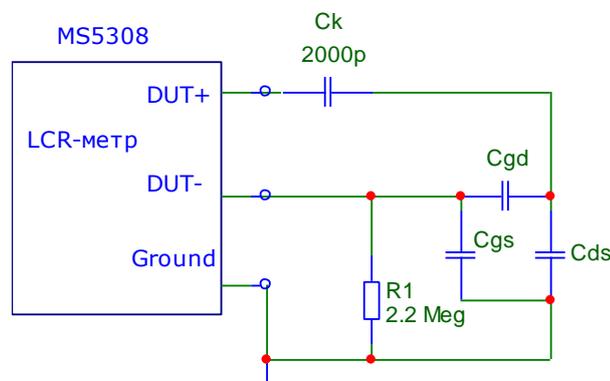


Рис. 8. Эквивалентная схема по переменному току измерения проходной емкости

В измерительную цепь между выводами DUT+ и DUT- оказываются включены только емкости C_k и C_{gd} . Остальные оказываются подключенными к общему проводу, поэтому могут быть исключены из эквивалентной схемы (рис. 9).

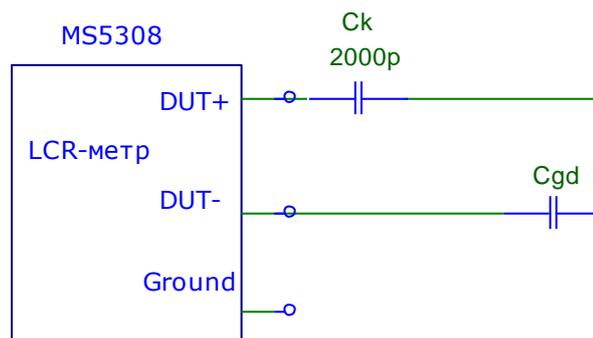


Рис. 9. Упрощенная эквивалентная схема по переменному току измерения проходной емкости

Как видно из эквивалентной схемы, из-за наличия разделительного конденсатора C_k RLC-метр измеряет не саму проходную емкость C_{rss} , равную емкости затвор-сток C_{gd} , а результат последовательного соединения разделительного конденсатора C_k и проходной емкости C_{rss} , т.е. суммарную емкость C_{M2} . Для вычисления значения C_{rss} , как уже было сказано в п. 4, необходимо воспользоваться формулой:

$$C_{rss} = \frac{C_{M2} \cdot C_k}{C_k - C_{M2}}$$

На основе рассмотренных выше схем можно создать универсальный измерительный стенд, поз-

воляющий выполнять измерения любой из трех паразитных емкостей (рис. 10).

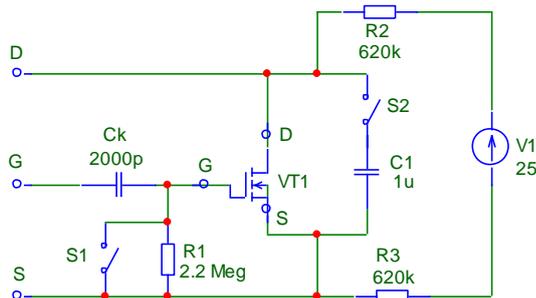


Рис. 10. Универсальная схема для измерения паразитных емкостей C_{iss} , C_{rss} , C_{oss}

Практическая реализация методов измерения

Для проверки методики измерения паразитных емкостей была изготовлена макетная плата, содержащая универсальную схему измерения паразитных емкостей (рис. 11).



Рис. 11. Процесс измерения входной емкости мощного МОП-транзистора

Предварительные эксперименты, проведенные на макетной плате, выявили ряд проблем при использовании схемы рис. 11:

1) В качестве разделительных конденсаторов нельзя использовать керамические конденсаторы, поскольку они меняют свою емкость при изменении напряжения смещения, что вносит существенную погрешность в результаты измерений ([2] и [3] не содержат рекомендаций по выбору типа разделительного конденсатора).

2) Значение емкости разделительного конденсатора желательно увеличить, чтобы упростить процесс измерения.

3) Необходимо добавить еще один разделительный конденсатор для корректного измерения проходной емкости на универсальной плате.

4) LCR-метр Mastech MS5308 не имеет отдельного вывода общего провода и для проведения измерений его измерительные щупы необходимо доработать.

С учетом перечисленных выше проблем разработана универсальная схема измерений (рис. 12).

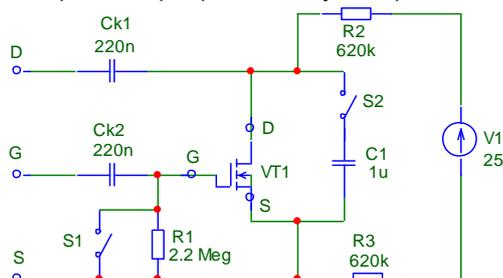


Рис. 12. Доработанная схема для измерения паразитных емкостей C_{iss} , C_{rss} , C_{oss}

Конденсаторы развязки по постоянному току Сk1 и Сk2– пленочные, емкостью 220 нФ (измеренная емкость на частоте 100 кГц $C_k=225,6$ нФ).

Схемы для измерений емкостей МОП-транзистора представлены на рис. 13-15:

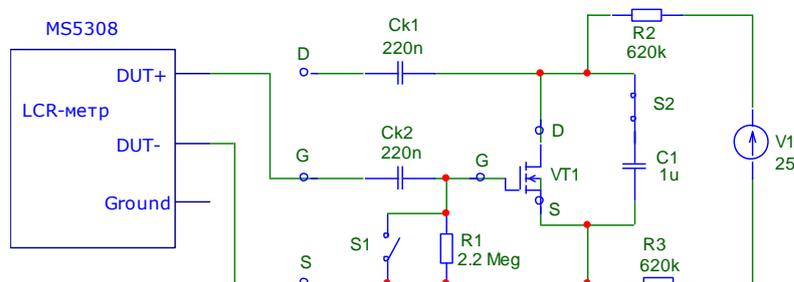


Рис. 13. Схема для измерения входной емкости C_{iss}

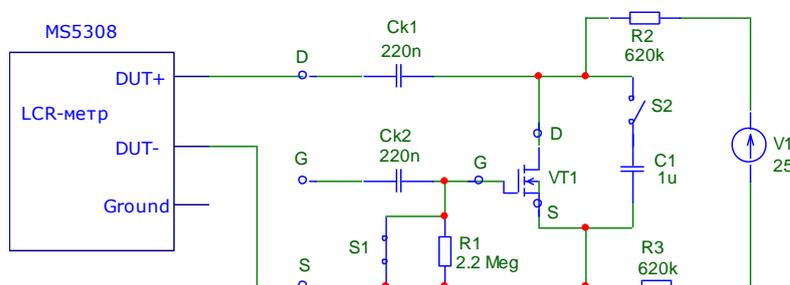


Рис. 14. Схема для измерения выходной емкости C_{oss}

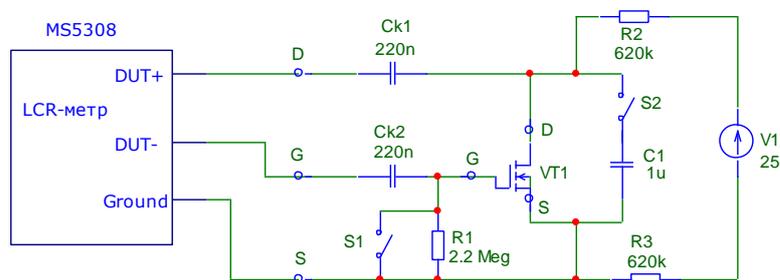


Рис. 15. Схема для измерения проходной емкости C_{rss}

Методика измерений была проверена на тестовом эквиваленте МОП-транзистора, состоящем из трех заранее известных емкостей (рис. 16).

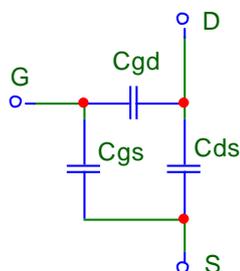


Рис. 16. Схема тестового емкостного эквивалента МОП-транзистора

В эквиваленте транзистора использовались слюдяные конденсаторы КСО-1, чтобы гарантированно исключить изменение емкости конденсатора от постоянного напряжения смещения. Номинальные значения емкостей: 750 пФ, 270 пФ и 120 пФ.

Значения ёмкостей этих конденсаторов предварительно были измерены по отдельности при по-

мощи LCR-метра Mastech MS5308. Результаты измерений на частоте на частоте 100 кГц:

$$C_{gs} = 767,8 \text{ пФ}$$

$$C_{ds} = 270,2 \text{ пФ}$$

$$C_{gd} = 125,2 \text{ пФ}$$

Тогда

$$C_{iss} = C_{gs} + C_{gd} = 768,8 + 125,2 = 894 \text{ пФ}$$

$$C_{oss} = C_{ds} + C_{gd} = 270,2 + 125,2 = 395,4 \text{ пФ}$$

$$C_{rss} = C_{gd} = 125,2 \text{ пФ}$$

С учетом разделительной емкости должны получиться результаты:

$$C_{iss_изм} = (C_{iss} C_k) / (C_{iss} + C_k) = 890,5 \text{ пФ}$$

$$C_{oss_изм} = (C_{oss} C_k) / (C_{oss} + C_k) = 394,7 \text{ пФ}$$

$$C_{rss_изм} = (C_{rss} C_k) / (C_{rss} + C_k) = 125,1 \text{ пФ}$$

Экспериментально измеренные значения:

$$C_{iss_изм_э} = 889,5 \text{ пФ}$$

$$C_{oss_изм_э} = 395,6 \text{ пФ}$$

$$C_{rss_изм_э} = 126,4 \text{ пФ}$$

Абсолютная погрешность результатов измерений составляет около 1 пФ, что вполне достаточно для решаемой задачи. Зависимость экспериментально измеренных значений емкостей от напряжения смещения отсутствует.

Вывод: схема измерений работоспособна и обеспечивает необходимую точность. Её можно использовать для измерения параметров МОП-транзисторов.

Результаты измерений паразитных емкостей МОП-транзисторов

Тестовые измерения были проведены с транзистором IRF530N. Результаты измерений:

$$C_{iss} = 642 \text{ пФ}$$

$$C_{oss} = 55 \text{ пФ}$$

$$C_{rss} = 30 \text{ пФ}$$

Эти результаты являются парадоксальными и заставили усомниться в корректности схемы измерений, поскольку значение входной емкости 642 пФ соответствовало значениям, указанным в технической документации на транзистор (670 пФ), а измеренные значения выходной и проходной емкостей отличались от справочных параметров в разы. Так измеренное значение проходной емкости (30 пФ) вдвое ниже значения согласно справочным данным (60 пФ). А измеренное значение выходной емкости (55 пФ) почти в пять раз отличалось от справочного значения (250 пФ).

Аналогичные результаты были получены при измерении емкостей транзистора IRF520N:

$$C_{iss} = 671 \text{ пФ}$$

$$C_{oss} = 55 \text{ пФ}$$

$$C_{rss} = 39 \text{ пФ}$$

Значения выходной и проходной емкостей здесь также в разы отличались от справочных данных.

Однако повторная проверка схемы измерений и методики измерений не выявила каких-либо ошибок. Поэтому были проведены повторные измерения с транзисторами IRF250 и IRF3705, которые гарантировано не являются поддельными. На этот раз результаты практически полностью совпали со справочными данными.

Для IRF250:

$$C_{iss} = 3625 \text{ пФ (согласно справочным данным 3500 пФ);}$$

$$C_{oss} = 715 \text{ пФ (согласно справочным данным 700 пФ);}$$

$$C_{rss} = 118 \text{ пФ (согласно справочным данным 110 пФ).}$$

Для IRF3705:

$$C_{iss} = 3490 \text{ пФ (согласно справочным данным 3600 пФ);}$$

$$C_{oss} = 936 \text{ пФ (согласно справочным данным 870 пФ);}$$

$$C_{rss} = 364 \text{ пФ (согласно справочным данным 320 пФ).}$$

Наиболее вероятно, что транзисторы IRF520N и IRF530N оказались поддельными, поэтому при измерении и получились неадекватные результаты. Эти транзисторы были куплены на китайской торговой интернет-площадке АлиЭкспресс. Дальнейшие измерения выявили еще несколько таких подделок. Для тестов использовались также транзисторы, выпаянные из аппаратуры иностранного производства. Результаты измерений для таких транзисторов всегда соответствовали справочным параметрам.

Показательны результаты измерений для оригинального и поддельного транзистора IRF740, причем визуально подделку определить невозможно (рис. 17).

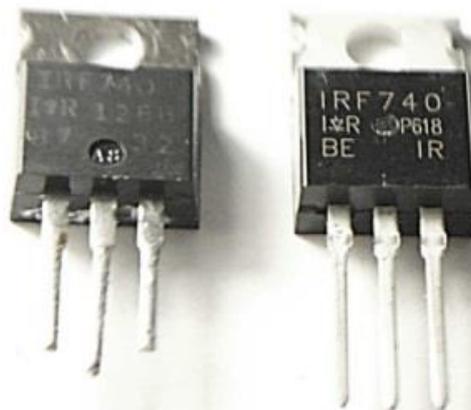


Рис. 17. Транзисторы IRF740: слева оригинальный, справа подделка

Оригинальный:

C_{iss} = 1248 пФ (согласно справочным данным 1400 пФ);

C_{oss} = 303 пФ (согласно справочным данным 330 пФ);

C_{rss} = 119 пФ (согласно справочным данным 120 пФ).

Подделка:

C_{iss} = 531 пФ (согласно справочным данным 1400 пФ);

C_{oss} = 73 пФ (согласно справочным данным 330 пФ);

C_{rss} = 12 пФ (согласно справочным данным 120 пФ).

Таким образом, измерение паразитных емкостей позволяет достаточно эффективно выявлять поддельные транзисторы, что может иметь отдельное прикладное применение (особенно в случае реализации измерителя емкости в виде автономного портативного прибора).

Помимо измерения паразитных емкостей при напряжении сток-исток равном 25 В для ряда МОП-транзисторов были сняты зависимости значений этих емкостей от напряжения сток-исток. Результаты измерений для транзистора IRF250 представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений для транзистора IRF250

U_{DG} , В	4	6	8	10	15	20	25
C_{iss} , пФ	4000	3800	3670	3570	3420	3310	3260
C_{oss} , пФ	2480	2060	1780	1550	1200	860	515
C_{rss} , пФ	950	742	600	502	326	180	118

Характер изменения емкости соответствует справочным данным, но сами значения несколько отличаются (рис. 18). Это связано с разбросом параметров транзисторов (в справочнике указаны кривые для типовых значений паразитных емкостей).

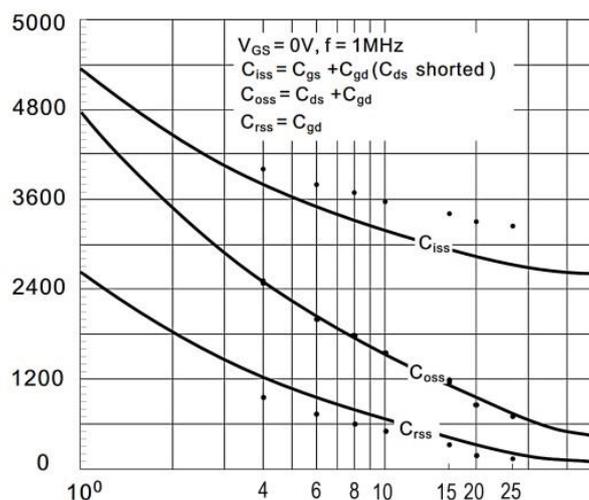


Рис. 18. Зависимость паразитных емкостей транзистора IRF250 от напряжения сток-исток

Выводы

1. Методы измерения паразитных емкостей МОП-транзисторов, изложенные в ГОСТ 20398.5-74 и Application Notes AN-957 от International Rectifier практически совпадают в части мостового метода, поэтому именно этот метод целесообразно использовать для разработки схем измерений.
2. Схемы измерений паразитных емкостей, изложенные в Application Notes AN-957 от International Rectifier, пригодны для практического применения с учетом дополнительных требований к разделительным конденсаторам.
3. Портативный LCR-метр Mastech MS5308 совместим с типовыми схемами измерения паразитных емкостей и обеспечивает при измерениях необходимую точность.
4. Результаты измерений оригинальных МОП-транзисторов соответствуют справочным данным как по значению в стандартной точке измерений (при напряжении сток-исток 25В), так и при снятии зависимостей этих емкостей от напряжения сток-исток.
5. Полученные результаты позволяют рекомендовать методику и схемы измерений, а также LCR-метр Mastech MS5308 для создания комплексной установки по снятию параметров МОП-транзисторов.
6. Посредством измерения паразитных емкостей можно легко выявлять поддельные МОП-транзисторы, что может быть отдельным направлением использования этой аппаратуры.
7. Возможность использования вместо мостового метода других методов измерения емкости требует дополнительных исследований.

Список литературы

1. ГОСТ 19095-73 Транзисторы полевые. Термины, определения и буквенные обозначения параметров
2. ГОСТ 20398.5-74 Транзисторы полевые. Метод измерения входной, проходной и выходной емкостей
3. Infineon and International Rectifier. Application Notes AN-957. Measuring HEXFET Characteristics

УДК 62

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАНА

ОДИНАЕВА ТАХМИНА АБДУЛМАДЖИТОВНА

Магистр

Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими

Аннотация: В статье предложен алгоритм разработки и внедрения процесса энергосбережения и повышения энергоэффективности на промышленных предприятиях. Сформулированы преимущества и недостатки внедрения бизнес-процесса по энергосбережению. Представлены этапы внедрения мероприятий по энергосбережению на предприятии. Разработана графическая схема описания цепочки процесса энергосбережения.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергосбережение, внедрение процесса, оптимизация, экологичность, расход тепла, затрат.

DEVELOPMENT OF THE ENERGY-SAVING ALGORITHM OF ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Oдинаeva Tahmina Abdulmadzhitovna

Abstract. The article suggested development algorithm and implementation of energy saving process and energy efficiency at the industrial enterprises. Benefits formulated and disadvantages of implementation energy saving business process. Presents the steps for implementing events. on energy saving in the enterprise. Graphic scheme developed description of the chain of energy saving process.

Key words: energy efficiency, energy saving, process implementation, optimization, environmental friendliness, heat consumption, costs.

Алгоритм разработки регламента бизнес-процесса энергосбережения представлен на рис.1.

Графическая схема алгоритма энергосбережения предприятий в условиях Республики Таджикистана

Для описания бизнес-процессов применяются различные нотации, которые представляют собой описание цепочки алгоритма в виде графической схемы.

Оценка эффективности реализации Программы проводится на основании методики, путем сопоставления степени достижения ключевых индикаторов и показателей Программы к уровню ее финансирования с начала реализации.

Процедура отчетности о выполнении мероприятий должна предусматривать предоставление отчетов не реже одного раза в год исполнителями мероприятий, подготовку Дирекцией сводного отчета по региону за год и предоставление отчета государственному заказчику Программы. Дирекция организует текущий мониторинг индикаторов Программы, который является важнейшей задачей оперативного управления Программой.

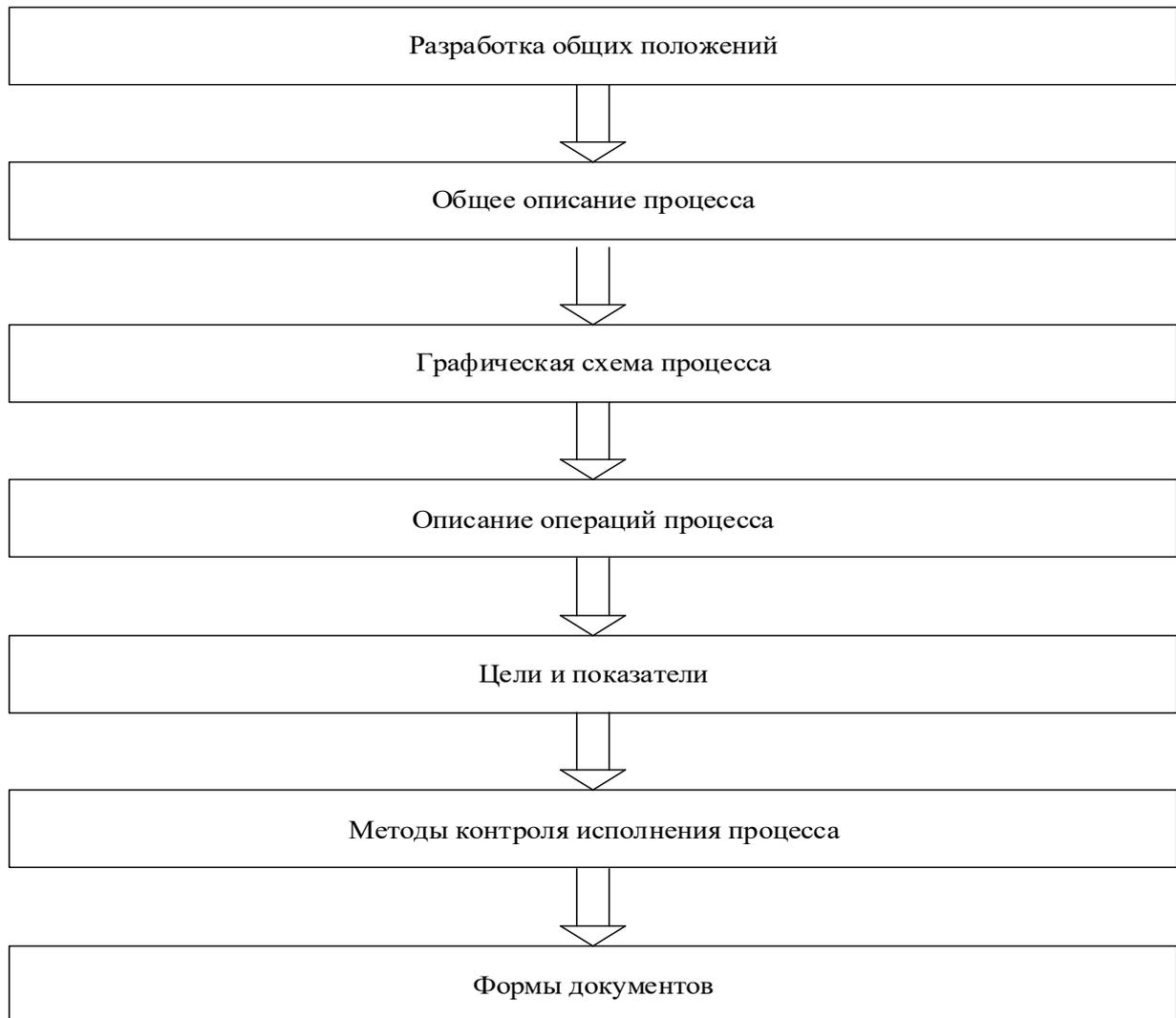
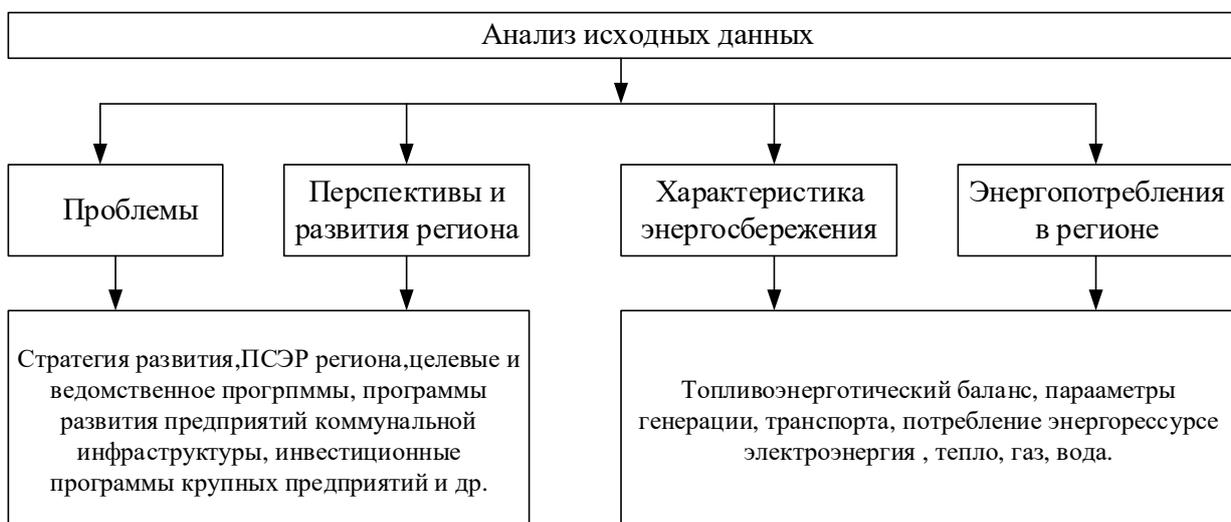


Рис.1.



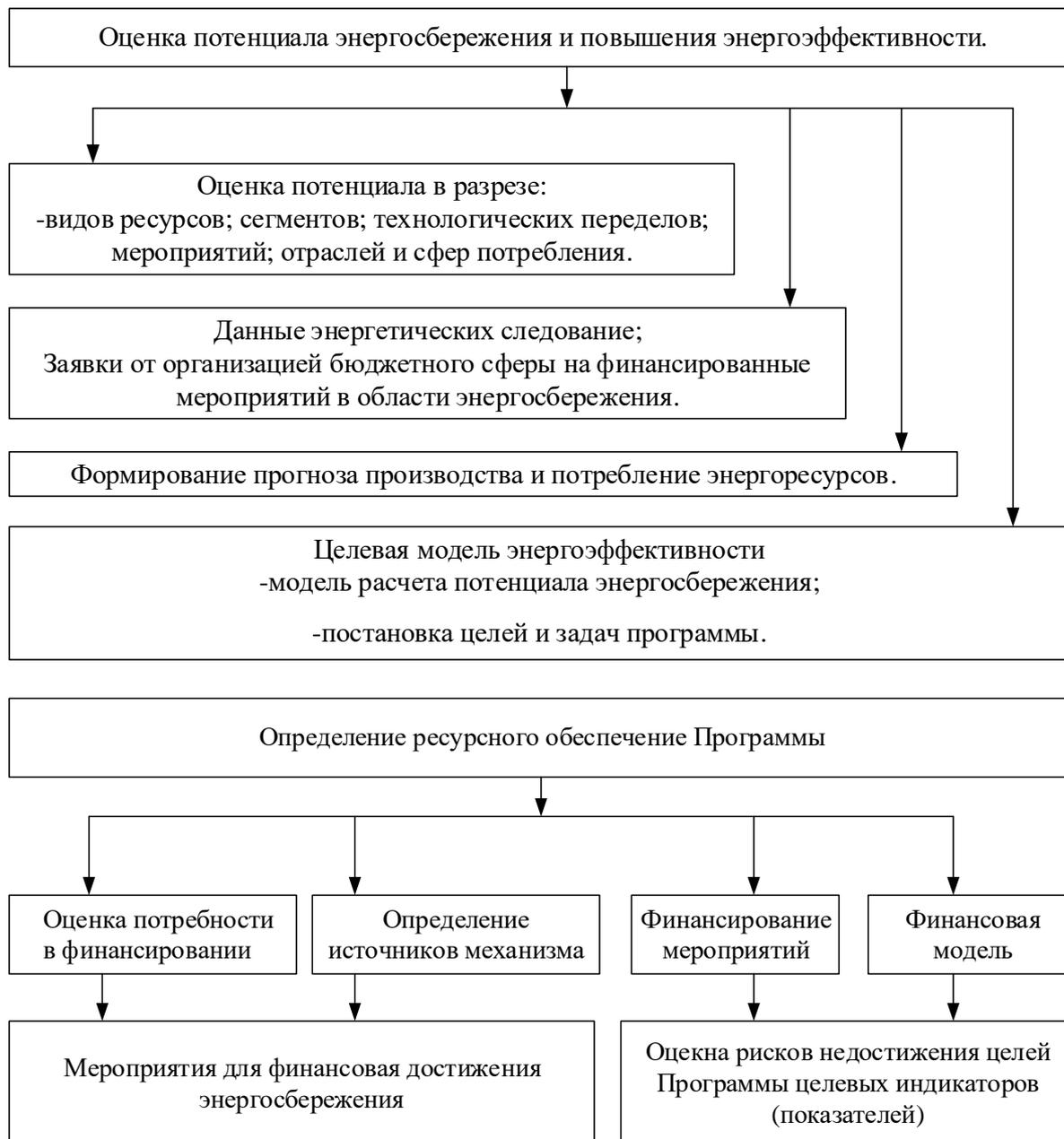




Рис. 2. Этапы разработки алгоритма энергосбережения предприятий в условиях Республики Таджикистана

Необходимо ежегодно актуализировать Программу на основании анализа выполнения запланированных мероприятий и проводить корректировку планируемых значений целевых показателей (индикаторов) с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы, изменения исходных данных (новые мощности, новые нагрузки), изменения внешних условий (социально-экономическая ситуация, новые технологии, новые требования регулирующих и надзорных органов и т.д.).

Заключение

Выполнение Программы энергосбережения позволит добиться в масштабах региона экономических преимуществ для бюджета региона, населения и для отраслей экономики.

Результаты представлены в следующий:

- экономика региона;
- население;
- промышленность, транспорт;
- бюджет региона;
- производители ресурсов, ОКК;

Разработанная Программа алгоритм позволит упростить разработку и повышение бизнес-процесса энергосбережения, а также создать новую организационную структуры в рамках предприятия. В совокупности это даст возможность систематизировать требования действующего законодательства и деятельность по организации энергосбережения. Таким образом, разработанный алгоритм может стать научно-методической основой внедрения процессного подхода на промышленном предприятии.

Список литературы

1. Додхудоев М. Д. Электроснабжение промышленных предприятий (методическое указание к выполнению курсового проекта, в двух частях). Душанбе, ТПИ, 1985;
2. Справочник по проектированию электроснабжения. Под ред. Ю.Г. Барыбина и др. – М.: Энергоатомиздат, 1990 – 576 с;
3. Справочник по проектированию электрических сетей. Под. Ред. Д. Л. Фейбисовича. – 3 – е изд., перераб. И доп. – М.: ЭНАС, 2009. – 392 с.

УДК 004.046

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ПОЛНОСТЬЮ ГОМОМОРФНОГО ШИФРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

АЛЕКСЕЕВ ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ,
ШУМИЛИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ,
МИНЮК АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Аспиранты
Южный федеральный университет

Аннотация: Цель работы заключается в разработке облачной платформы хранения, обработки и систематизации медицинских данных, а также в выборе и анализе метода обеспечения безопасности информации в облачной платформе. В результате исследований разработана схема облачной платформы, которая включает в себя четыре основных уровня. Применение механизмов полностью гомоморфного шифрования является эффективным способом защиты информации в облачной платформе.
Ключевые слова: облачные вычисления, гомоморфное шифрование, распределенные системы, медицинская информационная система, информационная безопасность.

APPLICATION OF FULLY HOMOMORPHIC ENCRYPTION SYSTEMS TO ENSURE THE SECURITY OF CONFIDENTIAL INFORMATION OF DISTRIBUTED MEDICAL INFORMATION SYSTEM

Alekseev Dmitry Mikhailovich,
Shumilin Alexander Sergeevich,
Minyuk Anatoliy Nikolaevich

Abstract: The goal of the work is to develop a cloud-based platform for storing, processing and systematizing medical data, as well as selecting and analyzing the method of ensuring the security of information in a cloud-based platform. As a result of research, a scheme of a cloud platform has been developed, which includes four main levels. Using fully homomorphic encryption mechanisms is an effective way to protect information in the cloud platform.

Key words: cloud computing, homomorphic encryption, distributed systems, medical information system, information security.

В процессе всеобщей информатизации и стремительного развития информационных технологий медицинские организации в ходе выполнения диагностических обследований обрабатывают большие массивы данных для последующего лечения пациентов. Эффективность предоставляемой медицинской помощи прямо пропорциональна удобству и оперативности систематизации информации специалистами медицинских учреждений. Актуальность задач, связанных с хранением, систематизацией и обработкой увеличивающихся объемов данных медицинских обследований, объясняет актуальность разработки и интеграции в организации здравоохранения медицинских информационных систем (МИС).

Возможность работы с данными в электронном виде обеспечивает оперативность получения врачом необходимой информации о пациенте, что увеличивает скорость принятия решения о постановке диагноза и методах лечения [1].

Одним из актуальных направлений в области разработки и реализации систем систематизации и обработки данных медицинских обследований является использование возможностей облачных сервисов.

Основной целью реализации облачной платформы является создание общего пространства информационного обмена для сбора, хранения и предоставления результатов медицинских исследований, с использованием распределенной команды квалифицированных медицинских специалистов. К категории медицинских исследований относятся результаты медицинских исследований, проведенных с использованием диагностического оборудования различных производителей.

Полученные данные могут использоваться как медицинскими учреждениями, так и научно-исследовательскими организациями. Пациент может предоставлять результаты собственных медицинских исследований другим пользователям облачной платформы или группам квалифицированных медицинских специалистов.

Широкое распространение медицинских информационных систем требует защиты информации, циркулирующей в них.

Одной из ключевых задач при реализации облачной системы хранения, систематизации и обработки медицинских данных является интеграция механизмов защиты конфиденциальной информации в протоколы передачи информационных пакетов между пользователями системы. В рамках работы **цель исследований заключается** в разработке облачной платформы, обеспечивающей выполнение определенного спектра задач, а также в выборе и анализе метода обеспечения безопасности информации в облачной платформе.

Основными задачами при реализации облачной платформы являются: предоставление эффективных и удобных механизмов для обмена данными обследований между различными пользователями платформы; реализация интерфейсов для интеграции в существующие медицинские информационные системы (Hospital Information Systems); создание многофункционального пользовательского интерфейса и базы данных для системы анализа с использованием алгоритмов машинного обучения; разработка облачного сервиса (SaaS) для хранения, обработки и классификации медицинских данных.

Для решения задачи хранения, систематизации и обработки медицинских данных разработана облачная платформа, общая схема которой представлена на рис. 1.

Разработанная облачная система включает 4 основных уровня:

1. **Data Storage layer:** представляет собой хранилище данных «Global Storage», которое включает базу данных для хранения обследований и отчетов, а также различную диагностическую, антропометрическую и демографическую информацию о пациентах. Хранилище данных отражает полную информацию для обучения машинных алгоритмов.

2. **Data Consumer layer:** включает в себя системы, осуществляющие прием и обработку данных из «Global Storage», а также передачу в «Global Storage» новых данных. Потребителями данных могут являться: **AI/ML Server (Artificial Intelligence/Machine Learning):** реализует алгоритмы машинного обучения для анализа и классификации накопленных медицинских данных; **HIS (hospital information system)** – медицинская информационная система, разработанная сторонними

производителями (Third-party HIS software), которая имеет инструменты для взаимодействия с «Global Storage» посредством «Storage API»; **CloudIn Workflow Manager** – разрабатываемая система, которая содержит базу персональных данных пациентов. Система реализована в соответствии с требованиями HIPAA Compliance [2].

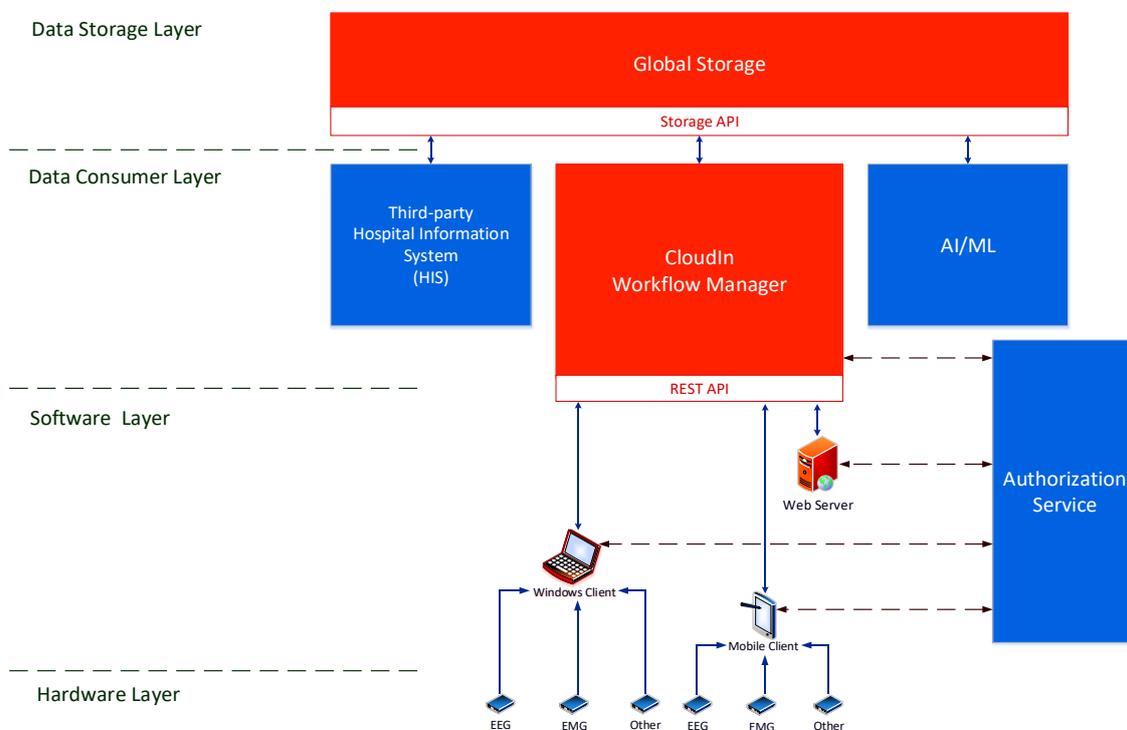


Рис. 1. Общая схема облачной платформы хранения, систематизации и обработки медицинских данных

3. **Software layer:** содержит программные средства конечных клиентов, по результатам обследования которых формируются и отображаются медицинские данные (обследования в виде сигналов, графиков и диаграмм, а также отчетные и персональные данные пациентов).

4. **Hardware layer:** аппаратное диагностическое оборудование различных производителей для проведения обследований.

Безопасность данных в облачной платформе достигается за счет использования принципов и механизмов гомоморфного шифрования.

Гомоморфное шифрование — форма шифрования, позволяющая производить определённые математические действия с зашифрованным текстом и получать зашифрованный результат, который соответствует результату операций, выполняемых с открытым текстом.

Различают частично гомоморфные и полностью гомоморфные криптосистемы. В то время как частично гомоморфная система позволяет производить одновременно только одну из операций — сложение или умножение, полностью гомоморфные криптосистемы поддерживают одновременное выполнение обеих операций [3].

Выводы: Иерархичное разделение потоков данных на уровни, стандартизация протоколов передачи данных и форматов их хранения обеспечивают создание универсальной, гибкой и надёжной информационной системы для работы с медицинскими данными. Единое пространство для хранения персональных данных позволяет проводить исследование значительного массива классифицированной медицинской информации средствами машинного обучения.

Применение механизмов полностью гомоморфного шифрования является эффективным способом защиты информации в облачной платформе в связи с тем, что полностью гомоморфное шифрова-

ние позволяет выполнять необходимые вычисления над зашифрованными данными без их расшифрования, что актуально в рамках облачных вычислений.

Список литературы

1. Митькина П.А. Особенности хранения медицинской информации // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 5 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/05/82546>
2. Health Insurance Portability and Accountability Act // [Электронный ресурс]. URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Health_Insurance_Portability_and_Accountability_Act
3. Гомоморфное шифрование [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Гомоморфное_шифрование

© Д.М. Алексеев, А.С. Шумилин, А.Н. Минюк, 2019

УДК 004.422.08

СОЗДАНИЕ IONIC ЧАТА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ПОМОЩИ REACT.JS

ДУНАЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

Студент

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»
Гуманитарно-педагогическая академия

Аннотация: В данной статье автором рассматриваются основные аспекты по созданию мобильного приложения на основе Ionic при помощи технологий React.js и Stream Chat.

Ключевые слова: цифровизация, информационные технологии, цифровая экономика, обработка данных, технологические платформы.

CREATING IONIC CHAT FOR MOBILE DEVICE WITH REACT.JS

Dunaevsky Alexander Sergeevich

Abstract: In this article, the author discusses the main aspects of creating a mobile application based on Ionic chat using React.js and Stream Chat technologies.

Key words: digitalization, information technology, digital economy, data processing, technological platforms.

Существует огромная разница между такими платформами, как React Native и Flutter по сравнению с Ionic. Создатели Ionic считают, что открытая технология, которая обеспечивает сегодняшнюю сеть, является будущим и должна использоваться для создания мобильных приложений. Благодаря такому подходу Ionic является единственной популярной платформой, которая позволяет повторно использовать одну и ту же кодовую базу для веб-разработки и мобильных устройств. Flutter и React Native, с другой стороны, заменяют стек технологий. Flutter делает это при помощи своего движка рендеринга [1, с. 115] и «хуков» React Native в родных движках iOS и Android [2, с. 228]. Преимущество Ionic заключается в том, что при разработке используют открытые веб-технологии и могут повторно использовать одну кодовую базу. Flutter и React Native не позволяют их многократно использовать, но их производительность намного ближе к нативным приложениям.

Чтобы начать работу с Ionic, необходимо загрузить Ionic CLI при помощи npm. NPM (первоначально сокращение от Node Package Manager) - это менеджер пакетов для языка программирования JavaScript. После установки необходимо войти в Ionic из командной строки, используя установленный CLI при помощи команды: `$ ionic login`. Подобно тому, как был установлен Ionic, нужно установить Create React App (CRA) глобально, используя npm. Create React App — это инструмент для быстрого запуска React. При помощи него разработчики не тратят время на настройку Webpack, Babel и других инструментов разработки, все они заранее настроены и упакованы, так что разработчики могут сфокусироваться на коде и бизнес-логике приложения. Далее необходимо установить зависимости для будущего приложения при помощи команды показанной на рис.1.

Для запуска приложения необходимо установить симулятор мобильного устройства, как для iOS, так и для Android. Их можно скачать на официальном сайте Android Studio для Android, а также XCode, для iOS. XCode поставляется в комплекте с iOS Simulator по умолчанию.

`$ yarn add stream-chat stream-chat-react axios react-router react-router-dom @ionic/react`

Рис. 1. Команда по установке зависимостей для приложения

После того как всё установлено и настроено нужно добавить необходимые файлы в проект. В корне программы в файле `App.js`, заменить код, на тот, который показан на рис. 2.

```
import React from "react";
import { BrowserRouter as Router, Switch } from "react-router-dom";
import Chat from "./Chat";
import Login from "./Login";
import UnauthedRoute from "./UnauthedRoute";
import AuthedRoute from "./AuthedRoute";

const App = () => (
  <Router>
    <Switch>
      <UnauthedRoute path="/auth/login" component={Login} />
      <AuthedRoute path="/" component={Chat} />
    </Switch>
  </Router>
);

export default App;
```

Рис. 2. Компонент `App.js`

Данный компонент импортирует пакет `'react-router-dom'`, который позаботится о маршрутизации между компонентами, а также сами компоненты `«Chat»` и `«Login»` и два НОСа `«UnauthedRoute»` и `«AuthedRoute»`. НОС (High Order Components) — это продвинутая техника в React для повторного использования логики компонента. Этот паттерн определяет метод, который принимает компонент в качестве аргумента, а затем возвращает тот же компонент, но с некоторыми дополнительными функциями. Далее необходимо создать эти компоненты и поместить в корень каталога проекта. Нужно создать файл с именем `AuthedRoute.js` и поместить содержимое, которое показано на рис. 3.

```
import React from "react";
import { Redirect, Route } from "react-router-dom";

const AuthedRoute = ({ component: Component, loading, ...rest }) => {
  const isAuthenticated = Boolean(localStorage.getItem("token"));
  return (
    <Route
      {...rest}
      render={props => loading ? ( <p>Loading...</p> ) : isAuthenticated ? (
        <Component history={props.history} {...rest} />
      ) : (
        <Redirect
          to={{ pathname: "/auth/login", state: { next: props.location } }}
        />
      )
    />
  );
};

export default AuthedRoute;
```

Рис. 3. НОС `AuthedRoute`

В данном компоненте импортируются пакеты для маршрутизации, а сам компонент принимает через свойства другой компонент и производит проверку аутентифицирован ли пользователь, по средству токена и, если токена у него нет, то пользователь будет переадресован на страницу входа. Теперь нужно создать компонент с именем UnauthedRoute.js для пользователей, которые входят без аутентификации. Он очень похож на компонент AuthedRoute, но с отличиями на переадресацию по компонентам см рис.4.

```
import React from "react";
import { Redirect, Route } from "react-router-dom";

const UnauthedRoute = ({ component: Component, loading, ...rest }) => {
  const isAuthenticated = Boolean(localStorage.getItem("token"));
  return (
    <Route
      {...rest}
      render={props => loading ? ( <p>Loading...</p> ) : !isAuthenticated ? (
        <Component history={props.history} {...rest} /> ) : (
        <Redirect to={{ pathname: "/" }} />
      )
    />
  );
};

export default UnauthedRoute;
```

Рис. 4. НОС UnauthedRoute

Затем необходимо создать компонент под именем Login.js, этот компонент добавит аутентификацию приложению см.рис.5.

```
import React, { Component } from "react";
import axios from "axios";
import "./App.css";

class Login extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = { loading: false, name: "", email: "" };
    this.initStream = this.initStream.bind(this);
  }
  async initStream() {
    await this.setState({ loading: true });
    const auth = await axios.post(process.env.REACT_APP_TOKEN_ENDPOINT,
      {name: this.state.name, email: this.state.email });
    localStorage.setItem("user", JSON.stringify(auth.data.user));
    localStorage.setItem("token", auth.data.token);
    localStorage.setItem("apiKey", auth.data.apiKey);
    await this.setState({ loading: false });
    this.props.history.push("/");
  }
  handleChange = e => { this.setState({ [e.target.name]: e.target.value }); };
  render() {
    return (
      <div className="login-root">
        <div className="login-card">
          <h4>Ionic Chat</h4>
          <input type="text" placeholder="Имя" name="name" onChange={e => this.handleChange(e)} />
          <br />
          <input type="email" placeholder="Email" name="email" onChange={e => this.handleChange(e)} />
          <br />
          <button onClick={this.initStream}>Отправить</button>
        </div>
      </div>
    );
  }
}

export default Login;
```

Рис. 5. Компонент Login.js

Данный компонент отправляет в API информацию о входе и, если ошибок не было, записывает информацию в localStorage. Теперь необходимо создать самый главный компонент с именем Chat.js, в котором будет вся логика чата см. рис. 6.

```
import React, { Component } from "react";
import { IonApp, IonContent } from "@ionic/react";
import { Chat, Channel, ChannelHeader, Thread, Window, MessageList, MessageInput } from "stream-chat-react";
import { StreamChat } from "stream-chat";
import "../App.css";
import "@ionic/core/css/core.css";
import "@ionic/core/css/ionic.bundle.css";
import "stream-chat-react/dist/css/index.css";
import "stream-chat-react/dist/css/index.css";
class App extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    const { id, name, email, image } = JSON.parse(localStorage.getItem("user"));
    this.client = new StreamChat(localStorage.getItem("apiKey"));
    this.client.setUser(
      { id, name, email, image },
      localStorage.getItem("token")
    );
    this.channel = this.client.channel("messaging", "ionic-chat", {
      image: "https://i.imgur.com/gwaMDJZ.png",
      name: "Ionic Chat"
    });
  }
  render() {
    return (
      <IonApp style={{ paddingTop: "2px" }}>
        <IonContent>
          <Chat client={this.client} theme="messaging light">
            <Channel channel={this.channel}>
              <Window>
                <ChannelHeader />
                <MessageList />
                <div className="footer">
                  <MessageInput />
                </div>
              </Window>
            </Channel>
          </Chat>
        </IonContent>
      </IonApp>
    );
  }
}
export default App;
```

Рис. 6. Компонент Chat

Компонент Chat импортирует стили из предустановленного пакета Ionic, а также установленные ранее компоненты из «stream-chat-react», а впоследствии их рендерит. В конечном итоге необходимо создать компонент с именем withSession.js для пользователей, которые не авторизовались см. рис.7.

```
import React from "react";
import { withRouter } from "react-router";

export default (Component, unAuthed = false) => {
  const WithSession = ({ user = {}, streamToken, ...props }) => {
    user.id || unAuthed ? (
      <Component userId={user.id} user={user} session={window.streamSession} {...props} />
    ) : (
      <Component {...props} />
    );
  };
  return withRouter(WithSession);
};
```

Рис. 7. Компонент withSession

Для запуска самого приложения React необходимо воспользоваться следующей командой из корневого каталога: \$ yarn start. Симулятор iOS должен запуститься с установленным приложением, и должен отобразиться экран входа см. рис 8. Если войти под своим именем и адресом электронной почты, отобразиться экран чата. Вся информация будет храниться только в локальном хранилище см. рис. 9.

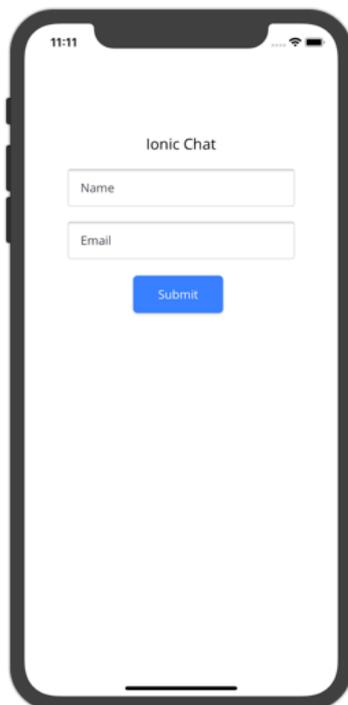


Рис. 8. Отображение экрана входа

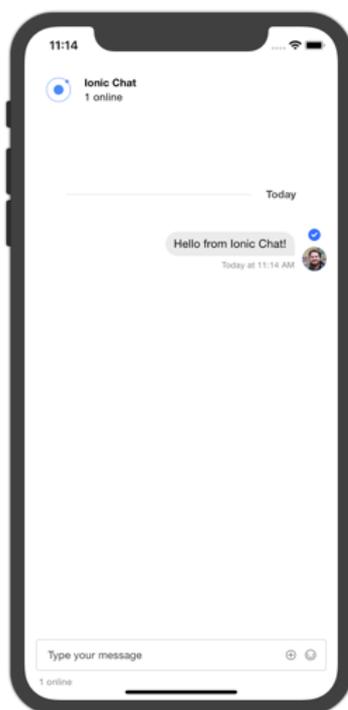


Рис. 9. Отображения чата

Список литературы

1. Бэнкс Алекс. React и Redux. Функциональная веб-разработка – Питер: – 2018. – 136 с.
2. Эрик Уиндмил. Flutter in Action. – БХВ – Петербург–М. – 2018. – 336 с.

© А.С. Дунаевский

УДК 1418

СТЕКЛОФИБРОБЕТОН

ЧОХЕЛИ ТИМУР РЕВАЗОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)»

Аннотация: в статье представлен композит на основе цементного раствора и нитей стекловолокна, под названием стеклофибробетон (СФБ). Подробно описан его состав, технические физико-механические характеристики, а так же способ производства. Рассмотрены варианты его применения в современном строительстве. Приведён полный перечень достоинств данного материала.

Ключевые слова: строительство, фибра, стекловолокно, бетон, армирование, конструкции, композит, стеклофибробетон.

GLASS FIBER CONCRETE

Chokheli Timur Revazovich

Abstract: the article presents a composite based on cement mortar and fiberglass filaments, called glass fiber concrete (SPF). Its composition, technical physico-mechanical characteristics, as well as the method of production are described in detail. Considered options for its use in modern construction. A complete list of the advantages of this material.

Keywords: construction, fiber, fiberglass, concrete, reinforcement, structures, composite, glass fiber concrete.

Строительная индустрия постоянно совершенствуется и предъявляет всё более высокие требования к строительным материалам и технологиям, в целях снижения экономической составляющей при этом не теряя качества.

Сравнительно новый набирающий популярность материал - Стеклофибробетон (СФБ), является разновидностью дисперсно-армированных бетонов-композитов (фибробетонов). Фибробетон - представляет собой искусственный цементный камень равномерно армированный волокнами микроарматуры (фибры).

Стеклофибробетон зачастую используют в тонкостенных элементах, высокая пластичность материала даёт возможность производить конструкции толщиной от 12мм. Конструкции из данного материала применяют в зданиях и сооружениях для которых преимущественно важными показателями являются: малый вес элементов, повышенная трещиностойкость, долговечность, ударной вязкости, обеспечение водонепроницаемости и сопротивления истиранию, а так же повышение экологической чистоты и архитектурной выразительности.

СФБ имеет ряд неоспоримых преимуществ перед классическим бетон и железобетоном:

- Возможность снижения или полного исключения расхода стальной арматуры;
- показатели прочности значительно выше, чем у традиционного бетона: прочность на сжатие свыше 3-х раз, на растяжение более 5-ти раз, на изгиб порядка 4-х раз;
- показатели ударостойкости (ударной вязкости) превышают 15-18 раз;
- небольшая масса, которая позволяет снизить нагрузку на фундамент зданий, а так же является большим плюсом при транспортировке и монтаже элементов;
- прекрасная адаптация к химически агрессивным воздействиям, к влиянию солей;
- материал является водонепроницаемым и морозостойким;

- неподверженность коррозии, образованию грибка и плесени;
- обладает прекрасной износостойкостью, неподвержен трещинам;
- пластичность материала даёт возможность для создания элементов практически любой формы;
- широкий спектор фактуры поверхности элементов (природный камень, кирпич, дерево и т.д), многообразии цветовой гаммы, цвет в ходе эксплуатации остаётся неизменным за счёт окрашивания во времена изготовления всего объёма изделия;

Технические и физико-механические характеристики стеклофибробетона представлены в таблице 1.

Таблица 1

№	Характеристика	Пределы значений	
1	Плотность по ГОСТ 12730.1-78	1700-1900 кг/м ³	
2	Ударная вязкость (по Шарпи)	110-250 Дж/м ²	
3	Прочность при сжатии по ГОСТ 10180-90	490-840 кг/см ²	
4	Предел прочности на растяжение при изгибе по ГОСТ 10180-90	210-320 кг/см ²	
5	Модуль упругости по ГОСТ 10180-90	(1.0-2.5)·10 ⁴ МПа	
6	Прочность на осевое растяжение по ГОСТ 10180-90: - условный предел упругости - предел прочности	28-70 кг/см ² 70-112 кг/см ²	
7	Относительное удлинение при разрушении	(600-1200)·10 ⁻⁵ или 0.6-1.2%	
8	Сопротивление срезу: - между слоями - поперек слоев	35-54 кг/см ² 70-102 кг/см ²	
9	Коэффициент температурного расширения	(8-12)·10 ⁻⁶ °С ⁻¹	
10	Теплопроводность по ГОСТ 7076-90	0.52-0.75 Вт/см ² ·°С	
11	Водопоглощение по весу по ГОСТ 12730.3-78	11-16%	
12	Водонепроницаемость по ГОСТ 12730.5-78	W6-W12	
13	Морозостойкость по ГОСТ 10060.0-95	F150-F300	
14	Сгораемость по ГОСТ 12.1.044-89	Несгораемый материал, скорость распространения огня 0	
15	Огнестойкость по ГОСТ 30247.1-94	Выше огнестойкости бетона (лучше сохраняет прочностные свойства при пожаре 1000..1100 °С)	
16	Звукопоглощение при толщине 15 мм по ГОСТ 27296-87	125 Гц 250 Гц 500 Гц 1000 Гц 2000 Гц	27 дБ 30 дБ 35 дБ 39 дБ 40 дБ

В состав стеклофибробетона входят:

- - высокоактивный портландцемент (для элементов декора используют белый портландцемент);
- - щелочестойкое стекловолокно устойчивое к щелочам (стеклоровинг);
- - заполнителем является полифракционный кварцевый песок;
- - активные минеральные добавки (микрокремнезем, метакаолин);
- - полимерные добавки (функциональные добавки);
- - вода по ГОСТ 23732-79.

Устойчивость к щелочам в стекловолокне достигнута путём введения оксида циркония. Рекомендуемым считается использование волокон с содержанием диоксида циркония 15% и выше. Роль заполнителя выполняет кварцевый песок в котором подобрана определённая гранулометрия, максимальный размер фракции составляет 1,25мм.

Для повышения надёжности изделий из СФБ применяют активные минеральные добавки. За счёт связи $\text{Ca}(\text{OH})_2$ гидросиликаты кальция значительно уменьшают щелочестойкость цементного камня, так же снижают агрессивную среду для стекловолокна, увеличивают устойчивость к выщелачиванию, карбонизационной усадке и прочее.

Применение химических добавок в составе стеклофибробетона обосновывается влиянием на процесс производства и повышением некоторого количества завершающих свойств элементов из данного композита. Для сохранения подвижности смеси при снижении водоцементного отношения следует использовать пластификаторы. Добавки так же дают возможность контролировать скорость твердения стеклофибробетонной смеси, регулировать водостойкость материала, уменьшать водоотведение, снижать расслаивание смеси. Выбор оптимальных добавок зависит от следующих факторов: климатических условий, применения цемента и заполнителя. Данные добавки должны удовлетворять ГОСТ 24211-2003 "Добавки для бетонов и строительных растворов".

Главными аспектами, влияющими на свойства композита, являются: количество фибры, водоцементное отношение, содержание заполнителей (кварцевого песка), ориентация и длина фибры, условия твердения. Количество фибры, её длина и ориентация в первую очередь влияют на предел прочности при растяжении (R_p), предел прочности при изгибе ($R_{изг}$) и ударную вязкость. Если в элементе содержится максимум (6-7%) фибры, то в большинстве вариантов, плотность бетона становится меньше, а воздухововлечение напротив увеличивается. Если же фибра в композите не превышает 3-4% от общей массы обеспечивается оптимальная прочность материала. Длина волокон также играет важную роль формировании прочности стеклофибробетона. Для пневмонабрызга оптимальная длина волокон составляет 1,5-3 см.

Усадку невозможно предотвратить во время застывания на этапе твердения, в основном она зависит от цементно-песчаного и водоцементного отношения. Повышение содержания заполнителя ведет к уменьшению деформационной усадки материала, но абсолютная величина усадки СФБ выше, чем у бетона и железобетона из-за повышенного содержания цемента. Если увеличить количество фибры в бетоне при ее случайной ориентации, то образование трещин, которое вызывается усадкой, можно снизить. Развитие трещин происходит в сторону направления большего количества волокон, так как в перпендикулярном направлении фибр недостаточно. На снижение влажностной усадки практически не влияет введение стекловолокон в цементную матрицу, данный вид армирования существенно снижает возможность распространения трещин при усадке.

Начиная с его изобретения в 1900 году, СФБ всегда ассоциировался с культурой строительства. В настоящее время СФБ-изделия имеют чрезвычайно широкий спектр применения.

Данный композит занимает лидирующие позиции в возведении и реконструкции объектов архитектуры (рис.1), элементов декорирования фасадов зданий и сооружений, тонкостенных панелей для облицовки. Изделия из СФБ применяют в сантехнике для изготовления трубопроводов, элементов водоотвода и канализации. Повышенная жаростойкость даёт возможность изготавливать из него печи и камины. Стеклофибробетон довольно часто применяют для обрамления дверей и окон, в создании экранов для солнцезащиты, портиков, карнизов и в изготовление множества других не малозначимых объектов. подходит для строительства эстакад, мостов. Применяют также для создания парапетов и

элементов шумозащиты. Конструкции из стеклофибробетона, в большинстве своём работают на принятии ударных нагрузок, изгиба, безупречно сопротивляются продавливанию и истиранию. Детали из данного композита выдерживают воздействия множества физических и механических факторов, в связи с чем срок их эксплуатации превышает десятки, а то и сотни лет.



Рис. 1.

Список литературы

1. Рабинович Ф.Н. Композиты на основе дисперсно-армированных бетонов. Вопросы теории и проектирования, технологии, конструкции. - Москва: АСВ, 2004. – 560 с.
2. Габидуллин М.Г., Багманов Р.Т., Шангараева А.Я. Исследование влияния характеристик стеклофибры на физико-механические свойства стеклофибробетона/ XV Академические чтения РААСН – Материалы международной научнотехнической конференции "Достижения и проблемы материаловедения и модернизации строительной индустрии". Казань: – 2010, КГАСУ. – С. 268-273.
3. Ho C.Y., Lee Y.C. Effects of humidity on the deformation of GFRC composite material // The Arabian Journal for Science and Engineering. – 2009. – Vol. 34. - №1С. – P. 73-79.
4. Лачинов М.М., Беляничева Л.Г. Применение стеклофибробетона в плитах полов и в качестве облицовочного материала стен общественных зданий. Промышленное строительство и инженерные сооружения. 1987г., №4, Киев.

УДК 004.733

ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

АВДЕЕВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ

студент

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Аннотация: В настоящее время существует ряд различных технологий и подходов к организации крупных сетей провайдеров в масштабах региона. Для того, чтобы грамотно спроектировать сеть передачи данных, которая будет удовлетворять современным стандартам и предоставлять весь спектр необходимых услуг абонентам, крупные провайдеры должны хорошо ориентироваться в доступных технологиях их организации. Современные сети передачи данных могут быть спроектированы и реализованы по технологиям ADSL, FTTB, VDSL (FTTC) и xPON. У каждого из этих подходов есть свои плюсы и минусы.

Ключевые слова: региональная сеть передачи данных, ADSL, FTTB, VDSL, xPON.

TECHNOLOGY AND THE ORGANIZATION OF REGIONAL NETWORKS OF DATA TRANSMISSION

Avdeev Viktor Viktorovich

Abstract: Currently, there are a number of different technologies and approaches to the organization of large networks of providers in the region. In order to competently design a data network that will meet modern standards and provide the full range of necessary services to subscribers, large providers must be well-versed in the available technologies of their organization. Modern data networks can be designed and implemented using ADSL, FTTB, VDSL (FTTB) and xPON technologies. Each of these approaches has its pros and cons.

Key words: regional data network, ADSL, FTTB, XDSL, xPON.

xDSL (Digital Subscriber Line) – это семейство технологий широкополосного мульти-сервисного доступа по существующей медной абонентской телефонной линии. Основной особенностью технологий xDSL является использование эффективных линейных кодов и адаптивных методов коррекции искажений линии, позволяющих использовать существующую медную абонентскую телефонную линию как для передачи обычного телефонного сигнала, так и для высокоскоростной передачи данных. ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line - асимметричная цифровая абонентская линия) - модемная технология, в которой доступная полоса пропускания канала распределена между исходящим и входящим трафиком асимметрично [1, с. 165]. Так как у большинства пользователей объём входящего трафика значительно превышает объём исходящего, то скорость исходящего трафика значительно ниже VDSL (Very High Bit-Rate Digital Subscriber Line) - стандарт сверхвысокоскоростной цифровой абонентской линии. Максимальная скорость передачи при использовании технологии VDSL от 13 до 52 Мбит/с в направлении от сети к пользователю (Downstream) и до 13 Мбит/с от пользователя к сети (Upstream) при работе в асимметричном режиме; максимальная пропускная способность линии VDSL при работе в симметричном режиме составляет примерно 26 Мбит/с в каждом направлении передачи, максимальная пропускная способность линии VDSL2- 50-100 Мбит/с в каждом направлении передачи. В зависимости от требуемой пропускной способности и типа кабеля длина линии VDSL лежит в пределах от 300 метров до 1 км, линии VDSL2 – до 500 метров. Строится такая технология на базе архитектуры FTTC (Fiber to the Curb – волокно до микрорайона).

На сети доступа, построенной по технологии ADSL, используются IP-DSLAM. Подключение к коммутатору агрегации или транспортной сети осуществляется с помощью Ethernet-интерфейса. Подключение пользователей по медным парам производится по технологии ADSL, основанной на технологии ATM (асинхронная передача данных). Для одновременного подключения обычного телефонного аппарата и ADSL-модема используется ADSL-сплиттер. Для подключения ADSL-модема пользователя к DSLAM на уровне ATM может выделяться один или несколько PVC (постоянный виртуальный канал). Каждый PVC характеризуется парой VPI/VCI (идентификаторы виртуального пути и канала соответственно).

Каждый DSLAM должен включаться в выделенный 1GE-порт коммутатора агрегации или транспортной сети. В зависимости от емкости DSLAM возможно его включение по 2-м и более интерфейсам 1GE с агрегацией каналов по LACP (протокол агрегирования каналов) с применением балансировки и для осуществления резервирования трафика. В зависимости от взаимного географического расположения включение осуществляется с помощью медных или оптических портов. Включение DSLAM друг в друга цепочкой не допускается.

В некоторых случаях подключение DSLAM малой емкости возможно организовать по потокам E1 с помощью конверторов E1-Ethernet. При этом на транспортном уровне может использоваться PDH-оборудование или оборудование радиодоступа.

Привязка DSLAM к BRAS осуществляется через транспортную IP/MPLS-сеть с помощью организации VLL (виртуально выделенная линия).

Ethernet – это семейство технологий широкополосного доступа на базе протокола Ethernet. Строится на основе архитектуры FTTB (Fiber to the Build – волокно до дома). Оптоволоконный кабель прокладывается до дома, где включается в коммутатор доступа. От коммутатора доступа, по медным кабелям трафик идет и приходит от абонентов.

Сегмент доступа строится на базе управляемых L2-коммутаторов доступа, объединенных в кольцо с помощью оптических интерфейсов 1GE. В случае если коммутатор доступа расположен на одной площадке с коммутатором агрегации, возможно применение электрических интерфейсов 1GE. Максимальное количество коммутаторов доступа в кольце – 10 шт (рекомендуемое – до 8 шт.).

Возможно построение сегментов доступа по топологии «звезда» от коммутатора агрегации.

В случае если сегмент доступа построен по кольцевой топологии (в том числе, «плоское» кольцо), то в кольце доступа должен быть включен протокол MSTP.

В случае если сегмент доступа построен по топологии «звезда» резервирование каналов между коммутаторами агрегации и доступа не выполняется.

Кольца коммутаторов доступа объединяются с помощью коммутатора агрегации. К одному коммутатору агрегации с 1 GE uplink подключаются не более 4-х колец доступа. К одному коммутатору агрегации с 10 GE uplink подключаются не до 12-ти колец доступа.

Каждый коммутатор агрегации должен включаться в выделенный 10GE-порт транспортной сети.

На коммутаторе агрегации включается механизм Selective Q-in-Q (механизм, который выборочно добавляет метку внешнего VLAN в зависимости от внутреннего VLAN). При этом внутренняя метка соответствует метке VLAN из кольца коммутаторов доступа, а внешняя определяется типом сервиса. Таким образом, при дальнейшей обработке трафика обрабатывается только одна внешняя метка, что снижает нагрузку на оборудование и значительно расширяет предел в 4096 VLAN ID.

В некоторых случаях (например, при организации подключения услуги VPN корпоративному клиенту, подключаемому через сеть FTTB) двойное тегирование VLAN может не применяться.

Привязка коммутатора агрегации к BRAS осуществляется через транспортную IP/MPLS-сеть с помощью организации VLL.

xPON (Passive optical network) – это семейство технологий широкополосного мульти-сервисного доступа по оптическому волокну. Суть технологии PON состоит в том, что ее распределительная сеть строится без использования активных компонентов: разветвление оптического сигнала в одноволоконной оптической линии связи осуществляется с помощью пассивных разветвителей оптической мощности — сплиттеров.

Пассивная оптическая сеть (PON) построена по топологии «дерево». Оптоволоконная линия, идущая от узла агрегации, разветвляется по абонентам с помощью пассивных оптических разветвителей. При этом одна линия может разветвляться на 16, 32, 64 или даже 128 абонентов.

Список литературы

1. Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. – СПб.: Питер, - 2017. – С. 165 – 177.
2. Гольдштейн Б.С., Соколов Н.А., Яновский Г.Г. Сети связи. – СПб.: БХВ-Петербург, - 2014. С. 359 – 368.

УДК 631.356.4

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛУКОКОПАТЕЛЯ

НОРЧАЕВ ЖАЛОЛИДДИН РУСТАМОВИЧМладший научный сотрудник,
НИИМСХ
г.Ташкент (Узбекистан)

Аннотация: Предложена новая машина для уборки лука – севка, которая по сравнению аналогами существенно уменьшает потери и уровень повреждения луковиц, снижает себестоимость механизированных работ.

Ключевые слова: Уборка лука, бiter-подаватель, качественные показатели, секционные лемеха, каток, элеватор.

TECHNICAL AND ECONOMIC EFFICIENCY OF THE EXPERIMENTAL DIGGER ONION

NORCHAYEV J.R.

Abstract: A new machine for harvesting onions – sowing, which in comparison with analogues significantly reduces the loss and damage to the bulbs, reduces the cost of mechanized work.

Key words: onion Cleaning, beater-feeder, quality indicators, break blade, roller, Elevator.

В системе машин республики Узбекистан, серийно выпускаемые специальные лукоуборочные машины отсутствуют. Поэтому при уборке лука в нашей республике применяются плоскорежущие лапы корчевателя стеблей хлопчатника, подкапывающие скобы и серийные картофелекопатели КТН-2В, КСТ-1,4 [1].

Исходя из этого для уборки лука в нашей республике, впервые нами разработан лукокопатель, который состоит из боковых дисков с опорными катками, секционных лемехов, битера-подователя с упругими лопастями, элеватора, сужающих щитков (рис.1).

Техническая характеристика экспериментального лукокопателя приведена в таблице 1.

Для получения сравнительных качественных показателей были проведены полевые испытания экспериментального лукокопателя, оборудованного предлагаемым выкапывающим рабочим органом и серийного картофелекопателя КТН-2В.

Согласно программе в процессе испытаний были определены следующие показатели:

- степень сепарации почвы;
- потери и повреждения клубней;
- тяговое сопротивление копателей;
- расход ГСМ.

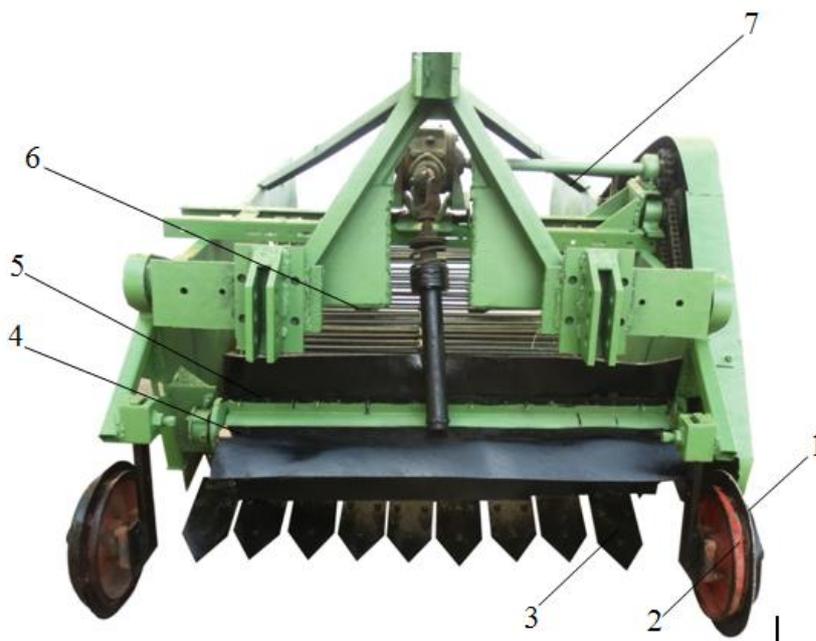


Рис. 1. Общий вид экспериментального лукокопателя: 1, 2 – боковые диски с катками; 3 – секционные лемеха; 4, 5 – битек с упругой лопастью; 6 – элеватор; 7 – сужающие щитки

Таблица 1

Техническая характеристика экспериментального лукокопателя

1	Тип машины	навесной
2	Ширина захвата лукокопателя	1400 мм
3	Длина	2000 мм
4	Высота	1300 мм
5	Рабочая скорость	0,8-1,4 м/с
6	Число подкапывающих лемешков	9 шт.
7	Число боковых дисков с опорными катками	2 шт.
8	Число битек-подователя с упругими лопастями	1 шт.
9	Число элеваторов	1 шт.
10	Сужающие щитки	2 шт.
11	Глубина подкапывания	6-10 см
12	Масса	600 кг

На двух передачах трактора поступательная скорость движения экспериментального лукокопателя составляла соответственно 0,8 и 1,4 м/с. Разница в скоростях движения экспериментального лукокопателя и серийного картофелекопателей объясняется тем, что выкапывающие рабочие органы имели разное тяговое сопротивление, в связи с чем буксование ведущих колес трактора было тоже неодинаково. В указанном диапазоне скоростей движения степень сепарации почвы рабочими органами экспериментального лукокопателя с одним элеватором при влажности почвы 12,5-14,0% составляла 94,8-90,8%, а серийного картофелекопателя с двумя элеваторами 81,5-79,1%. Из таблицы 3 видно, что с увеличением скорости движения до 1,4 м/с степень сепарации почвы экспериментальным лукокопателем снижается незначительно, у серийного картофелекопателя этот показатель при меньшей скорости (1,2 м/с) снижается весьма существенно (79,1%). У экспериментального лукокопателя благодаря разрушению почвенного пласта с помощью активного битека в начале технологического процесса, основная масса почвы сепарируется на основном же элеваторе. Результаты испытаний показывают, что при влажности почвы до 14% характерно образование крупных комков размером свыше 50-75 мм. Это

особенно наблюдается при работе серийного картофелекопателя, что является причиной снижения степени сепарации почвы. Надо отметить, что твердые почвенные комки трудно поддаются механической сепарации.

Результаты испытаний показывают, что эффективность сепарации почвы экспериментальным лукокопателем с предлагаемым выкапывающим рабочим органом на 13,3-11,7% больше по сравнению с картофелекопателем.

Надо отметить, что экспериментальный выкапывающий рабочий орган лукопателя состоит из ряда секционных лемехов, шириной захвата 0,15 м каждый. Зазор между секционными лемехами 10-15 мм. Для устранения сгуживания почвенного пласта перед лемехами, над лемехами, перпендикулярно по ходу машины, установлен активный бита диаметром 350 мм. Частота вращения бита 3,0-3,5с⁻¹.

Увеличение эффективности сепарации почвы лукопателя с экспериментальным выкапывающим рабочим органом объясняется тем, что активный бита способствует интенсивному рыхлению лукопочвенного вороха, разрушению комков и связей луковиц с почвой. Кроме того, разрыхленная масса передается на сепарирующие рабочие органы равномерным слоем, что способствует улучшению качества их работы.

Благодаря высокой степени крошения лукопочвенного пласта перед поступлением на сепарирующие рабочие органы улучшаются условия их работы, появляется возможность увеличения скорости движения агрегата.

Вследствие повышения эффективности сепарации почвы лукопателя с экспериментальным выкапывающим рабочим органом уменьшается количество почвы на выходе по сравнению с картофелекопателем, снабженным серийным лемехом. Для уменьшения количества забираемой почвы и устойчивости хода лемехов по их краям они снабжены вертикальными дисковыми ножами с ребордами. Диски диаметром 0,40м подрезают боковые части грядки, а реборды обеспечивают заданную глубину выкапывания.

Результаты испытаний показывают что степень сепарации почвы у экспериментального лукопателя составляла 94,8-90,8%, а серийного картофелекопателя 81,5-79,1%, т.е. этот показатель у экспериментального лукопателя по сравнению с серийным картофелекопателем на 13,3-11,7% больше.

Список литературы

1. Бакурас Н.С. Культура лука в Узбекистане. Т. Фан. 1974. 135 с.
2. Машины, оборудование и инструмент - Каталог ОСТ [Электронный ресурс]: <http://www.1bm.ru/techdocs/kgs/ost/137/info/5587.html> (дата обращения: 10.01.2019)

© Ж.Р.Норчаев, 2019

УДК 69.032.21

ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЙ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОГРЕССИВНОМ РАЗРУШЕНИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ НУЖД СУДЕБНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ОРЛОВ АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ,

к.э.н, доцент

СМИРНОВ ГЕННАДИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Студент,

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Аннотация: В статье анализируется устойчивость зданий к различным видам разрушений, одним из которых является прогрессивное разрушение. Рассматривается целесообразность дальнейшей эксплуатации здания после аварии техногенного характера, в результате которой произошло обрушение несущих конструкций. В процессе восстановления разрушенного здания, рассматриваются основные особенности конструктивного решения, а также методы которые могут быть применены экспертом при производстве экспертизы.

Ключевые слова: строительство, прогрессивное разрушение, физический износ, восстановление разрушенного здания, вычислительный комплекс SCAD Office.

FEATURES OF SURVEYS OF BUILDINGS WITH PROGRESSIVE DESTRUCTION OF LOAD-BEARING STRUCTURES FOR JUDICIAL CONSTRUCTION AND TECHNICAL EXPERTISE

Orlov Aleksandr Konstantinovich,
Smirnov Gennady Alekseyevich

Abstract: The article analyzes the stability of buildings to various types of destruction, one of which is progressive destruction. The expediency of further operation of the building after a man-made accident, which resulted in the collapse of load-bearing structures. In the process of restoring a destroyed building, the main features of a constructive solution are considered, as well as the methods that can be applied by an expert during the expertise.

Key words: construction, progressive destruction, physical wear, restoration of the destroyed building, computer complex SCAD Office.

Многоэтажные жилые дома массовой застройки из монолитного и сборного железобетона должны быть защищены от прогрессирующего разрушения, вызванного деформацией отдельных несущих конструкций из-за аварийных воздействий [1]. Согласно классификации [2], к жилым домам массовой застройки 2-го уровня ответственности относятся здания высотой не более 25 этажей или 75 метров.

На эксплуатируемые и реконструируемые здания 2-го уровня ответственности распространяются требования по их защите от прогрессивного разрушения, под которыми понимается предотвращение

разрушения других конструкций здания после гипотетического разрушения вертикальной конструкции одного из этажей. Расчеты прогрессивного разрушения сделаны только для прочности и устойчивости конструктивных элементов. Ширина трещин и деформаций не ограничены.

На Рис. 1 показана картина аварийного разрушения 9-этажного жилого дома от взрыва газа. Здание было построено в 1977 году по типовому проекту 1-115-04. Разрушение здания произошло в Ноябре 2012 года в результате взрыва бытового газа на кухне квартиры восьмого этажа. Внешние керамзитобетонные панели стен восьмого, девятого этажа и технических этажей были разрушены, что привело к обрушению плит перекрытия и части фасада здания. Обломки разрушенных панельных стен, пустотных плит и межэтажных перекрытий упали на землю, нанеся ущерб нижней части здания.

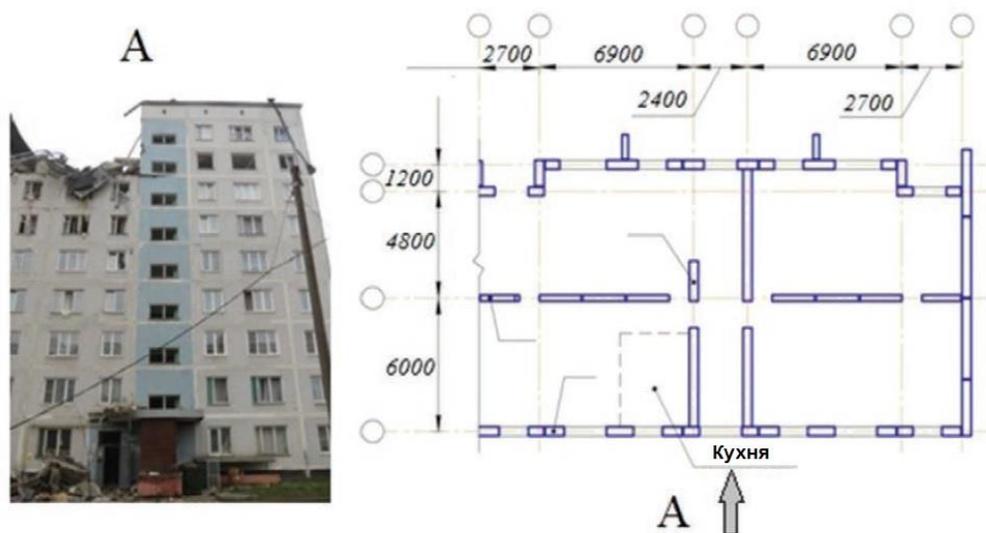


Рис. 1. Разрушение конструкций жилого дома после взрыва газа на кухне квартиры восьмого этажа (1-наружная продольная панель стен из керамзитобетона, 2 внутренние продольные бетонные панели стены, 3 - внутренняя поперечная стена из бетонных блоков)

Технический осмотр, проведенный после аварийного разрушения здания, показал возможность и целесообразность его восстановления. Сборные железобетонные панели несущих продольных стен, разрушенных взрывом (поз. 1 и 2 на Рис. 1), были восстановлены как монолитные железобетонные стены с поперечными выступами в местах смежных с ними перегородок.

Полы с 7-го по 9-й этажи и перекрытия технических помещений здания были восстановлены из сборных железобетонных пустотелых плит с монолитными секциями. Наличие монолитных секций позволило организовать надежное сопряжение восстановленных настилов полов и плит перекрытия с монолитными продольными стенами и поперечными стенами лестниц, которые сохранились после взрыва. Стены лестниц, примыкающих к кухне разрушенных квартир, были сделаны из больших блоков.

Обеспечение необходимой защиты многоэтажных жилых зданий от прогрессирующего разрушения должно быть подтверждено оценкой устойчивости к прогрессивному разрушению конструктивной системы здания. Рекомендации по расчету и проектированию структурной системы жилых зданий, способных противостоять прогрессирующему разрушению, приведены в [3, 4, 5].

Расчет структурной системы многоэтажного жилого дома производится при проектировании компьютерной модели надземной части здания, подземных этажей и грунтового основания в комплексах программного обеспечения SCAD, STARK-ES и др. Модель учитывает вид сопряжения элементов проектной схемы [6].

Это меняет геометрию расчетной схемы и характер работы конструктивных элементов расчетной схемы, которые соприкасаются с местом разрушения. В связи с изменением характера работы для элементов такой схемы необходимо изменить характеристики жесткости этих элементов.

Это представляет определенную сложность из-за неопределенности количественной оценки этих

параметров расчетной схемы. Расчет производится путем комбинации различных нагрузок, которые включают в себя постоянные и временные нагрузки с коэффициентами сочетания нагрузок и коэффициентами надежности для нагрузок, равными единице [6]. При выполнении расчетов принимаются нормативные значения прочностных и деформационных характеристик бетона и арматуры. [7]

Важную роль играет выбор арматуры, пластические свойства которой в предельном состоянии допускают перераспределение усилий между работоспособными конструкциями с блокированием процесса прогрессивного разрушения после возникновения локального разрушения в здании.

Поскольку термомеханическое упрочнение арматуры связано с потерей ее пластических свойств, повышение прочностных свойств арматуры при сохранении ее пластичности является одним из перспективных направлений производства стальной арматуры для железобетонных конструкций.

Включение в пространственную работу конструктивной системы здания не несущих конструктивных элементов, такие как наружные стеновые панели, могут улучшить защиту здания от постепенного разрушения

В то же время горизонтальные обвязки монтируются из бетона или железобетона, наружные панели с несущими элементами здания должны иметь следующие параметры: если высота пола составляет 3,0 м - растягивающее усилие должно составлять не менее 10кН на метр длины панели, а если высота пола составляет 3,5 м от пола - растягивающее усилие должно быть не менее 12 кН на метр длина панели.

Объемная компьютерная модель структурной системы здания может также включать другие неструктурные элементы. На Рис.2 изображено конструктивное решение стяжек панельного жилого дома серии 1-115 и технического состояние петли грузового стропа в поврежденной легковесной стеновой панели.

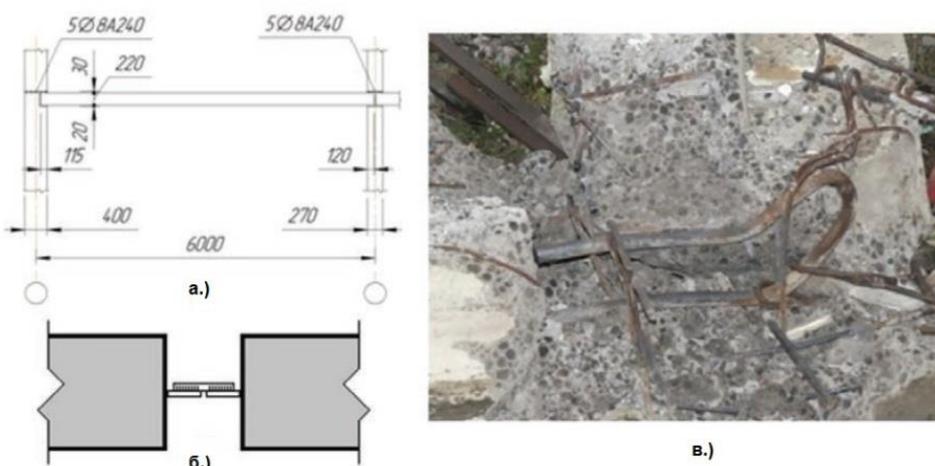


Рис. 2. Конструктивное решение стяжек панельного здания серии 1-115, где произошло аварийное разрушение: а) - схема навески несущей полой плиты перекрытия на несущие стены здания; б) - схема сварной стальной петли грузового стропа между панелями несущих стен; в) - петля для груза на поврежденной легковесной стеновой панели

На Рис.2а показано шарнирное сопряжение плит перекрытия с несущими стеновыми панелями здания серии 1-115, где произошло аварийное разрушение. На этапе эксплуатации плита перекрытия работает как однопролетная статически определяемая балка, нагруженная равномерно распределенной статической нагрузкой.

Предварительно напряженная рабочая арматура плиты перекрытия установлена на нижнем краю конструктивного элемента. Объемные динамические напряжения, возникшие в результате взрыва бытового газа в кухонном помещении, по своей природе имели направление и интенсивность действия нагрузки, которая отличается от нагрузки плиты в статическом состоянии и требует верхнего рабочего усиления, которое не было предусмотрено в плитах перекрытия изначально.

Кроме того, в условиях небольшой вертикальной сжимающей нагрузки от вышележащих стеновых панелей к наружной стене кухни в эпицентре взрыва произошел удар от взрывной волны по наружной стеновой панели по всей квартире, спровоцировавший постепенное разрушение конструктивных элементов вышележащего этажа и чердака.

Многоэтажные панельные здания с продольно-стеновой структурной системой в условиях взрывного воздействия более уязвимы, чем здания с поперечно-стеновой структурной системой, при этом плиты перекрытия опираются на три внутренние стены или даже дополнительно на четвертую - наружную стену здания.

На Рис. 2а показано, что в процессе разрушения здания связь между плитами пола и внешними стенами может ослабнуть или даже быть потерянной. Это приводит к изменению расчетной схемы панелей наружных стен. Стеновые панели в эпицентре взрыва бытового газа были разрушены в результате взрывного воздействия значительной интенсивности.

Монолитные плиты перекрытия еще более надежны в зданиях со структурной системой стен. Нижняя и верхняя продольная рабочая арматура, расположенная вдоль обоих направлений координатных осей здания, должна быть непрерывной, а минимальная общая площадь поперечного сечения нижней и верхней продольной арматуры должна быть не менее 0,25.

На Рис.3 показан вариант конструктивного решения монолитной плиты перекрытия в здании со стеной из конструктивной системы. Прерывание нижней арматуры в опорной зоне перекрытия, а также расположение верхних сеток арматуры только над стенами, в случае потери опор приведет к разрушению плит перекрытия и может вызвать прогрессивное разрушение несущих элементов здания.

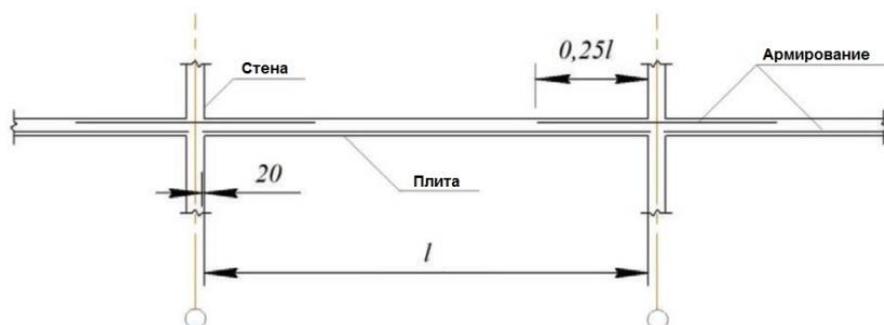


Рис. 3. Вариант конструктивного решения монолитного перекрытия при строительстве стеновой структурной системы

Соблюдение нормативных требований по защите многоэтажных жилых зданий от прогрессирующего разрушения позволит снизить риск их разрушения в случае взрыва бытового газа, проведения несанкционированной перепланировки и в ряде других случаях.

Список литературы

1. СТО-008-02495342-2009. Предотвращение прогрессирующего обрушения монолитных конструкций зданий. М., 2009.
2. Национальный стандарт Российской Федерации. ГОСТ Р 54257-2010. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования
3. Ю.А. Иващенко. Лавинообразное разрушение конструктивных систем// Строительство и архитектура. 2013. №14. С. 2–27.
4. Алмазов В.О. Сопротивление прогрессирующему разрушению: расчеты и конструктивные мероприятия // Вестник НИЦ Строительство. 2009. №1. С. 179–193.
5. Домарова Е.В. Расчетно-конструктивные методы защиты от прогрессирующего разрушения железобетонных монолитных каркасных зданий// Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. №10. С. 123–130.

6. Перельмутер А.В., Криксунов Э.З., Мосина Н.В. Реализация расчета монолитных жилых зданий на прогрессирующее (лавинообразное) обрушение в среде вычислительного комплекса SCAD Office. Инженерно-строительный журнал, №2, 2009.

7. Свод правил нагрузки и воздействия. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия.

8. Свод правил СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.

УДК 687.175

ОПТИМИЗАЦИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ СКЛАДСКИХ РАБОТНИКОВ С ЦЕЛЬЮ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ

ГАВРИЛОВА ИРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА,

Студент

НИКИТИНА ЛЮДМИЛА ЛЕОНИДОВНА

Доцент, к.п.н.,

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Аннотация: в статье описаны требования к спецодежде для работников склада. Представлены методы усовершенствования спецодежды для складских работников с помощью современных материалов.

Ключевые слова: склад, спецодежда, потребительские свойства, модифицированные материалы.

OPTIMIZATION OF SPECIALTY FOR STORAGE WORKERS WITH THE PURPOSE OF IMPROVING CONSUMER PROPERTIES

Gavrilova Irina Vyacheslavovna,

Nikitina Lyudmila Leonidovna

Annotation: the article describes the requirements for clothing for warehouse workers. Presents methods for improving workwear for warehouse workers using modern materials.

Keywords: warehouse, overalls, consumer properties, modified materials.

Склады предназначены для приемки, размещения и хранения, поступивших на них товаров, подготовки их к потреблению и отпуску потребителю. Существует огромное множество различных видов складов, которые делятся на классы в зависимости от таких критериев, как размер склада, степень механизации, необходимости создавать и поддерживать специальный режим и т.д. На сегодняшний день требования к спецодежде для складских работников общие и не учитывают особенности условий эксплуатации спецодежды на различных типах складов.

Общие требования главным образом связаны с обеспечением таких потребительских свойств одежды, как эргономические свойства и свойства безопасности, выражаемые в требованиях удобства, обеспечения оптимального пододежного микроклимата, механической, химической и биологической безопасности одежды. Условия эксплуатации во многом определяют специфические требования к спецодежде, которые связаны с ее эксплуатационными, защитными и эстетическими свойствами.

Например, на складах бытовой химии или легко воспламеняющихся жидкостей одежда должна защищать от попадания на кожу человека химически вредных веществ, быть негорючей. Степень механизации складов оказывает влияние на выполняемые движения работниками, что приводит к истиранию различных деталей одежды, что необходимо учитывать для обеспечения срока службы комплекта спецодежды. Условия работы на складах больших размеров предполагают использование

транспортных средств, соответственно для обеспечения видимости работников спецодежда должна иметь светоотражающие элементы.

Таким образом, решение задачи обеспечения и улучшения потребительских свойств спецодежды для складских работников связано с рациональным выбором материалов. Нами рассмотрены и предложены современные материалы, а также способы их отделки, которые обеспечивают и улучшают потребительские свойства спецодежды.

1. Модификация свойств материалов, обеспечивающая улучшение потребительских свойств спецодежды для работников склада

В настоящее время существуют разнообразные методы модификации текстильных материалов: физико-механические (структурные), физико-химические, химические, биохимические. На выбор метода модификации текстильных материалов влияют, главным образом, следующие факторы: природа волокна; физические свойства волокон; восприимчивость волокон к химическим воздействиям.[4]

В современном текстильном производстве наиболее распространена физико-химическая и химическая модификации. Физико-химическая модификация позволяет регулировать гидрофильность натуральных материалов, однако повышение прочности, термостойкости, уменьшение смачиваемости всегда сопровождаются уменьшением гидрофильности. В зависимости от используемых реагентов может быть повышена стойкость к истиранию. Химическая модификация текстильных материалов может осуществляться в направлениях: создание волокон с необходимым комплексом свойств; модификация свойств имеющихся текстильных материалов. В качестве химической модификации рекомендуется обработка материала различными пропитками. Например, пропитка кремний-органическими лаками перед нанесением покрытия делает электропроводной любую ткань, которая позволит создать вещь с подогревом.

Нанесение различных покрытий на поверхность материалов для спецодежды придает им дополнительные потребительские свойства. Например, хлопковая ткань, покрытая серебром, обладает бактерицидной активностью по отношению к различным бактериям. Для улучшения эргономических свойств утепленной одежды, обеспечения оптимальных параметров пододежного микроклимата в различных условиях эксплуатации, может быть применена металлизация поверхностей текстильных материалов. Такие ткани пропускают водяные пары и воздух, они хорошо драпируются, прекрасно облегают любые выступы и впадины покрываемых поверхностей, устойчивы к физико-механическим воздействиям.

Таким образом, современное развитие технологий в текстильной промышленности позволяет создавать материалы с заданными свойствами, обеспечивающими потребительские свойства готового изделия.

2. Материалы, применяемые для спецодежды складских работников

В настоящее время в основном для спецодежды складских работников используют смесовые ткани (полиэфирно-вискозные, полиэфирно-хлопковые) полотняного или саржевого переплетения, с различными видами отделки (таблица 1).

Таблица 1

Характеристика смесовых тканей

Состав	Вес, г/м ²	Переплетение	Отделка
65Пэ 35Вис	160	Полотняное	Мягкая
	180	Саржевое	Масловодоотталкивающая, малоусадочная
	235	Саржевое	Масловодоотталкивающая, малоусадочная, отделка «стирай-носи»
60Хл 40Пэ	130	Рогожка	Мягкая
	150	Полотняное	Мягкая
65 Пэ 35 Хл	180	Саржевое	Антимикробная

Содержание в составе ткани полиэфирных волокон придает ей упругость, прочность и износостойкость, что повышает срок службы изделия, а хлопковых и вискозных волокон – гигроскопичность, что обеспечивает хорошие гигиенические свойства изделия. Различные виды отделки материалов придают им дополнительные защитные свойства, например, влагозащитные.

Использование хлопковых тканей для спецодежды в настоящее время ограничено, ввиду того что они имеют малую прочность, относительно высокую истираемость в сравнении со смесовыми тканями, что приводит к ухудшению эксплуатационных свойств изделия.

Таким образом, применяемые в настоящее время материалы для спецодежды складских работников отвечают многим требованиям, обеспечивающим потребительские свойства одежды. Например, для работников холодильных складов возможно применение модифицированных материалов, позволяющих сохранять температуру пододежного микроклимата, для спецодежды складских работников, работающих во влажных условиях применяют материалы с влагозащитной отделкой, для работников сухих складов подойдут материалы без дополнительных свойств.

Однако обеспечение дополнительных свойств материалов путем ее модификации приводит к повышению себестоимости материалов. Выбор материалов для спецодежды складских работников зачастую осуществляется в пользу материалов меньшей стоимости, соответственно, не обладающих дополнительными свойствами. В процессе эксплуатации и в процессе ухода за спецодеждой наблюдается износ материалов в местах трения и сгиба, изменение окраски ткани, ухудшение внешнего вида и т.п. В данном случае для улучшения эксплуатационных свойств спецодежды предлагается использовать для участков одежды, подверженных повреждению, материалы с лучшими прочностными характеристиками.

Современное развитие технологий в текстильной промышленности позволяет создавать материалы с заданными свойствами, обеспечивающими потребительские свойства спецодежды для складских работников. Однако многие способы модификация свойств текстильных материалов дорогостоящие, что ограничивает их использование в промышленных масштабах и приводит к повышению стоимости материалов.

Для решения задачи улучшения потребительских свойств спецодежды для складских работников без повышения их стоимости можно предложить комбинирование материалов с различными свойствами, что решается на этапе выбора конструктивного решения проектируемого изделия. Например, для обеспечения наименьшего истирания рекомендуется в местах повышенного трения использовать усиленные накладки из более плотного и жесткого материала, которые могут быть удалены после потери внешнего вида без разрушения основной конструкции, для обеспечения воздухопроницаемости – на отдельные детали материалы с повышенными гигиеническими свойствами и т.п.

Для определения участков изделия, требующих использования материалов с другими свойствами, необходимо провести исследования, дающие представления о выполняемой работе участков одежды в процессе ее эксплуатации и о состоянии пододежного микроклимата в течение рабочей смены работника и интенсивности его физической работы.

Таким образом, улучшение потребительских свойств спецодежды для складских работников можно рассматривать с позиций совершенствования ее конструкции.

Список литературы

1. Гурович К.А. Основы материаловедения швейного производства. – 1-е изд. Учебник для НПО. – М.: Академия, 2013. – 208с.
2. Маслов А.А., Термическое нанесение алюминия на фторлон-4 / А.А.Маслов, С.Я.Пичхидзе // Молодой ученый. – 2015. - №24.1. – С. 68-71.
3. Махоткина Л.Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования / Л.Ю.Махоткина, Л.Л.Никитина, О.Е.Гаврилова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 274 с.
4. Никитина Л.Л. Обеспечение заданных свойств материалов для изделий легкой промышленности с использованием полимерных композиций / Л.Л.Никитина, О.Е.Гаврилова // Вестник казанского технологического университета. – 2013. - №18. Т.16. – С. 158-161.

УДК 631.363.21

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ

КУЛЕШОВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА,

к.с.-х.н., доцент

ФЕДОТОВ СТАНИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ

студент гр. 062141

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Аннотация: в работе приводятся материалы теоретических исследований основ измельчения зерновых кормов для дальнейшего конструктивного проектирования вальцовой рифленой дробилки для кормоцеха, работающего в условиях участка птицефабрики для выращивания цыплят родительского стада.

Ключевые слова: зерновые корма, комбикорм, измельчение, вальцовая дробилка, проектирование.

THEORETICAL BASES OF GRINDING GRAIN FODD WHEN DESIGNING A ROLL CRUSHER

Kuleshova Ludmila,

Fedotov Stanislav

Abstract: The paper presents theoretical studies of the fundamentals of grinding grain feeds for further constructive design of a roller grooved crusher for a feed mill operating in the conditions of a plot of a poultry factory for raising chickens of the parent flock.

Keywords: stern feed, mixed feed, grinding, roller crusher, design.

Заготовка высококачественных кормов – главное условие развития продуктивного птицеводства и животноводства. Для его выполнения необходимо внедрение в с.-х. производство новейших кормозаготовительных технологий и комплексов технических систем для их осуществления [1, 2].

Приготовление высококачественных кормов возможна лишь при комплексной механизации технологических процессов, осуществляемой в соответствии с хозяйственными условиями [3, 4].

В технологии приготовления кормов для измельчения концентрированных кормов все большее распространение получают зернодробилки. Они обеспечивают измельчение кормового зерна без образования муки с целью сохранения его питательных ценностей и улучшения кормовых качеств для животных и птицы. Дробилка обеспечивает рабочий процесс путем разминания (раздавливания, разлома) зерна между двумя вращающимися вальцами до толщины 0,5-1,2 мм (рисунок 1.1). Использование полученных из дробилки частиц для скота и птицы уменьшает расход зерна в среднем на 25-30% [5].

При разработке схмотехнического решения вальцовой дробилки зерновых кормов необходимо отталкиваться от теоретических основ измельчения зерновых кормов.

Угол γ между гранями острия и спинки рифли называют углом заострения и принимают по стандарту равным 90° . Угол острия $\alpha = 20^\circ$ и угол спинки $\beta = 70^\circ$ (рисунок 1.1). Угол ψ между гранью рифли и касательной к цилиндру, проведенной через вершину рифли, условно называют углом резания (рисунок 1.2). Обычно принимают $\psi = 90^\circ + \alpha$ или $\psi = 90^\circ + \beta$. Рифли на валец наносят под углом δ к образу-

ющей цилиндра.

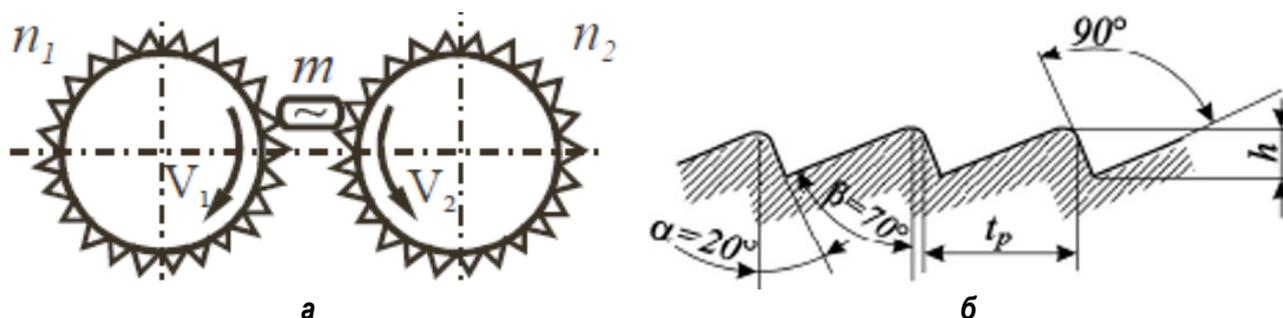


Рисунок 1.1. Технологические основы измельчения зерна в вальцовых дробилках: а – схема разлома; б – конструктивный профиль рифлей; m – зерновка; n_1, n_2 – частоты вращения валцов; V_1, V_2 – скорости вращения валцов; α – угол острия; β – угол спинки рифля; t_p – шаг рифлей, м; h – высота рифлей, м

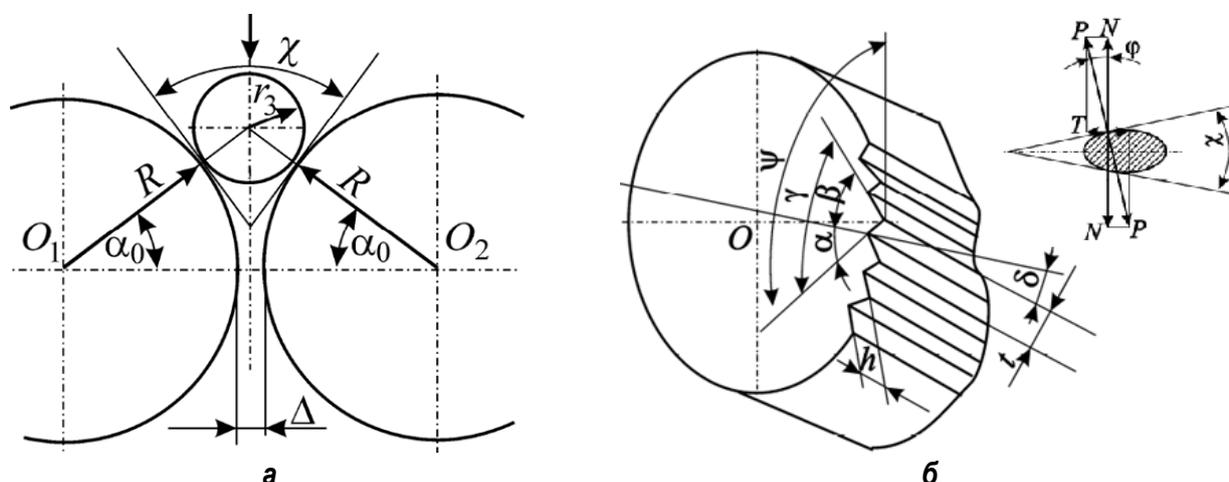


Рисунок 1.2. Конструктивные особенности вальцовых дробилок [5] (пояснения в тексте): а – схема контакта рабочих поверхностей с зерновкой; б – основные параметры

Шаг рифлей t_p определяют по выражению:

$$t_p = 2h / \sin 2\alpha, \quad (1.1)$$

где h – высота рифлей, м.

На 1 см длины окружности валцов для грубого помола число рифлей $n_p = 4 \dots 10$, а на валцах для мелкого помола $n_p = 12 \dots 15$ [5].

Наибольший захват или защемление зернового материала между валцами осуществляется при условии:

$$\chi \leq 2\varphi, \quad (1.2)$$

где χ – угол защемления, град; φ – угол трения зерна о валцы, град.

При выполнении условия (1.2) будет максимальная производительность вальцовой дробилки.

Длина пути обработки зерна l_n в зоне измельчения:

$$l_n = R(a - \Delta)^{0.5}, \quad (1.3)$$

где R – радиус вальца, м; a – толщина зерна, м; Δ – зазор между валцами, м.

Число воздействий рифлей z_p на измельчаемый зерновой материал:

$$z_p = l_n \cdot n_p (k - 1), \quad (1.4)$$

где $k = u_{бв} / u_{мв}$ – дифференциал скорости; $u_{бв}$ – окружная скорость быстровращающегося вальца, м/с; $u_{мв}$ – окружная скорость медленновращающегося вальца, м/с.

Из выражения (1.4) следует, что число воздействий рифлей на измельчаемый зерновой материал существенно зависит от дифференциала скорости k [5].

При внешнем контакте рабочих поверхностей вальцы вращаются навстречу друг другу, затягивают в зазор зерно и раздавливают его (рисунок 1.2, б).

Наименьший диаметр вальца дробилки D_{MIN} определяют исходя из условий захвата зернового материала:

$$D_{\text{MIN}} = [d_3 - \Delta] / [1 - (1 / (1 - f)^{0.5})], \quad (1.5)$$

где $d_3 = 2r_3$ – толщина зерна, м; r_3 – радиус зерна, м; f – коэффициент трения зерна о вальцы.

Производительность Q_d вальцовой дробилки:

$$Q_d = (\Delta + h) \cdot L \cdot u \cdot \gamma_3 \cdot \varphi_3, \quad (1.6)$$

где L – длина вальцов; м; u – средняя скорость прохождения зерна в зазоре Δ между вальцами; γ_3 – объемная масса зерна, кг/м³; φ_3 – коэффициент, учитывающий степень заполнения зерновым материалом зоны измельчения.

Мощность N_d , Вт, расходуемая на плющение (дробление) зернового материала:

$$N_d = \sigma \cdot L \cdot R \cdot \chi \cdot u_B (f + 3\chi/8), \quad (1.7)$$

где σ – разрушающее напряжение, Па; R – радиус вальца, м; u_B – окружная скорость вальца, м/с; χ – угол захвата вальцов, рад.

Производительность вальцовой дробилки и энергоёмкость процесса дробления зависит от влажности измельчаемого зерна. При малых значениях влажности зерна производительность дробилки и энергоёмкость процесса дробления выше.

На основании представленных теоретических основ измельчения зерновых кормов в дальнейшем, в рамках выпускной квалификационной работы, нам предстоит с помощью базовых учебно-методических материалов [6] и современного программного обеспечения путем 3D-объемного параметрического моделирования [7, 8] спроектировать и подобрать оптимальные режимы вальцовой дробилки для кормоцеха, работающего в условиях участка птицефабрики для выращивания цыплят родительского стада.

Список литературы

1. Стречень М.В., Кокунова И.В., Ружьев В.А. Особенности заготовки высококачественных кормов в природно-климатических условиях Северо-Запада России // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2014. – №36. – С. 230-236.
2. Ружьев В.А. Повышение эффективности работы рулонного пресс-подборщика путем оптимизации параметров механизма подвески подбирающего устройства: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01 / СПбГАУ. – СПб., Пушкин, 2007. – 18 с.
3. Кокунова И.В., Куренков А.Г. Применение экологически безопасных технологий в кормопроизводстве Псковской области // Псковский регионологический журнал. – 2007. – №5. – С. 71-74.
4. Новиков М.А., Смелик В.А., Теплинский И.З., Ерошенко Л.И., Феофанова А.С., Ружьев В.А. Сельскохозяйственные машины. Технологические расчеты машин и оборудования пунктов послеуборочной обработки зерна: Учебное пособие. – СПб.: СПбГАУ, 2010. – 76 с.
5. Ведищев С.М., Капустин В.П., Глазков Ю.Е., Милованов А.В., Прохоров А.В., Хольшев Н.В., Брусенков А.В. Механизация приготовления кормов. Часть 1. Механизация приготовления кормов: учебное пособие. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, 2015. – 136 с.
6. Бердышев В.Е., Ерошенко Л.И., Новиков М.А., Ружьев В.А., Смелик В.А., Теплинский И.З. Сельскохозяйственные машины. Технологические расчеты в примерах и задачах: Учебное пособие. 2-е изд. / под ред. М.А. Новикова. – СПб.: Проспект Науки, 2018. – 208 с.
7. Ружьев В.А. Применение компьютерного моделирования при проектировании сельскохозяйственных машин: мат. сб. науч. тр. Межд. науч.-техн. конф. «Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей» (Санкт-Петербург, 20-22 апреля 2011 г.). – СПб-Пушкин: СПбГАУ, 2011. – С. 203-206.
8. Ружьев В.А. Компьютерное моделирование при проектировании сельскохозяйственных машин // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2012. – №26. – С. 356-360.

УДК [664.93+664.94]: 641.56

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВОК ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПАШТЕТАХ

РАГИМОВА ХАДИЖА РАШИДОВНА,

Магистрант

ТЕДТОВ ИРБЕК ЭЛЬБРУСОВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)»

Аннотация: В статье приведены результаты исследования по разработке технологии использования добавок порошка из плодов шиповника в мясорастительных паштетах.

Ключевые слова: технология, мясорастительные паштеты, продукты функционального назначения, мясо, рецептура, вареные колбасные изделия, порошок из плодов шиповника

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR THE USE OF SUPPLEMENTS FUNCTIONAL PURPOSE IN MEAT AND CEREAL PIE

Rahimova Khadigha Rachidovna,
Tetov Irbek Elbrusovich

Abstract: The article presents the results of a study on the development of technology for the use of additives of powder from rosehip fruit in meat-growing pates.

Keywords: technology, meat and cereal pastes, products of functional purpose, meat, recipe, boiled sausages, powdered rose hips.

В настоящее время с учетом увеличивается доля потребления консервированных мясopодуKтов населением России, возрастает интерес к употреблению здоровой и полезной пищи, обладающей функциональной направленностью.. Создание мясopодуKтов, в том числе паштетов, с использованием пищевых добавок и ингредиентов растительного происхождения, влияющих не только на технологические свойства сырья, но и способствующих обогащению продуктов эссенциальными веществами, а также профилактике возможных функциональных нарушений в организме человека и поэтому, является одним из приоритетных направлений современной мясной промышленности [1, 2].

По данным некоторых авторов, разработка новых рецептов мясных паштетов на основе мяса птицы с введением овощей позволит уделить внимание оптимальному соотношению мясного сырья с растительными компонентами с учетом современных представлений о концепции безопасности сырья и позволит вырабатывать паштеты с регулируемым содержанием жира и белка. [4].

На сегодняшний день актуально производство многокомпонентных паштетов на мясной основе с добавлением овощей, круп, зелени и т.д.

Существует много различных видов растительного и животного сырья, с помощью которого можно создать комбинированный продукт. Для создания новых рецептов применяются растительные компоненты в виде порошка, что является одним из перспективных направлений. Большой научный и

практический интерес представляет использование гороховой и льняной муки, а также овсяного толокна [3].

Исследования проводились на кафедре «Технологии продуктов общественного питания» в специализированной лаборатории «Индустрии питания и гостеприимства» СКГМИ (ГТУ) и в условиях мясосоперерабатывающего предприятия «ДюбуА».

Разработанная рецептура мясорастительного паштета состоит из следующих компонентов: мясо индейки, печень свиная, шпик. Из растительных компонентов крупа овсяная, лук репчатый, морковь и порошок из плодов шиповника.

В ходе исследований проведена оценка качества мясорастительного паштета.

Была определена органолептическая оценка качества мясных изделий на целом и разрезанном продукте согласно ГОСТ 9959-91 по следующим основным показателям: внешний вид, вид на разрезе, запах и вкус, консистенция, форма, размер, вязка батонов [5]. Также устанавливали соответствие выявленных показателей требованиям нормативно-технической документации.

Исследование паштета на определение физико-химических показателей проводилось по общепринятым методикам: содержание влаги (ГОСТ 9793-74), содержания белков (ГОСТ 25011-81), содержание жира (ГОСТ 23042-78), содержание золы (ГОСТ 15113-77), содержание хлорида натрия определяют (ГОСТ 9957-73).

В качестве основного сырья кроме мяса индейки выбраны субпродукты, в частности печень свиная.

Паштеты, изготовленные с использованием не мясных ингредиентов, в рецептуре которых массовая доля мясных ингредиентов от 5 до 60% включительно, относятся к мясосодержащим. Принцип изготовления таких паштетов основывается на комбинировании различных видов продуктов, а также способов их обработки варка, бланширование, пассерование, обжаривание, гомогенизация и зависит от рецептуры.

При выборе сырья для комбинирования рецептур паштетов значимым являлось обладание им определенной биологической, физиологической, энергетической ценностью для человека. Таким образом, в рецептуру был включен порошок из плодов шиповника, имеющий функциональную направленность и оказывающий положительное воздействие на обменные процессы организма человека.

Дикорастущие плоды и ягоды представляют собой большую ценность как источник биологически активных веществ, кроме того, полифенольные соединения ягод участвуют в создании потребительской ценности произведенных на их основе продуктов питания, то есть в формировании вкуса, аромата и цвета. По содержанию витамина С он занимает первое место среди всех плодов, ему нет равных в этом отношении среди представителей растительного мира, так как содержание этого витамина шиповнике в 50 раз выше, чем в лимонах и апельсинах, в 100 раз выше, чем в яблоках, в 10 раз больше, чем в клубнике.

Кроме того плоды шиповника богаты разнообразными минеральными солями - большая часть приходится на калиевые и кальциевые соли, меньше - на магниевые, фосфорные, и совсем мало натрия. Пектиновые вещества выводят шлаки и другие вредные вещества из организма и оказывают нормализующий эффект на деятельность желудочно-кишечного тракта и.

Порошок из плодов шиповника представляет собой однородную сыпучую массу, сохранившую все свои органолептические показатели. Химический состав порошка из плодов шиповника содержит: Сухие вещества - 87,5%, белков - 3,4%, жиров - 1,4%, углеводов - 48,3%, витамина С - 3545%.

Разница в рецептуре между контрольным образцом без добавок и с добавкой порошка шиповника была в частичной замене моркови на порошок в количестве 3%.

В таблице 1 представлены рецептуры паштетов двух сравниваемых образцов, в том числе паштет с использованием порошка шиповника.

Для получения порошка высушенные плоды измельчают на дезинтеграторе и просеивают через сито с диаметром ячеек не более 3 мм, оставшийся сход отправляют на повторное измельчение.

Таблица 1

Рецептура паштетов

Наименование сырья / образец	Паштет (контрольный)	Паштет с порошком плодов шиповника (опытный)
Мясо индейки, кг	35	35
Печень свиная, кг	30	30
Шпик, кг	5	5
Крупа овсяная, кг	10	10
Лук репчатый, кг	10	10
Соль поваренная, кг	2	2
Перец черный молотый, кг	0,3	0,3
Вода, кг	30	30
Морковь, кг	10	7
Порошок плодов шиповника, кг	-	3

Была использована традиционная технология получения паштетов. Подготовленные бланшированные печень, и мясо индейки измельчали на волчке, затем дважды куттеровали. В полученную гомогенную массу добавляли гидратированную овсяную муку, порошок из плодов шиповника и пассерованный лук, зелень, поваренную соль и бульон.

Порошок плодов шиповника вносили на стадии фаршесоставления в сухом виде взамен массы моркови. После подготовки фарша осуществляли запекание в специальных формах в течение 25-30 минут при температуре 112-120°C. Готовую паштетную массу формовали по 200 г в полимерные формочки с крышками и направляли для охлаждения в холодильную камеру с температурой 0-4°C.

Содержание клетчатки в опытном образце несколько повысилось, что объясняется высоким содержанием клетчатки в плодах шиповника. Содержание витамина Р в опытном паштете превышало контрольный на 9 мг. Разница была в содержании витамина А была незначительна, но даже такая маленькая разница благотворно влияет на общее состояние человека. Витамина группы В также было выше в опытном паштете, что говорит о насыщении ими за счет добавок плодов шиповника. В результате установлено, что замена части моркови в рецептуре мясорастительного паштета на порошок из плодов шиповника благоприятно сказывается на биологической ценности продукта, повышая содержание витаминов, также увеличивая выход готовой продукции.

При сравнении контрольного образца паштета с паштетом с порошком из плодов шиповника, влагоудерживающая способность последнего превышала значения первого на 3,5%.

В результате исследований выяснили, что добавление порошка плодов шиповника в количестве 3 % от массы моркови положительно влияет на свойства паштета. Увеличилась пищевая ценность, при сохранении высоких функционально-технологических свойств мясной эмульсии, цвет становится более насыщенным, вкус приятным, без постороннего запаха, консистенция паштетообразная, однородная по всей массе.

Таким образом, использование в рецептуре паштетов растительных добавок по типу «порошок из плодов шиповника» целесообразно в качестве обогатительного и дополнительного источника витаминов, минеральных веществ и пищевых волокон для получения мясорастительного паштета.

Список литературы

1. Баженова, Б.А., Паштетный фарш с биологически активной добавкой. /Бальжинимаева С.К.// Мясная индустрия. – 2011. – №12. – С.14-16.
2. Литовкин, И.А. «Инновационные подходы к производству функциональных изделий паштетной группы». \Литовкин, И.А. Козлобаева, Е.А., Тищенко С.А., Кубасова А.Н., Ж. Техника и технология пищевых производств» –2016. – № 4.

3. Тедтова В.В. Растительные компоненты при производстве функциональных продуктов /В.В. Тедтова, О.Ю. Пожидаева // Сборник научных статей по материалам XVIII международной научно-практической конференции. – Гродно. – 2015. – С. 336-337
4. Стефанова, И.Л. Инновационные технологии продуктов функционального питания на основе мяса птицы / И.Л. Стефанова, Л.В. Шахназарова, И.А. Юхина, Н.В. Тимошенко, О.В. Ниманихин // Никонские чтения. – 2008. – №13. – С.267-268.
5. Шарипова, А.Ф. Анализ сенсорных характеристик рубленых полуфабрикатов из мяса птицы с растительными компонентами / А.Ф.Шарипова // Мясная индустрия. – 2014.- №7. – С.30-32.

©Х.Р. Рагимова, И.Э. Тедтов, 2019

УДК 69

РЕОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

НЕСТЕРЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА,
ВАСЮТИНА ОЛЕСЯ ВАЛЕРЬЕВНА,
МЕШАЛКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ,
СЫРЧИН НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

Аннотация: При проведении редевелопмента промышленных зон представляется достаточно важным рассмотреть возможности восстановления баланса между градостроительной и промышленной политикой г. Москвы. Это возможно не только путем физического перемещения жизнеспособных промышленных объектов на периферию мегаполиса или за его границы.

Ключевые слова: Редевелопмент, промышленные зоны, реконструкция, модернизация.

REORGANIZATION OF INDUSTRIAL AREAS

Nesterenko Anastasia Andreevna,
Vasyutina Olesya Valeryevna,
Meshalkin Roman Sergeevich,
Syrchin Nikita Alekseevich

Abstract: The article discusses the features of the organization of redevelopment of industrial zones. Revealed types of redevelopment, especially its organization in the territory of Moscow. It was also determined that the full-scale removal of industrial enterprises outside the city may not always bring a positive effect. When carrying out redevelopment of industrial zones, it seems rather important to consider the possibilities of restoring the balance between the urban planning and industrial policies of Moscow. This is possible not only by the physical movement of viable industrial facilities to the periphery of the metropolis or beyond its borders.

Key words: Redevelopment, industrial zones, reconstruction, modernization.

Несмотря на кажущуюся новизну, у редевелопмента имеются глубокие исторические корни. В первой половине XX в. большое количество усадеб западноевропейского дворянства пришло в упадок, и владельцы, как для сохранения зданий, так и для извлечения выгоды, осуществляли переделку таких зданий для новых нужд, обычно – под гостиницы. Именно в тот период проводилась отработка опыта внутренней перепланировки зданий, обновления коммуникаций, при этом, исторический облик дома сохранялся.

В США редевелопмент зародился еще во время Великой депрессии, когда заброшенные производственные здания сдавали по низкой арендной ставке для творческих мастерских, студий. Следующим этапом развития девелопмента был период сразу после Второй мировой войны и был связан с перестройкой промышленных зданий: в связи с выводом промышленных зданий из городов возникла необходимость перестройки и реконструкции старых зданий с сохранением их внешнего облика. В ука-

занный период произошло развитие и отработка технологий перепрофилирования не отдельных зданий, а значительных территорий, районов: так, на месте обширных промышленных зон началось строительство жилых кварталов, музеев, ресторанов, парков [1].

Сегодня редевелопмент является быстро развивающимся и широко апробированным явлением. Кроме того, данную стратегию признают приоритетной, когда необходимо создать новые, социально значимые объекты или жилье в густо застроенных районах. Сегодня в любом крупном городе есть объекты, являющиеся наследием промышленного, индустриального прошлого, по различным причинам не ставшие частью современной многофункциональной системы взаимодействия человека и города. Так как такие объекты не эксплуатируются долгое время, они приходят в упадок и нарушают и уродуют архитектурный облик городского пространства. Сегодня разработан комплекс мероприятий, позволяющих эффективно оживить пришедшие в упадок отдельные объекты или нерационально используемые территории. Метод, которым руководствуются реализуя подобное «оживление», именуется «редевелопментом». В статье рассмотрены особенности организации редевелопмента промышленных зон. Раскрыты виды редевелопмента, особенности его организации на территории г. Москвы. При этом было определено, что полномасштабный вынос промышленных предприятий за территорию города не всегда может принести положительный эффект.

Программа редевелопмента промышленных территорий стала сегодня одним из главных векторов развития г. Москвы. Новая градостроительная политика Москвы, заданная мэром Сергеем Собяниным, «ржавому поясу» города уделяет особое внимание. Именно поэтому проблема ревелопмента промышленных зон г. Москвы является актуальной для рассмотрения.

Основная часть

Реновация, или редевелопмент - это реконструкция отдельных объектов недвижимости, комплексов зданий (фабрик, заводов), районов или отдельных территорий (кварталов) с целью их наиболее эффективного использования [2]. Некоторые исследователи считают, что редевелопмент – это фактически «естественный отбор» на рынке недвижимости. Основой данного процесса является идея о развитии и модернизации какого-либо объекта или территории, улучшении их качеств и свойств.

Исследователи выделяют полный, частичный и поверхностный ревелопмент. При полном ревелопменте осуществляют коренное перепрофилирование промышленных территорий и их объектов в пространства, выполняющие совершенно иную функцию. Сюда относится открытие на бывших территориях промышленных зон торговых или развлекательных центров, творческих площадок, офисных районов или территорий многофункционального значения. Для реализации полного вида ревелопмента необходимы концепция, организация новых функционально-технологических процессов, прокладка инженерных коммуникаций, согласование и размещение новых транспортных узлов и потоков. Главная ценность здесь – это земля, на которой осуществляют возведение новых комплексов или реконструируют старые объекты. Создание таких проектов чаще всего происходит по принципу «город в городе», а сами проекты пользуются большой популярностью у местных жителей.

Частичный ревелопмент предполагает меньшие масштабы затрат, транспортные узлы и инженерные сети модернизируются или фрагментарно обновляются. При данном виде редевелопмента новое строительство не предполагается, здесь осуществляется реконструкция имеющихся строений.

При поверхностном редевелопменте обычно затрагиваются отдельные здания и сооружения, их модернизация не предполагает изменения подъездных и транспортных узлов [2].

В Москве по официальным данным промышленные и коммунально-складские зоны занимают около 20 тыс. га или 16 % территории города. В европейских городах этот показатель редко превышает 10 %, а в столицах, как правило, он значительно ниже. Большинство московских предприятий находится в Юго-Восточном (4,3 тыс. га), Южном (2,3 тыс. га) и Западном (2,1 тыс. га) административных округах [3].

По «Генеральному плану развития Москвы до 2025 года» предполагалось, что до 2030 года сохранят статус промышленных зон 7,5 тыс. га. Эти территории предназначались для развития инновационной деятельности, науки и промышленности. Однако в соответствии с концепцией развития промышленного комплекса Правительством Москвы предлагается уменьшить размер производственных территорий до 3 тыс. га с одновременным повышением плотности застройки. При этом поставлена за-

дача создания общего фонда производственных площадей в 93,5 млн м², который должен обеспечить около 4,5 млн мест приложения труда, а освобождающиеся территории предлагается отдать под жилищное и рекреационное строительство объемом 35—88 млн м²[3]. Объективно это определяется тем, что лишь у 30 % промышленных площадок сохранен реальный экономический потенциал, а остальные либо сдают свои площади в аренду, либо заброшены. Причем работающие, экономически выгодные предприятия в основном заняты тяжелой промышленностью, переработкой и утилизацией отходов и по экологическим показателям должны быть выведены из города. Освобождаемые территории (до 4,3 тыс. га) могут быть рассмотрены в качестве основного источника для инвестиционно-привлекательного массового строительства жилья и коммерческой недвижимости, в том числе: под жилые (1,9 тыс. га), общественные (1,1 тыс. га) и природно-рекреационные (1,3 тыс. га) объекты, всего порядка 35—87,5 млн м² недвижимости.

В условиях дефицита территорий для новостроек, особенно обострившегося после запрета властей Москвы на новое строительство внутри Третьего транспортного кольца (ТТК), инвестиционная привлекательность любой площадки, особенно недалеко от ТТК значительно повысилась. Это определяет повышение интереса инвесторов к застройке территорий промышленных зон Москвы, несмотря на высокие обременения, ее сопровождающие. Они связаны с большими затратами по выводу предприятия, функционировавшего на этой территории, рекультивации земли, воссозданию инженерной инфраструктуры. Контекст сохраняющегося промышленного окружения также может стать негативным фактором.

Наибольшее внимание привлекают территории старых московских фабрик и заводов в центральных районах, территории вблизи станций метро, крупных городских магистралей. Хотя проблемы освоения подобных территорий еще усугубляются высокой арендной платой за землю, ограничением целевого назначения территории, как правило, недостаточно рентабельного для инвесторов, поскольку наибольшую прибыль приносит строительство жилья, а не коммерческой недвижимости, для которой характерна низкая рентабельность.

Список литературы

1. Велесевич С. Проблему реорганизации промзон в России решит новый закон. РБК-Недвижимость, 2014. <http://mosday.ru/news/item.php?329432>
2. Голованов, Е.Б., Киселёва, В.А.. Развитие редевелопмента как направления по преобразованию городских территорий // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – С. 12-16 (15.03.17).
3. Редевелопмент старых зданий – главный градостроительный принцип городов с историей [Электронный ресурс]. – Rossmil investments. – Режим доступа: <http://style.rbc.ru/news/rossmils/2014/12/22/20004/> (19.09.15).

УДК 69

ДИЗАЙН-ЗАВОД «ФЛАКОН» КАК КРУПНЕЙШИЙ ТВОРЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

**НЕСТЕРЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА,
ВАСЮТИНА ОЛЕСЯ ВАЛЕРЬЕВНА,
МЕШАЛКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ,
СЫРЧИН НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ**

студенты

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

Аннотация: Инвестиционная привлекательность любой площадки, особенно недалеко от ТТК значительно повысилась. Это определяет повышение интереса инвесторов к застройке территорий промышленных зон Москвы, несмотря на высокие обременения, ее сопровождающие. Они связаны с большими затратами по выводу предприятия, функционировавшего на этой территории, рекультивации земли, воссозданию инженерной инфраструктуры. Контекст сохраняющегося промышленного окружения также может стать негативным фактором.

Ключевые слова: Редевелопмент, промышленные зоны, реконструкция, модернизация.

DESIGN-FACTORY "FLACON" AS THE LARGEST CREATIVE CLUSTER

**Nesterenko Anastasia Andreevna,
Vasyutina Olesya Valeryevna,
Meshalkin Roman Sergeevich,
Syrchin Nikita Alekseevich**

Abstract investment attractiveness of any site, especially not far from the TTK, has increased significantly. This determines the increase in investor interest in building up the territories of Moscow's industrial zones, despite the high burdens that accompany it. They are associated with large costs for the withdrawal of the enterprise operating in this territory, land reclamation, and the reconstruction of engineering infrastructure. The context of the continuing industrial environment can also be a negative factor.

Key words: Redevelopment, industrial zones, reconstruction, modernization.

1. ЦСИ «Винзавод». Центр современного искусства «Винзавод» открылся на территории бывшего Московского комбината виноградных и десертных вин в 2007 году. Идея создания культурного центра принадлежала собственнику территории — Роману Троценко, архитектором проекта выступил Александр Бродский. Центр современного искусства состоит из комплекса промышленных построек общей площадью около 20 тыс. м². В помещениях бывшего завода расположены галереи, дизайн-студии, выставочные залы, мастерские художников и дизайнеров, магазины и шоу-румы, арт-кафе.

2. Дизайн-завод «Флакон». Дизайн-завод «Флакон» как крупнейший творческий кластер начал свою работу в 2009 году на территории хрустально-стеклянного завода по производству флаконов для духов. Завод остановил свою деятельность в 2000 году, тогда же его территория перешла новым собственникам, которые провели масштабную реконструкцию, максимально сохранив экстерьер и интерьер кирпичных корпусов. Общая площадь завода составляет около 25 тыс. м². Дизайн-завод объединяет

творческие и ремесленные мастерские, дизайн-студии, шоу-румы дизайнерских товаров, арт-кафе, рестораны, коворкинги, площадки для проведения мероприятий различного формата [3]. Таким образом, указанные выше проекты являются довольно успешными, а сам опыт ревелопмента – положительным.

Как уже было отмечено, ревелопмент промзон улучшает облик городов. Как правило, районы заброшенных промышленных предприятий не отличаются благополучной обстановкой. Модернизация территорий имеет целью улучшение делового климата, создание рабочих мест в сфере транспорта, предприятий услуг и других отраслях за счет создания новых объектов, построенных на таких территориях. Ведущую роль в процессе реорганизации заброшенных производственных территорий играют федеральные/национальные министерства по охране окружающей среды и экологии. Эти специализированные министерства предоставляют финансовую и техническую поддержку проектов реконструкции (редевелопмента) заброшенных производственных территорий, финансируют экологический мониторинг, разработку проекта и, частично, его реализацию [4]. Используемые приемы формирования застройки, как правило, сводятся либо к полному сносу существующих объектов, либо к сохранению отдельных архитектурно и исторически значимых зданий, включаемых в новую застройку. И, если первый подход, как правило, правомерен на территориях с поздней, случайно сложившейся, малоценной застройкой, то далеко не всегда новый контекст достаточно корректен по отношению к сохраняемым объектам. Особенное внимание должно уделяться территориям с исторической застройкой, поскольку ее уничтожение или некорректное включение в новый комплекс неизбежно приведет к необратимой утрате исторического и градостроительного контекста и, следовательно, потере своеобразия, присущего Москве.

Особый интерес для формирования нового промышленного облика столицы представляет Юго-Восточный административный округ Москвы. В ЮВАО расположена большая часть предприятий Москвы. Назревшая модернизация производственных территорий округа в целом сохранит его индустриальный облик. Сегодня правительственными решениями и Генеральным планом развития Москвы определены основные направления по реорганизации промышленных территорий ЮВАО. Практически во всех производственных зонах округа намечено уплотнять существующую застройку с частичной реорганизацией под жилье, общественно-деловые, природные объекты. Постепенно будет сформирован его новый промышленный облик на основе организации зон промышленного развития и деловой активности, технопарков и иных промышленных зон нового типа. Сегодня в Москве существует множество примеров успешного редевелопмента городских пространств [2-3] с промышленными предприятиями. На территориях бывших промзон возводятся объекты коммерческой недвижимости, жилые комплексы, центры культуры и искусства. Промышленные здания, не представляющие исторической и архитектурной ценности, сносятся, а объекты, относящиеся к культурному наследию, девелоперы стараются максимально сохранить. Рассмотрим наиболее яркие примеры успешного редевелопмента промышленных предприятий с сохранением исторического облика.

Реорганизация промзон направлена на:

- создание комфортной городской среды, изменение качества недвижимости;
- получение доходов в бюджет от вовлечения государственного имущества в процесс градостроительной деятельности [1].

Таким образом, редевелопмент заброшенных и малоиспользуемых промышленных объектов очень значим и необходим для жизни города, так как он является одной из главных проблем промышленной и градостроительной политики, и найти правильное решение которой, возможно объединив усилия государства и бизнеса.

Заключение

Несомненно, ревелопмент в современном мире представляет собой возможность значительно изменить облик городов, возродив к жизни территории, много лет не используемые практически или используемые не в полную силу. Сегодня ревелопмент промзон является одним из ведущих методов преобразования облика больших городов, в частности, г. Москвы. Однако, как мы считаем, полномасштабный вынос промышленных предприятий за территорию города не всегда может принести положи-

тельный эффект. При проведении редевелопмента промышленных зон представляется достаточно важным рассмотреть возможности восстановления баланса между градостроительной и промышленной политикой г. Москвы.

При условии возможности их функционирования в городской среде после необходимой модернизации и перехода на современные технологии представляется не менее эффективным проведение структурной и/или функциональной и планировочной реорганизации таких территорий с максимально возможным сохранением мест приложения труда на каждой из них. Решением может стать формирование многофункциональных территориально-градостроительных объектов. В конкретных случаях в качестве главенствующей может быть выделена одна или несколько экологически безопасных и инвестиционно-привлекательных функций, связанных с производством или научно-исследовательской деятельностью. Они должны быть дополнены существенным спектром разновидностей деятельности социального и коммерческого характера, с формированием на их основе производственных или научно-производственных парков с возможным включением жилья и общественных объектов различного назначения, активным благоустройством и озеленением. Сбалансированность структуры служит залогом формирования в их границах полноценного городского пространства. Такой подход потенциально может уменьшить напряженность транспортных проблем, которые неизбежно возникнут в случае перемещения значительных потоков к местам приложения труда в случае тотального выноса предприятий на периферию города.

Соответственно, масштабы задач при реализации редевелопмента промышленных зон уникальны и требуют тщательного изучения и оценки реальной ситуации и возможностей их реализации с последующей разработкой перспективных приемов архитектурно-пространственной организации рассматриваемых территорий.

Список литературы

1. Робинсон, Н. Творческие пространства Москвы [Электронный ресурс].. – М.: MediaHubble? 2014-. – Режим доступа: <http://mediahubble.ru/blog/Kreativnye-industrii/95/Tvorcheskie-prostranstva-Moskvy.html> (20.09.15)
2. Савич Е.Н. «Редевелопмент и реновация производственных территорий. В начале пути». //Правовые вопросы строительства. – 2006. - №2. – С. 18
3. Ярмош Т.С. Социокультурные функции жилой среды. //Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. - 2014. - №4. - С. 23-27.
4. Ярмош Т.С. Экореконструкция промышленных зданий в процессе рефункционализации. //Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Исследования и инновации в Вузе». Белгород, 2013.

УДК 67.09.55

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

ИСАКУЛОВ БАИЗАК РАЗАКОВИЧ,

д.т.н. доцент

ШАЛАБАЕВА САУЛЕ ИЗТЛЕУОВНА,

магистр, старший преподаватель

Учреждение университет Баишева

БАЙМУРАТОВА ГУЛНАЗ КАЙРАТКЫЗЫ

магистрант

Западно Казахстанский аграротехнический университет им. Жангир хана

Казахстан

Аннотация. В работе рассматриваются прочностные свойства серосодержащего арболита при длительных нагрузках серосодержащего арболита в 7-ми, 14-ти, 28-ми, 60-ти и 90 суточном возрасте, где в качестве органической составляющей использовали мерсеризованные стебли измельченного тростника. Исследованы методы химической обработки целлюлозных волокнистых материалов приводящему к комплексному изменению их свойств. В основном это обработка волокон целлюлозных органических заполнителей проводилось растворами щелочей. При исследовании прочности сцепления органического заполнителя с растворной частью серосодержащего арболита использовали комплекс независимых методов, позволяющих получить достаточно полные и достоверные данные о процессах, происходящих на границе контакта вяжущего и заполнителя.

Ключевые слова: Фаза твердения, постоянная нагрузка, прочность при сжатии, формирование, микроструктура и упрочнение мерсеризованного органического заполнителя.

RESEARCHES OF INFLUENCE OF CHEMICAL ADDITIVES ON PROPERTIES OF SULFUR-CONTAINING LIGHT CONCRETE

**Isakulov Baizak Razakovich,
Shalabayeva Saule Iztleuovna,
Baymuratova Gulnaz Kayratkyzy**

Abstract. In work is considered strength properties of sulfur-containing wood concrete at long loadings of sulfur-containing wood concrete in 7, 14, 28, 60 and 90th daily age where as an organic component used the mercerized stalks of the crushed reed. It is investigated methods of chemical treatment of cellulose fibrous materials leading to complex change of their properties. Generally it is processing of fibers of cellulose organic fillers it was carried out by solutions of alkalis. At a research of durability of coupling of organic filler with a solution part of sulfur-containing wood concrete used a complex of the independent methods allowing to obtain rather full and reliable data about the processes happening on border of the contact knitting and filler.

Keywords: A curing phase, constant load, durability at compression, formation, a microstructure and consolidation of the mercerized organic filler.

Исследование изменения предела прочности при сжатии при длительных нагрузках серосодержащего арболита проводилось в 7-ми, 14-ти, 28-ми, 60-ти и 90 суточном возрасте, где в качестве органической составляющей использовали мерсеризованные стебли тростника. Испытания проводили на образцах-призмах 150x150x600 мм. Постоянную нагрузку на образцы создавали с помощью специально изготовленных пружинных установок. Через 7 суток твердения в естественных условиях прочность растворной части серосодержащего арболита оказалась невысокой. Этот период времени может быть отнесен к первой фазе твердения арболита. Исследование показали, что в 28 суточном возрасте образец с 26% -ной серосодержащей добавкой, содержащий наполнитель из измельченного тростника показал меньшую прочность, чем растворная составляющая. В период от 28 до 60-ти суток наблюдается рост прочности серосодержащего арболита при различных составах и нагрузках. Как показывают эксперименты, прочность серосодержащего арболита продолжает возрастать даже к 90 суточному возрасту, хотя в этот период рост прочности происходил менее интенсивно, чем в первый. Полученные результаты дают основание утверждать, что в нагруженном состоянии мерсеризованной органической наполнитель оказывает большое сопротивление нагрузкам, упрочняется и может воспринимать даже большую нагрузку, чем в ненапряженном состоянии. По-видимому, формирование нано- и микроструктуры и упрочнение мерсеризованного органического наполнителя происходит за счет возникновения своеобразной эффекта «дубления» в волокнах стебля тростника, аналогичного эффекту дубления кожи [1, 2, 3] и изменения модуля деформации составляющих серосодержащего арболита при нагрузке. Кроме того, нельзя исключить появления эффекта, аналогичного вулканизации в технологии резинотехнических изделий, при котором происходит «сшивка» линейных полимеров каучука, за счет образования мостиковых (-S) связей между молекулами полимеров [2, 3]. Можно предположить, что мерсеризация (увеличение доступного количества OH- групп) целлюлозы, облегчает и подготавливает прохождение реакций поликонденсации, т.е. появления дополнительных мостиковых (-O-) кислородных связей между молекулами целлюлозы, что и увеличивает ее прочность. Термодинамический весьма вероятными процессами являются реакции «сшивки» длинных органических молекул целлюлозы многовалентными элементами (серой, бором, хромом) в результате реакций поликонденсации, при которых две (OH-) - группы образуют (-O-) оксо – группу с отщеплением воды (-OH) → (-O-) + H₂O. С другой стороны, причиной более высокой прочности серосодержащего арболита является «кольматация» нано- и микропор мерсеризованной целлюлозы элементарной серой из серосодержащего состава арболита, который затвердевая, вызывает повышение прочности получаемого изделия. Известно, что химическая обработка целлюлозных волокон приводит к комплексному изменению их свойств [3]. Для определения влияния различной мерсеризации на свойства органических наполнителей использовали стебли тростника и рисовую лузгу. Исследования показали, что мерсеризованные стебли тростника оказывают меньшее воздействие на сроки схватывания и набор прочности арболита по сравнению с необработанными образцами. По-видимому, в процессе такой обработки из стеблей тростника выщелачиваются водорастворимые сахаристые вещества, органические кислоты и минеральные соли. Поэтому в процессе изготовления арболита мерсеризация может заменить операцию предварительного замачивания тростника в растворах химических добавок (рис. 1).

Наибольший предел прочности при сжатии после 28 суток твердения наблюдается для образцов на основе мерсеризованных стеблей тростника. Рост прочности образцов на основе рисовой лузги к 14 суткам составляет 1,5 МПа, на основе измельченных стеблей тростника без обработки 1,7 МПа и для образцов на основе мерсеризованных стеблей тростника составляет 2,1 МПа. К 28 суткам рост прочности образцов на основе рисовой лузги составляет 1,7 МПа, на основе измельченных стеблей тростника без обработки 1,9 МПа и для образцов на основе мерсеризованных стеблей тростника 2,5 МПа (рис.). Увеличение прочности у серосодержащих арболитовых образцов на мерсеризованном тростнике можно объяснить еще и тем, что кроме «дубления» стеблей тростника происходит еще и травление его поверхности, в материале образуются нано-, микро- и макропоры. Поры поглощают серу из серосодержащих составов, которая сцепляет молекулы на поверхности разных фаз при последующем твердении арболитовой смеси. Полученные результаты подтверждают, что мерсеризация целлюлозных органических наполнителей серосодержащих арболитов увеличивает его адгезионную способность.

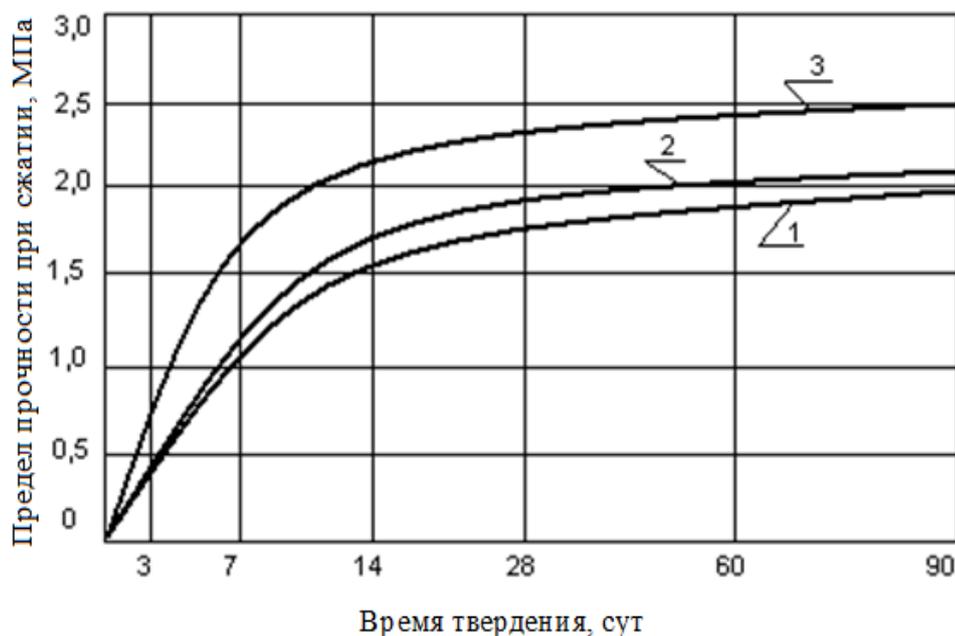


Рис. 1. Предел прочности при сжатии серосодержащего арболита в зависимости от времени твердения и различных органических заполнителей: 1 – рисовой лузге; 2 – необработанном тростнике; 3 – мерсеризованном тростнике

Список литературы

1. Акулова М.В., Исакулов, Б.Р. Механохимическая активация и детоксикация промышленных отходов для получения вяжущих легких бетонов / Исакулов Б.Р., Акулова М.В.// Вестник ВолГАСУ, Волгоград, 2013. С. 75-78.
2. Соколова Ю. А., Акулова М.В., Имангазин Б.А., Толеуов Т. Ж. Исакулов Б.Р. Разработка состава и исследование характера формирования прочности арболитовых композитов на основе различных отходов промышленности и растительного сырья // Журнал «Научное обозрение» № 2, Саратов, 2017 г. С. 6-15.
3. Исакулов Б.Р., Сарсенов А.М. Повышение физико-механических свойств легких бетонов путем пропитки отходами нефтегазовой Казахстана / Вестник Астраханского государственного университета «Геология, география и глобальная экология», №4, г. Астрахань, 2011, с. 3-8.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 663/549

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

ТЕМИРГАЛИ ЖАЗИРА ЖАНДОСКЫЗЫ,

студент

КЕКИБАЕВА АНАРА КАНБЕКОВНА,

Доктор PhD

БАЙГАЗИЕВА ГУЛЬГАЙША ИЛЬЯСОВНА

Доцент АТУ

Алматинский Технологический Университет

Аннотация: В настоящее время соки можно рассматривать как дополнительную возможность насыщения организма витаминами и минеральными веществами. В связи с этим целью исследования является разработка и обоснование технологии безалкогольных напитков на основе растительного сырья. Исследованы основные показатели качества напитков на основе натурального растительного сырья.

Ключевые слова: безалкогольные напитки, сокосодержащие напитки, растительное сырье, показатели качества.

RESEARCH OF INDICATORS OF QUALITY OF NON-ALCOHOLIC DRINKS ON THE BASIS OF PLANT RAW

Temirgali Zhazira Zhandoskyzy,
Kekibaeva Anara Kanbekovna,
Baygazieva Gulgaysha Ilyasovna

Abstract: Currently, juices can be considered as an additional opportunity to saturate the body with vitamins and minerals. In this regard, the purpose of the study is to develop and justify the technology of non-alcoholic drinks based on vegetable raw materials. The main indicators of the quality of beverages based on natural plant materials are investigated.

Key words: soft drinks, juice drinks, vegetable raw materials, quality indicators.

В большинстве стран с устойчивым потребительским рынком безалкогольные напитки возглавляют перечень производимых промышленным способом напитков, опережая молоко и кофе по объему потребления на душу населения.

Благодаря жестким стандартам качества и высокотехнологичным процессам обработки воды, индустрия безалкогольных напитков завоевала доверие потребителей в отношении чистоты продуктов. Более того, предприятия, производящие и разливающие безалкогольные напитки, превратились в высокомеханизированные, эффективные и высокотехнологичные производства пищевой промышленности.

Производство соков и сокосодержащих напитков имеет большое значение для населения и народного хозяйства нашей страны. Высокое содержание минеральных веществ и витаминов в овощ-

ных соках и напитках обуславливает их высокую пищевую ценность. Известно, какую огромную роль играют в нашем питании белки и углеводы, витамины и органические кислоты, минеральные соли и фитонциды. Эти биологически активные вещества содержатся в свежих овощах и фруктах, отсутствие или недостаток которых в рационе человека приводит к быстрой утомляемости, потере аппетита, возникновению простудных и инфекционных заболеваний [1].

Содержание биологически активных веществ в свежих плодах, ягодах и соках прямого отжима практически идентично. Соки можно рассматривать как дополнительную возможность насыщения организма витаминами и минеральными веществами.

Целью исследования является разработка и обоснование технологии безалкогольных напитков на основе растительного сырья.

В лаборатории кафедры «Технология хлебопродуктов и перерабатывающих производств» Алма-тинского технологического университета изготовлены натуральные соки из замороженных ягод клюквы, брусники, черной смородины. Разработаны рецептуры безалкогольных напитков на основе натуральных ягодных соков с заменой части сахара на отвар стевии, изготовлены контрольные и опытные образцы напитков.

К исследованию составлены 4 образца соков на основе натурального растительного сырья:

1 образец-брусничный сок; клюквенный сок; сок из черной смородины в равных соотношениях и отвар стевии (1:1:1).

2 образец-наибольшее количество брусничного сока; клюквенный сок; сок из черной смородины и отвар стевии (1:0,25:0,25).

3 образец- брусничный сок; наибольшее количество клюквенного сока сок из черной смородины и отвар стевии (0,25:1:0,25).

4 образец-брусничный сок; клюквенный сок; наибольшее количество сока черной смородины и отвар стевии (0,25:0,25:1).

Контрольная рецептура- брусничный сок; клюквенный сок; сок из черной смородины в равных соотношениях и сахарный сироп.

В образцах соков и безалкогольных напитков исследовали показатели: массовую долю сухих веществ, кислотность, массовую долю аскорбиновой кислоты, органолептические показатели [2,3].

Органолептические показатели определяются визуально и на вкус, при этом определяются такие показатели качества как: внешний вид, цвет, вкус, аромат; прозрачность напитка. При дегустационной оценке напитков используется 25-ти бальная шкала.

В таблице 1 приведены результаты исследования органолептических показателей качества, исследуемых образцов напитков, описаны их вкусовые и ароматические показатели.

Таблица 1

Бальная оценка качества безалкогольных сокодержущих напитков в зависимости от характеристики органолептических показателей

Наименование напитка	Наименование показателей качества, балл			Суммарная Оценка качества в баллах (25б)
	Внешний вид, цвет (7б)	Вкус и аромат, (12б)	Прозрачность,(6б)	
Контроль	7	12	6	25
Образец №1	7	9	6	22
Образец №2	7	11	6	24
Образец №3	7	11,5	6	24,5
Образец №4	7	8,5	5	20,5

Согласно Государственному стандарту в безалкогольных напитках нормируется кислотность (активная и титруемая), содержание сухих веществ. Дополнительно, для установления биологической ценности разработанных напитков, в них определяли содержание аскорбиновой кислоты (таблицы 2-4).

Таблица 2

Кислотность готовых напитков (в процентах лимонной кислоты)

Наименование Образца напитка	Расход 0,1 N раствора NaOH, мл	Кислотность (% лимон- ной кислоты)
Контроль	8,2	0,1148
Образец №1	8,7	0,1218
Образец №2	5,4	0,0756
Образец №3	7,8	0,1092
Образец №4	7,7	0,1078

Согласно данным научных исследований, установлено, что наибольшую активную и титруемую кислотность имели контрольный образец и образец напитка № 1, – содержащие все ягодные соки в равных соотношениях, а также образец № 3, включающий клюквенный сок в наибольшей концентрации. Наименьшей кислотностью характеризовался образец № 2, содержащий наибольшее количество брусничного сока. Ягоды брусники отличаются высоким содержанием моно- и дисахаридов и небольшим количеством органических кислот.

Максимальная концентрация сухих веществ установлена в контрольном образце (18,6 %), который содержал большее количество сахара, отличающимся низкой влажностью. Наиболее высокое содержание сухих веществ, а, следовательно, наибольшая экстрактивность установлена в образцах № 1 – 9,5 % (равное соотношение всех видов соков) и № 4 – 11,5 % (преобладает сок смородины).

Таблица 3

Содержание сухих веществ и кислотность готовых напитков

Наименование напитка образца	Содержание сухих веществ, %	Уровень pH
Контроль	18,6	2,87
Образец №1	9,5	2,88
Образец №2	8,4	2,92
Образец №3	9,0	2,82
Образец №4	11,5	2,91

Таблица 4

Содержание аскорбиновой кислоты в готовых напитках

Наименование напитка	Расход HCl, мл	Содержание Аскорбиновой кислоты, мг %
Контроль	0,9	14,8
Образец №1	1,2	20,8
Образец №2	1,05	17,8
Образец №3	1,1	18,8
Образец №4	2,15	39,8

Согласно литературным данным из всех представленных ягодных соков, наибольшей концентрацией аскорбиновой кислоты отличается сок смородины (до 200 мг% в 100 г), содержание витамина С в соке брусники и клюквы в несколько раз меньше – 15–30 мг%. Закономерно, наибольшее количество аскорбиновой кислоты установлено в безалкогольных напитках, содержащих в рецептуре преобладающее количество сока черной смородины (39,8 мг%).

Список литературы

1. Ермолаева Г. А. Производство напитков. Сырье для сокосодержащих напитков //Пиво и напитки. – 2004. – №. 1.
2. ГОСТ 28188–89 Напитки безалкогольные. Общие технические условия.
3. ГОСТ 6687.2–90 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения сухих веществ.

© Ж.Ж.Темиргали, А.К.Кекибаева, 2019

УДК 636.759.1

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ НАСЛЕДОВАНИЯ ОКРАСА ЩЕНКОВ ТАКСЫ

**ПЕДАНОВА ЕЛИЗАВЕТА СЕРГЕЕВНА,
ПИЛИПЧУК ВАЛЕНТИНА КОНСТАНТИНОВНА**

Студентки

ФГБОУ ВО «Омский Государственный Аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Научный руководитель: Иванова Ирина Петровна

Канд. с-х. н, доцент кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВО «Омский Государственный Аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Аннотация: В статье был проведен анализ закономерностей, по которым наследовался окрас у щенков таксы. Рассмотрены ветеринарный паспорт и родословная собаки, проведен анализ различных литературных источников, а также определена значимость генетики в целом.

Ключевые слова: окрас, наследственность, такса, скрещивание, генетика.

PATTERNS OF DEVELOPMENT OF COLOR DACHSHUND PUPPIES

**Pedanova Elizaveta Sergeevna,
Pilipchuk Valentina Konstantinovna
Scientific adviser: Ivanova Irina Petrovna**

Annotation: The article analyzed the patterns by which the color of the dachshund puppies was inherited. The veterinary passport and pedigree of the dog are reviewed, the literature is analyzed, and the significance of genetics as a whole has been determined.

Key words: color, heredity, dachshund, crossbreeding, genetics.

Генетика, как наука начала свое развитие в 18 в., Г. Мендель и его законы стали основополагающими для всех остальных ученых, открытия и исследования которых, раз за разом, продвигали науку на более высокий уровень.

История развития генетики как науки на современном этапе проявляется в развитии разных ее направлений. Ведь сегодня существуют: генная инженерия; молекулярная генетика; медицинская; популяционная; радиационная и прочие. Вторую половину XX и начало XXI века для рассматриваемой дисциплины принято считать геномной эрой. Ведь современные ученые вмешиваются уже непосредственно в весь генетический аппарат организма, учатся изменять его в нужную сторону, управлять происходящими там процессами, снижать патологические проявления, купировать их в корне.[1,с.613]

Генетика несомненно имеет огромную роль в различных отраслях нашей жизни. Важнейшая задача генетики, как науки- это опираясь на биологические исследования, основывать разработку различных методов повышения продуктивности животных, выводя новые селекционные виды и повышать урожайность агрономических культурных растений.

Генетика включает в себя множество различных разделов, один из самых важных- это медицинская генетика. Благодаря ей на данный момент человечество имеет множество лекарств от самых разных болезней. Путем генетических исследований устанавливается воздействие на геном, и пути

предотвращения различных мутационных процессов, разработка лекарства и вакцин, а также укрепление и восстановление иммунитета животных и людей после перенесения того или иного заболевания. Особенно это важно на животноводческих хозяйствах, где очень велик риск различных инфекционных болезней и не только. [2,с. 638]

С помощью достижений генетиков, в современном мире возможно выведение пород животных, которые имеют более развитые критерии (к примеру, мясные и яичные куры). На генетике основывается совершенствование пород сельскохозяйственных животных, так же и с культурными растениями, опираясь на генетику и современные исследования, появляется возможность вырастить более плодородные культуры, так же в последнее время широко используются различные добавки, для улучшения плодовитости, а также для устранения паразитов- что тоже заслуга генетиков. [3,с.350] Все это сильно сказывается на промышленной ветке развития современного мира.

Исследование

Окрас – это важнейший элемент экстерьера собаки, от чего напрямую зависят характерные породные признаки. Важно уметь определять закономерность наследования окраса щенков тех или иных пород, ведь окрас отчасти влияет и на физиологию организма. [4,с.252]

Исходя из (рис.1), схема в котором составлена опираясь на родословную и ветеринарный паспорт собаки, породы – такса, можно предположить, что пробанд (обозначена синим цветом), путем скрещивания двух чистых линий по первому закону Г. Менделя, могла унаследовать окрас Олений по фенотипу и $a^1a^1bbC-D-E-kkmm$ (рис.2) по генотипу, от родителей, т.к. рыжий окрас является доминантным по отношению к подпалому. [5,с.63] Далее, при скрещивании пробанда так же с подпалым самцом-чистой линии, черно-подпалым по фенотипу и с генотипом $a^1a^1BbC-D-E-kkmm$, в потомстве, в результате моногибридного скрещивания, наблюдается расщепление признака 2:4, из чего делается вывод, что из-за признака, обозначенного буквой **B** в потомстве появляются два щенка черно-подпалого окраса.

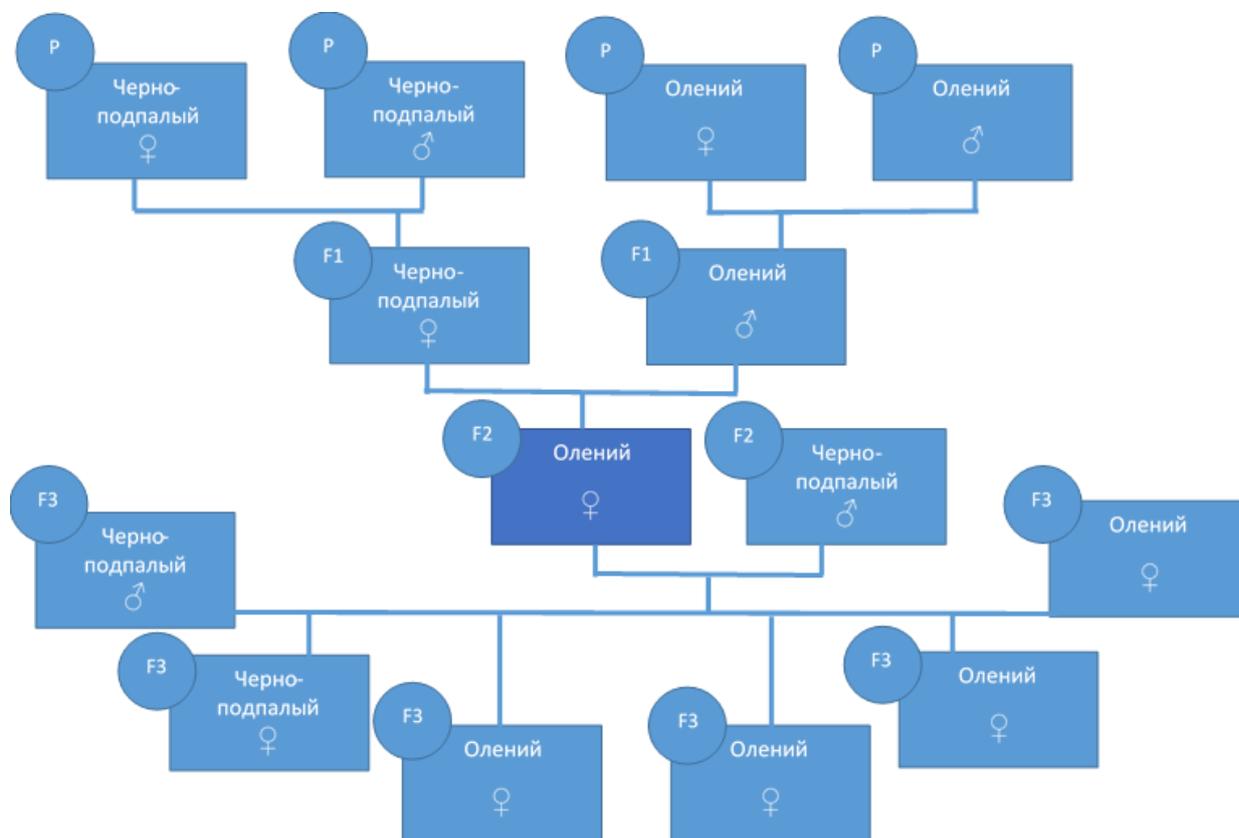


Рис.1. Схема родословного древа

a^w – аллель, обуславливающий зонарно-серый (кабаний) окрас жёсткошёрстных такс;

a^y – обуславливает формирование рыжего с затемнёнными концами волос окраса. Основной окрасообразующий аллель у рыжих собак;

a^t – обуславливает подпалый окрас, в гомозиготном состоянии присутствует у всех подпалых и большинства мраморных такс, в гетерозиготном – у солидной доли рыжих;

B – обуславливает синтез чёрного зумеланина; присутствует у такс чёрно-подпалого, серо-мраморного, рыжего, тигрового и кабаньего окрасов;

b – обуславливает синтез коричневого зумеланина; присутствует у коричнево-подпалых, коричнево-мраморных и коричнево-тигровых собак;

C – обуславливает окрас нормальной интенсивности; присутствует у собак всех стандартных окрасов;

c^{ch} – препятствует синтезу феомеланина; у такс стандартных окрасов отсутствует;

D – обуславливает окрас нормальной интенсивности; присутствует у всех такс стандартных окрасов;

d – обуславливает развитие ослабленных окрасов; у такс стандартных окрасов отсутствует;

E – способствует распространению зумеланина по корпусу собаки; присутствует у всех такс стандартных окрасов;

E^m – обуславливает развитие тёмной маски; у такс стандартных окрасов отсутствует;

e – обуславливает один из типов рыжих окрасов; вопрос о наличии его у такс неясен;

K – обуславливает развитие сплошного окраса зумеланиновой группы;

k^{br} – обуславливает формирование тигрового окраса;

k – позволяет развитие рыжего, кабаньего и подпалого окрасов;

M – фактор Мерля, обуславливает развитие мраморного окраса;

m – инициирует развитие нормального окраса, обусловленного его формулой; присутствует у всех представителей породы других окрасов;

S – обуславливает сплошной окрас;

s – обуславливает наличие белых пятен. Поскольку очень многие представители породы имеют белые отметины большей или меньшей протяжённости, можно предполагать, что большая часть представителей породы являются носителями данных аллелей.

Рис. 2. Основные аллели окраса такс

Заключение

Подводя итоги, можно сделать вывод, что окрас - это один из важнейших признаков при селекции собак, т.к качество и стандарты различных пород определяют допустимые или порочные окрасы. [6,с.88]

У каждой породы индивидуальная структура шерсти с различной толщиной, длиной и формой волос. [7,с.164] Окрас шерсти заложен нормами определённой породы и является селекционным признаком.

Список литературы

1. История, экстерьер, стандарты, испытания / М. А. Муромцева. - Москва : Аквариум, 2002. - 613 с. ; л. : ил. - Библиогр.: с. 613.
2. Генетика. Учебник для вузов/ Под ред. академика РАН В. И. Иванова. - М.: ИКЦ«Академкнига», 2006. - 638 с: ил.
3. Троценко И.В., Иванова И.П. Технология содержания и разведения немецкой овчарки в условиях питомника / И.В. Троценко, И.П. Иванова // В сборнике: эффективное животноводство - залог успешного развития АПК региона сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 350-352.
4. Окрасы собак. Генетические, биохимические и молекулярно-биологические аспекты / Научно-популярные записки. – Х.: Тим Паблш Груп, 2012 — 252 с.
5. Егорова А.А., Корчинская О.В., Иванова И.П. Особенности наследования признаков окраса у собак породы русский той-терьер / А.А. Егорова, О.В. Корчинская, И.П. Иванова // В сборнике: Перспективы устойчивого развития АПК Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. с. 63-65.
6. Робинсон Р. Генетика окрасов собак. (Перевод Н.Ю. Адо). – М., 1995. – 88 с.
7. Ильин Н. А. Генетика и разведение собак. — М.:1992. —164 с. с ил.

УДК 334.752

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

АБИЛДАЕВ СУЛТАН ТАЛАСБАЕВИЧ,

PhD доктор,

ОРЫМБАЕВ МУРАТ МУСАБЕКОВИЧ

магистрант

Таразский Государственный Университет имени М.Х. Дулати,
г. Тараз

Аннотация. В статье определены основные направления эффективного развития сельскохозяйственного производства; предложены механизмы повышения эффективности сельскохозяйственного производства; определены основные элементы социально-экономической безопасности в целях улучшения реального экономического и социального положения сельского населения.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственный товаропроизводитель, сельскохозяйственная производства, аграрный сектор, эффективности функционирования предприятия, эффективное развитие сельскохозяйственного производства.

MAIN DIRECTIONS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION

**Abildaev Sultan Talasbayevich,
Orymbaev Murat Musabekovich**

Abstract. The article identifies the main directions of effective development of agricultural production; proposed mechanisms to improve the efficiency of agricultural production; identified the main elements of socio-economic security in order to improve the real economic and social situation of the rural population.

Key words: agro-industrial complex, agricultural commodity producer, agricultural production, agrarian sector, enterprise efficiency, effective development of agricultural production.

Успех сельскохозяйственного производителя напрямую зависит от понимания процессов, протекающих на предприятии в современных рыночных условиях и соответственно, экономически верного исчисления показателей эффективности данного производства. Использование подхода, ориентированного на извлечение максимальной прибыли на единицу вложенных ресурсов становится актуальным и в условиях рынка, когда нет централизованного планирования и производитель самостоятельно подбирает нужный объем, обеспечивающий максимальный эффект от вложений ресурсов. Доказана необходимость использования данного критерия и соответствующих ему показателей для принятия обоснованных управленческих решений [1, С. 105-113]. Происходящие в агропромышленном комплексе организационные изменения характеризуются богатством видов и разнонаправленностью влияния на эффективность хозяйственной деятельности отдельных субъектов. Тем не менее, все эти изменения должны быть нацелены на выполнение основной экономической задачи АПК - обеспечения населения региона качественными продуктами питания и другими видами агропромышленной продукции. В настоящее время рациональная организация производства сельскохозяйственных предприятий имеет

огромнейшее значение. Усугубляющийся кризис приводит к сокращению производства, и важным условием становится поиск тех ресурсов, которые способны восстановить темп и уровень развития производства. В связи с этим особое значение приобретает оптимизация отраслевой структуры предприятия. Она позволяет из наличия имеющихся ресурсов найти такое сочетание отраслей, которое обеспечило бы получение максимальной суммы чистого дохода при условии соблюдения всех зооветеринарных и агротехнических требований, гарантированного обеспечения кормами отраслей животноводства и выполнения договорных обязательств по реализации продукции.

Обеспечение эффективного развития сельскохозяйственного производства связано с некоторыми сложными проблемами, обусловленными спецификой аграрного сектора экономики, отсутствием наработанного опыта по осуществлению его функционирования и развития в условиях конкуренции. На современном этапе эффективное развитие сельскохозяйственного производства северных областей страны предполагает использование принципиально иных подходов в организации и управлении производством с учетом региональных особенностей.

В условиях дальнейшего развития рыночной экономики в сельском хозяйстве требуется поиск новых подходов к изучению проблем формирования и эффективного развития аграрного рынка. Закономерности развития аграрного рынка и формирование новых экономических взаимоотношений хозяйствующих субъектов, соответствующих уровню развития рыночной экономики, на региональном уровне недостаточно изучены. Вследствие этого необходимо критически оценить экономическую ситуацию, которая сложилась в сельскохозяйственном производстве, и обосновать пути повышения его экономической эффективности.

Стратегической целью государственной политики в сфере агропромышленного комплекса является создание необходимых организационно-экономических условий для повышения устойчивости и эффективности сельскохозяйственного производства и на этой основе насыщение рынка продовольствием, улучшение основных социальных параметров жизни на селе. Для достижения стратегической цели необходимо:

Для обеспечения дальнейшего эффективного развития сельскохозяйственного производства является влияние экономических реформ на эффективность ведения сельского хозяйства. Рекомендуются следующие мероприятия: повышение инвестиционного потенциала и эффективности производства; финансовая поддержка сельхозтоваропроизводителей; поощрение развития агролизинга; повышение доходности сельского хозяйства; использование кластерных инициатив; научное обеспечение отраслей сельского хозяйства и внедрение инновационных технологий; развитие социальной инфраструктуры; повышение уровня и качества жизни населения сельских территорий; экономическая защита земель сельскохозяйственного назначения; развитие экологического агропроизводства; повышение качества сельскохозяйственной продукции.

В современных условиях нарушение пропорций межотраслевого обмена ставит сельское хозяйство в положение технической и технологической отсталости по сравнению с предприятиями других отраслей экономики. Поэтому необходимо активное государственное регулирование в процессах «эквивалентного уравнивания» цен продукции различных отраслей на основе научно обоснованных расчетов и опыта зарубежных стран.

Для повышения технической вооруженности труда следует поощрять качественный рост технической оснащенности аграрного производства, предусматривающий: расширение рынка лизинговых услуг, включая вовлечение отрасли животноводства в лизинговые программы; развитие МТС и сервис-центров по региональным целевым программам; обновление оборудования предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции; государственную поддержку сельхозмашиностроительных предприятий по обеспечению их технологического перевооружения; развитие перспективных направлений производства сельскохозяйственной техники с учетом потребности потенциального спроса сельхозтоваропроизводителей; содействие созданию при МТС цехов по механизации трудоемких процессов в животноводстве [2].

Важным элементом эффективного хозяйствования является повышение концентрации и углубление специализации производства, то есть переход к средне и крупно-товарному производству. В животноводстве в этом направлении нами предлагаются следующие мероприятия: содействие объедине-

нию мелких товаропроизводителей в кооперативы путем предоставления кредитов на приобретение специального технологического оборудования, транспортных средств, мини-цехов по первичной переработке животноводческой продукции и сырья; субсидирование приобретения высокопродуктивного племенного скота и стоимости комбикормов [3].

В условиях рыночной экономики устойчивое положение любого предприятия на рынке товаров и услуг определяются уровнем конкурентоспособности, которая в значительной степени зависит от качества продукции. Для проведения контроля и качества, оценки рисков безопасности продукции агропромышленного комплекса целесообразно создать в крупных сельскохозяйственных предприятиях специализированные службы управления качеством, которые должны выполнять следующие функции: разработка политики предприятия в области повышения качества продукции; поддержание качества продукции на уровне, соответствующем требованиям стандартов; организация контроля технологических процессов; разработка мер по сокращению потерь сельскохозяйственной продукции на стадиях производства, хранения, переработки и реализации.

Список литературы

1. Минаков И.А. Сельскохозяйственные производственные кооперативы и перспективы их развития в России // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2017. – №3 (17). – С. 105-113.
2. Афанасьева М. С. Применение модели жизненного цикла при разработке форм государственной поддержки малого агробизнеса // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – №5 (42). – С. 60.
3. Борисова В.А. Инвестиционное обеспечение эколого-экономического развития сельскохозяйственных предприятий // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – №3. – С. 23-27.

УДК 334.752

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

АБИЛДАЕВ СУЛТАН ТАЛАСБАЕВИЧ,

PhD доктор,

ОРЫМБАЕВ МУРАТ МУСАБЕКОВИЧ

магистрант

Таразский Государственный Университет имени М.Х. Дулати,
г. Тараз

Аннотация. В статье кратко рассматриваются факторы повышения эффективности агропромышленного комплекса. Изучение факторов позволяет определить, насколько они способствуют или препятствуют развитию АПК, достижению его конкурентоспособности. Также, автором обосновывается эффективность внедрения инновационных технологий и реализации инновационных бизнес-процессов. Предлагается классификация факторов, состоящая из восьми групп.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельскохозяйственный товаропроизводитель, государственная поддержка, эффективности функционирования предприятия, растениеводство, факторы повышения эффективности агропромышленного комплекса.

MAJOR FACTORS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

**Abildaev Sultan Talasbayevich,
Orymbaev Murat Musabekovich**

Abstract. The article briefly discusses the factors of increasing the efficiency of the agro-industrial complex. The study of factors makes it possible to determine how much they contribute to or hinder the development of the agro-industrial complex and the achievement of its competitiveness. Also, the author justifies the effectiveness of the introduction of innovative technologies and the implementation of innovative business processes. A solution is proposed to solve the problems of improving the efficiency of managing innovative technologies at agricultural enterprises.

Keywords: agro-industrial complex, agricultural commodity producer, state support, enterprise performance, crop production, factors of increasing the efficiency of the agro-industrial complex .

Анализ экономической литературы показал, что ученые экономисты уделяют большое внимание факторам повышения эффективности агропромышленного комплекса. Изучение факторов позволяет определить, насколько они способствуют или препятствуют развитию АПК, достижению его конкурентоспособности. Уровень конкурентоспособности АПК в каждый конкретный момент времени определяется совместным воздействием целого ряда факторов. Данные факторы неодинаковы по природе, характеру и степени воздействия, в этой связи, эффективное управление конкурентоспособностью АПК возможно при условии выявления факторов и научно-обоснованной их классификации[1].

Одни ученые классифицируют факторы в зависимости от источников происхождения на внутренние, порождаемые средой организаций, и внешние, совокупность условий в которых развивается ком-

плекс. Другие в зависимости от одной или нескольких групп факторов. Третьи – на прямые и косвенные.

Так Сеилханова Ж.М. в своей диссертационной работе предлагает четыре группы факторов, которые влияют на эффективность работы АПК: природно-климатические, социальные, организационно-экономические и технологические. К природно-климатическим следует отнести следующие факторы: зависимость сельскохозяйственного производства от погодных условий. К социальным факторам относятся: повышение занятости сельского населения, возможный рост доходов работников предприятия. К организационно-экономическим факторам она относит следующую совокупность факторов: концентрация производства продукции, укрупнение размеров сельскохозяйственных предприятий, повышение производительности труда, кооперация труда, равномерное поступление денежных средств на протяжении года, повышение эффективности производства и экономическая устойчивость предприятия, интенсификация производства в основных сельскохозяйственных отраслях. А технологические факторы: возможность получения экологически чистой продукции, обеспечение замкнутого технологического цикла производства, снижение технологической трудоёмкости продукции, промышленные формы переработки сельскохозяйственного сырья [2].

Под конъюнктурой рынка Жадигерова Г.М понимает совокупность конкретных экономических, социальных, политических, организационных и других условий, определяющих в каждый данный момент соотношение спроса и предложения. К факторам формирования рыночной конъюнктуры относятся [3]:

- производство товаров в ассортименте, обновление товарного ассортимента;
- обеспеченность материалами, сырьем, производственными мощностями; запасы товаров в ассортименте (в том числе на предприятии, в торговых организациях);
- изменение доли рынка, занимаемого предприятием;
- изменение доли рынка, занимаемого конкурентами;
- выполнение заявок на поставку товаров;
- изменение в спросе потребителей;
- динамика цен.

Нами предлагается классификация факторов, состоящая из восьми групп:

1. Финансовые факторы. К ним относят субсидии выделяемые республиканским и местным бюджетами, кредиты, дотации, инвестиции в основной капитал, лизинг, наличие средств для приобретения материальных и сырьевых ресурсов для деятельности агроформирования или предприятия.

2. Технические факторы. Это – внедрение новой техники, модернизация и обновления оборудования.

3. Технологические факторы. Это – агрономические факторы, в состав которых входят научно-обоснованные системы земледелия, севообороты, борьба с вредителями и болезнями растений, оптимальные сроки выполнения технологических операций, сохранение плодородия почвы, рекультивация земель, урожайность культур и продуктивность животных, новые технологии переработки сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров.

4. Природно-климатические факторы. Это факторы, связанные с влиянием неблагоприятных погодных условий, стихийных бедствий, вспышкой особо опасных болезней животных; засолением, эрозией и повышением кислотности почвы, резкие температурные сдвиги, засуха или переувлажнение, охраной окружающей природной среды

5. Экономические факторы. Это – налогообложение деятельности АПК, проводимые маркетинговые исследования на рынке сельскохозяйственных культур и продовольственных товаров, таможенное регулирование в области ввоза и вывоза продукции АПК, государственное страхование, система ценообразования, валовой выпуск продукции растениеводства и животноводства

6. Организационные факторы. Это наличие сельхозугодий, в том числе посевных и орошаемых земель, сенокосов, пастбищ, устранение мелкотоварности производства сельскохозяйственного сырья, наличие поливной воды, состояние ирригационных сетей, инфраструктура производства, кооперация и агропромышленная интеграция партнеров.

7. Политико-правовые факторы включают разработку законодательных актов, способствующих

развитию рыночных отношений, государственную систему стандартизации и сертификации продукции; государственный надзор и контроль за соблюдением обязательных требований стандартов, вхождение в Таможенный союз и ВТО.

8. Социальные факторы характеризуют занятость и благосостояние населения, наличие высококвалифицированных кадров, применение рациональных форм стимулирования персонала, взаимоотношения между участниками АПК

Таким образом, перечисленные классификации факторов и классификация факторов, разработанная нами, воздействуют как в сторону повышения конкурентоспособности АПК, так и в сторону ее уменьшения. Кроме того, предлагаемая нами группировка факторов дает возможность всесторонне охарактеризовать экономическую эффективность деятельности агропромышленного комплекса.

Список литературы

1. Отчет НИР (заключительный) Казахского научно-исследовательского института экономики агропромышленного комплекса и развития сельскохозяйственных территорий: Модернизация процессов интеграции субъектов АПК РК. КазНИИЭАПК и РСТ, 2015г. 58с.
2. Сеилханова Ж.М. Эффективность функционирования интегрированных агропромышленных формирований в АПК (на примере Восточно-Казахстанской области), ВКНИИСХ, Канд диссерт. 2009г., 130с.
3. Жадигенова Г.А. Повышение конкурентоспособности продукции перерабатывающих отраслей АПК (на материалах Южно-Казахстанской области), КазНАУ, канд диссертация, 2010г. 127 с.

УДК 631.51.01

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ЩИПАНОВА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Аннотация: В статье изучалось влияние способов основной обработки почвы на урожайность гибридов подсолнечника в условиях каштановых почв Волгоградской области. На основании проведенных полевых экспериментов на типичных для степной зоны почвах была проведена сравнительная оценка способов основной обработки почвы и гибридов Виктория и Кубанский 930.

Ключевые слова: основная обработка почвы, способы обработки, подсолнечник, гибриды, урожайность

THE INFLUENCE OF METHODS OF PRIMARY TILLAGE ON YIELD OF SUNFLOWER HYBRIDS UNDER CONDITIONS OF CHESTNUT SOILS OF VOLGOGRAD REGION

Shchipanova Oksana Vladimirovna

Abstract: The article investigates the influence of the main methods of tillage on the yield of sunflower hybrids in chestnut soils of the Volgograd region. On the basis of field experiments on soils typical for the steppe zone, a comparative assessment of the main methods of tillage and hybrids Victoria and Kuban 930 was carried out.

Key words: the basic processing of soil, processing methods, sunflower, hybrids, yield.

В условиях резко континентального климата сухих степей и полупустынь Нижнего Поволжья урожайность подсолнечника находится в большой зависимости от складывающихся погодных условий.

Так же урожайность подсолнечника зависит от способов основной обработки почвы. Выбор системы обработки почвы зависит от многих обстоятельств, но прежде всего от почвенных и климатических условий, от состояния полей, а также технической вооруженности хозяйства.

Основная обработка почвы и пути ее совершенствования заключаются в следующем: накопление и сохранение почвенной влаги, создание оптимальных режимов (водного, воздушного), предупреждение ветровой и водной эрозии, уничтожение сорных растений, вредителей и возбудителей болезней [1].

Урожайность – это результат взаимодействия культурных растений с условиями внешней среды, созданными, в частности, и обработкой почвы. Так своевременная и высококачественная основная обработка почвы создает благоприятные условия для появления дружных всходов с дальнейшим развитием растений [2].

В условиях каштановых почв Волгоградской области многие исследователи считают оптимальной нормой высева гибридов подсолнечника 50-55 тыс. растений на 1 га [3].

В нашем опыте эксперименты по нормам высева не ставились. Была принята рекомендованная посевная норма в 55 тыс. растений на 1 гектар, позволяющая по разным вариантам опыта и высеваемым гибридам Кубанский 930 и Виктория получать к уборке подсолнечника от 41 до 43 тыс. растений на гектаре.

Непосредственно полевые опыты ставились в К(Ф)Х Щипанов В.Е. Суrowsикинского района Волгоградской области. Был заложен двухфакторный, стационарный опыт с трехкратной повторностью. Фактор А – способы основной обработки почвы, Фактор В – гибриды подсолнечника. Где нами изучалось влияние способов основной обработки почвы на урожайность различных гибридов подсолнечника.

В результате проведения опыта в К(Ф)Х «Щипанов» подсолнечника Кубанский 930 и Виктория в зависимости от способа основной обработки почвы Суrowsикинского района Волгоградской области были получены следующие данные по фактической урожайности гибридов подсолнечника, которые представлены в таблице 1 (табл.1).

Таблица 1

Влияние способов основной обработки почвы на урожайность подсолнечника

Способ основной обработки почвы	Кубанский 930			Виктория		
	повторности			повторности		
	1	2	3	1	2	3
Вспашка плугом ПН-4-35 на глубину 0,27-0,30 м (контроль)	1,84	1,23	1,97	1,96	1,41	2,05
Чизельное рыхление «Ранчо» на глубину 0,37-0,40 м	1,79	1,27	2,16	1,95	1,44	2,29
Плоскорезное рыхление почвы на глубину 0,27-0,30 м	0,83	0,52	1,54	0,86	0,51	1,77

Из данных таблицы видно, что наибольшая урожайность гибридов подсолнечника формировалась на вариантах чизельного рыхления «Ранчо» на глубину 0,37-0,40 м. Самая высокая урожайность на данном способе обработки была равна 2,29 т/га и наблюдалась на варианте гибрида Виктория. В среднем на варианте чизельного рыхления «Ранчо» урожайность колебалась в пределах 1,74-1,89 т/га в зависимости от гибрида. Варианты вспашки плугом ПН-4-35 на глубину 0,27- 0,30 м уступали данному варианту по урожайности подсолнечника в среднем на 0,23-0,25 тонны на гектаре.

Самая же низкая урожайность наблюдалась при плоскорезной обработке почвы, средняя урожайность подсолнечника в зависимости от гибрида колебалась в пределах 0,96- 1,05 т/га. Урожайность на этом варианте обработки почвы уменьшалась прежде всего из-за повышенной засорённости и уменьшения запасов влаги.

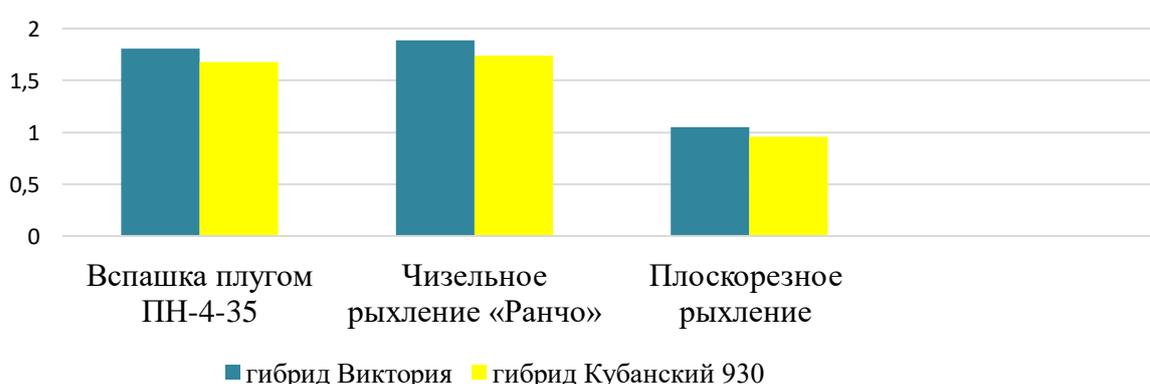


Рис. 1. Средняя урожайность гибридов подсолнечника

Изучив рисунок 1, мы пришли к выводу, что продуктивнее оказался гибрид Виктория, он показал более высокую урожайность по всем вариантам и повторностям. Так на этом гибриде достигалась максимальная урожайность в 2,29 т/га, средняя же урожайность на этом гибриде колебалась в пределах 1,05-1,89 т/га. Гибрид Кубанский 930 оказался чуть менее продуктивным. Средняя урожайность на этом гибриде варьировалась от 0,96 т/га до 1,74 т/га в зависимости от способа основной обработки. Поэтому в результате проведенных исследований и обобщении полученных данных мы пришли к выводу, что чизельное рыхление рабочими органами РАНЧО на глубину 0,37-0,40 м в комплексе с гибридом Виктория дает наибольшую урожайность и является наиболее эффективным и более продуктивным.

Список литературы

1. Зеленев, А.В. Агробиологические приемы повышения урожайности полевых культур в агроландшафтах сухостепной зоны Нижнего Поволжья [Текст] / А.В. Зеленев // Поиск инновационных путей развития земледелия в современных условиях. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014. - С. 61-70.
2. Картамышев, В.Г. Селекция масличных культур в зоне недостаточного увлажнения [Текст] / В.Г. Картамышев, В.В. Картамышева, В.Г. Шурупов // Стратегия адаптивной селекции полевых культур в связи с глобальным потеплением климата. – Саратов, 2004 – С.368-374.
3. Кушнир, А.С. Некоторые технологические аспекты возделывания масличных культур в Волгоградской области [Текст] / А.С. Кушнир // Основы достижения устойчивого развития сельского хозяйства: Материалы конф., посвящ. 60-летию образования ВГСХА. Раздел «Агрономия, зоотехния». – Волгоград, 2004.

УДК 637

ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТИ АЛЬПАКА И ПРОИЗВОДСТВО ТКАНИ

КОНОВАЛОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

Аннотация: в данной статье ставится задача рассмотреть все свойства и технологию производства шерсти альпака. Будет также дано подробное объяснение соотношения ценна-качество шерсти альпака, связанной с её ценными свойствами и трудоёмкостью процесса производства.

Ключевые слова: шерсть, альпака, лама, ткань, свойства шерсти, производство ткани.

CHARACTERISTICS OF ALPACA WOOL AND FABRIC MANUFACTURE

Konovalova Anastasia Nikolaevna

Abstract: this article aims to consider all the properties and technology of Alpaca wool production. There will also be a detailed explanation of the valuable-quality ratio of Alpaca wool, related to its valuable properties and the complexity of the production process.

Key words: wool, Alpaca, Lama, fabric, wool properties, fabric production.

Кто такие альпака? Что человек может получить от этих занимательных зверей? На эти и многие другие вопросы можно будет найти ответы в данной статье.

Шерсть альпака была известна ещё за тысячелетия до нашей эры и использовалась древними инками, которые заменяли ими деньги. В результате этих животных одомашнили и начали разводить, для наличия у себя источника денежного эквивалента. Но так как животных изначально было ограниченное количество, то после того, как завезли овец, про альпака забыли, так как овцы более лёгкие в разведении, что значило больше шерсти, а значит и больше денег. Но вот совсем недавно их шерсть стала снова востребована и популярна.

Палеонтологами совсем недавно было выяснено, что предками альпака, являлись викуны. Хотя до этого считалось, что они произошли от гуанако, так же, как и обычные ламы [1, с. 32].

Но кто же такие альпака? Что конкретно они из себя представляют и какими свойствами обладает их шерсть?

Альпака—это перуанская лама, из семейства верблюжьих, которая является источником ценной, своими качествами, шерсти. Ткань, которую получают в результате множества обработок невероятно мягкая и однородная, но тем не менее плотная и не имеет предрасположенности к скатыванию [2, с. 130]. Плюсом так же является определённый эффект памяти при механических воздействиях, что делает её более износостойкой.

В особенности ткани входит то, что, в неё, в отличие от овечьей, отсутствует шерстяной воск или по-другому ланолин, именно это делает её гипоаллергенной. Считается, что эта ткань идеально подходит для аллергиков и новорождённых детей, чья кожа склонна к высыпаниям.

Многие утверждают, что ткань альпака может проявлять целебные свойства и её рекомендуют носить людям с болезнями суставов и сосудов. Удивительную способность ткани можно легко объяснить её проникающей способностью. Хоть она сама очень плотная, и тем самым задерживает сухое тепло, но в отличие от большинства таких тканей, она пропускает воздух, и обладает так называемой

функцией вентиляции. Благодаря этому в одежде из данной ткани не бывает жарко или холодно [3, с. 232].

По мимо её удивительных свойств терморегуляции, она обладает гидрофобными свойствами, и вода, попадая на неё просто скатывается. Так же это можно отнести к грязи, так как ткань малозагрязнима. Ткань альпака в отличие от овечьей шерсти не имеет специфического запаха. Именно за эти качества шерсть альпаки имеет высокую цену.

Если говорить о самом производстве ткани из шерсти альпака, то можно сказать следующее. Этих животных разводят на фермах, состригая их шерсть один раз в год. Стрижка шерсти чаще не выгодна, так как полноценная длинна необходимая для изготовления высококачественной шерсти недостаточна. Но излишняя задержка стрижки альпака также нецелесообразна, так как шерсть, во-первых, истончается в определённых участках, и общее её состояние становится немного хуже. С одной особи можно состричь до 3 кг шерсти, которую затем подвергают обработке. Она состоит из шести этапов: сортировка по толщине и оттенкам, очистка от грязи, расчёсывание, плетение пряжи, стирка готовой ткани и последний окрашивание. Последний этап можно исключить если шерсть не смешивали с другими и, если цвет устраивает производителя. Из натуральных цветов выделяют чёрную, серую и тёмно-коричневую. Но самой ценной считается шерсть альпаки-альбиноса с белоснежной шерстью.

Шерсть альпака не всегда оставляют чистой, а разбавляют более дешёвыми материалами, например вискоза или овечья шерсть. Это нужно как для упрощения процесса изготовления, так и для снижения её стоимости. Так же для этих целей применяют полотняное и саржевое плетение. С помощью них можно получить какой-либо орнамент за счёт переплетения разных цветов шерсти.

Нужно принимать во внимание, что качество ткани напрямую завит от возраста и вида альпака. Так у вида сури шерсть не имеет завитков, и из неё выходит самая дорогая ткань, а вот волокно уакайя скручено, и используется только для бытового текстиля. Так же с возрастом волосяной покров немного грубеет, поэтому принято считать, что у детёнышей альпака шерсть более мягкая и тонкая, примерно 22,5 мкм в диаметре. Для сравнения у взрослой- 32 мкм [4].

Если рассматривать других животных и их шерсть, например обычную ламу или овцу, то в чём же их конкретные отличия? Внешне альпака отличается от ламы не такой вытянутой мордой и спадающей на глаза чёлкой, а также размеры альпака гораздо меньше. Ее шерсть более мягкая и плотная, растёт в один слой.

Шерсть овцы не имеет, тех свойств что и альпака, это в большинстве своём, связано с тем, что структура волоса овцы имеет чешуйчатое строение. Важный момент заключается в жире, который вырабатывают кожные железы овцы, что делает её ткань благоприятной для размножения и развития пылевых клещей, а вот ткань альпаки его лишена.

Альпака удивительное животное, и шерсть этой перуанской ламы ещё более удивительна, так как имеет огромный набор свойств необходимых для изготовления ткани, которая пользуется популярностью среди ценителей и не только. Именно поэтому люди с давних времён разводили альпака и пытались сохранить их, ограждая от полного вымирания.

Список литературы

1. Бушнелл, Джеффри. Перу: от ранних охотников до империи инков: [Пер. с англ.] / Джеффри Бушнелл. – М.: Центрполиграф, 2003. – 189 с.
2. Лезгинцев Ю.М. Перу: особенности современного хозяйственного комплекса / Лезгинцев Ю. – М.: Ин-т Латинской Америки РАН. – М.: ИЛА РАН, 2008. – 338 с.
3. Созина С.А. История Перу с древнейших времён до конца XX века / Созина С.А., Янчук И.И. – М.: Наука, 2000. – 476 с.
4. Чудесные свойства ткани из шерсти альпаки [Электронный ресурс]. (Дата обращения 10.05.19) URL: <https://gidpotkanyam.ru/alpaka.html>
5. Ламы [Электронный ресурс]. (Дата обращения 10.05.19) URL: <https://www.krugosvet.ru/enc/lamy>

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ

СУЛТАНОВ ГАРУН СУЛТАНАХМЕДОВИЧ

к.э.н., доцент кафедры анализа хозяйственной деятельности и аудита,
Дагестанский государственный университет народного хозяйства,
Махачкала, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические аспекты изучения состава и структуры активов организации. Раскрыты особенности классификации имущества организаций по признакам. Также изучена специфика соотношения различных по качеству статей и разделов актива баланса к итогу баланса.

Ключевые слова: баланс, активы, состав, структура, имущество организации.

THEORETICAL ASPECTS OF THE STUDY OF THE COMPOSITION AND STRUCTURE OF THE ORGANIZATION'S ASSETS

Sultanov Garun Sultanakhmedovich

Annotation. The article deals with the theoretical aspects of the study of the composition and structure of the assets of the organization. Features of classification of property of the organizations on signs are opened. Also studied the specifics of the ratio of different quality articles and sections of the asset balance sheet to the balance sheet.

Keywords: balance sheet, assets, composition, structure, property of the organization.

В зависимости от сферы деятельности капитала, внеоборотные активы разделяют на операционные, инвестиционные и непроизводственные. К последнему виду активов относят спортивные сооружения, и оздоровительные комплексы, столовые и т.д. [2]. Таким образом, внеоборотные активы это средства организаций, изъятые из оборота, и к ним относят:

- вещественно-материальные ценности, которые используются в процессе производства продукции длительное время с сохранением своей вещественной формы;
- инвестиционные вклады, ценные бумаги, доли в уставных капиталах других организаций;
- неимущественные активы, такие как право на использование земельных участков, авторское право, лицензии, товарные знаки, базы деловая репутация и т.п.);
- капитальные инвестиционные вклады;
- отложенные налоговые обязательства и пр.

Главным элементом внеоборотные активы являются основные средства, и без них невозможно производство продукции и оказание услуг. Они являются основой производственного потенциала организаций, и к ним относятся: земля, постройки, сооружения, инструменты, оборудование, транспорт и др. активы, срок использования которых составляет более года.

В составе основных средств принято выделять активную и пассивную части. К первой относятся оборудование и рабочие машины, а ко второй – транспортные средства, склады, производственные цеха и т. д. Такая детализация позволяет оптимизировать структуру основных средств и использовать их бо-

лее эффективным. Размер амортизации имущества зависит от первоначальной стоимости актива и времени использования. За счет амортизации происходит обновление базы производственного потенциала [1].

Оборотные активы, средства, фонды, имущество – это материальные ценности, выраженные в денежной форме, которые непосредственно принимают участие в производственном процессе, но лишь один раз. Всю свою стоимость они полностью переносят в себестоимость продукции.

Денежные активы как часть оборотных активов это аккумулированное в денежной форме имущество, находящееся в кассе как наличка, денежные документы, а также средства на банковских валютных, специальных и расчетных счетах, в аккредитивах, депозитах и т.п. Имеющиеся у организации денежные средства и их эквиваленты как важнейшие платежные средства по обязательствам, определяют платежеспособность как важнейшую характеристику состояния и деятельности организаций. Главная отличительная характеристика денежных активов состоит в том, что это единственный вид средств, обладающий абсолютной ликвидностью [3].

Дебиторская задолженность - это часть активов организации и как элемент оборотных активов характеризует будущие доходы.

Оборотные активы используются для организации повседневной деятельности организации. Отличий оборотных активов от внеоборотных - множество. Такие активы также называют операционными и к ним относят оборудование, станки, транспортные средства, механизмы, передаточные устройства и пр. Те активы, которые используются в деятельности организации в течение всего времени деятельности также называют операционными.

С точки зрения риска вложений в бизнес, роль разных активов в деятельности организаций неодинакова. Ниже в таблице 1 приводится группировка имущества организаций по уровню риска вложений.

Таблица 1

Классификация имущества организаций по уровню риска вложений

Виды имущества	Характеристика риска вложений
Внеоборотные	Максимальный риск вложений по сравнению с оборотными активами
Оборотные, в том числе:	Меньший риск вложений по сравнению с внеоборотными активами
оборотное имущество с минимальным риском вложений	Денежные активы и денежные документы в кассе, на расчетном, валютном и специальных счетах, прочие денежные активы, эквиваленты денежных средств Краткосрочные финансовые вложения
оборотное имущество с малым риском вложений	Дебиторская задолженность по надежным клиентам
	Производственные запасы (за вычетом залежалых и неиспользуемых) Остатки готовой продукции и товаров (за вычетом не пользующихся спросом)
оборотное имущество со средним риском вложений	Незавершенное производство (за вычетом сверхнормативного)
	Расходы будущих периодов
оборотное имущество с высоким риском вложений	Сомнительные и просроченные долги дебиторов
	Неиспользуемые производственные запасы сверхнормативное незавершенное производство
	Готовая продукция, не пользующаяся спросом
	Прочие оборотные активы, не вошедшие в предыдущие группы

Размещение имущества и его состав имеют значение для результатов деятельности и ее эффективности. Итоги производственной, финансовой, инвестиционной деятельности, финансовая устойчивость, платежеспособность, перспективы банкротства, уровень рентабельности и многие другие стороны деятельности субъектов рынка обусловлены составом и структурой имущества организаций [4].

Под структурой понимают строение, расположение, порядок, совокупность устойчивых связей объекта, обеспечивающих его целостность. Также понятие структуры трактуется как философская категория, отражающая внутреннее строение системы, совокупность подсистем, элементов (вместе с их связями, взаимодействиями), входящих систему и предопределяющих характер ее содержания, качество и интенсивность ее функциональных процессов.

Таким образом, структура имущества организаций - это соотношение различных по качеству статей и разделов актива баланса к итогу баланса, т.е. к общему объему имущества. Для установления качества активов организаций необходимо установить ориентиры формирования оптимальной структуры активов. Очевидно, что структура имущества организаций связана со спецификой деятельности организации и оценка структуры имущества основана на учете отраслевых и специфических особенностях организаций.

Список литературы

1. Демина А.М., Дмитриева Г.С. Состав и структура активов и обязательств кредитной организации // Вестник магистратуры. 2018. № 12-4 (87). С. 251-253.
2. Мозговенко В.В. Оптимизация состава и структуры активов как необходимое условие эффективной деятельности предприятия // На пути к гражданскому обществу. 2015. № 4 (20). С. 109-112.
3. Федупина А.А. Методические подходы к анализу состава, структуры и динамики активов организации // Экономика и социум. 2015. № 1-4 (14). С. 1033-1039.
4. Шаравова О.И. Методологические особенности диагностики финансового положения инфокоммуникационных компаний // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 10-1 (41). С. 84-85.

УДК 33

ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

СУЛТАНОВ ГАРУН СУЛТАНАХМЕДОВИЧ

к.э.н., доцент кафедры анализа хозяйственной деятельности и аудита,
Дагестанский государственный университет народного хозяйства,

Аннотация. В статье раскрыты особенности составления и представления отчета о движении денежных средств организации и основные требования к оформлению. Рассмотрены особенности проверки правильности заполнения отчета и анализа отчета о движении денежных средств.

Ключевые слова: денежные средства, отчет, организация, учет, составление, представление.

FEATURES OF PREPARATION AND PRESENTATION OF THE STATEMENT OF CASH FLOWS OF THE ORGANIZATION

Sultanov Garun Sultanakhmedovich

Annotation. The article describes the features of the preparation and presentation of the cash flow statement of the organization and the basic requirements for registration. Features of check of correctness of filling of the report and the analysis of the statement of cash flows are considered.

Keywords: cash, report, organization, accounting, preparation, presentation.

Отчет о движении денежных средств (форма 4) отражает структуру движения денежного потока от финансовой и инвестиционной деятельности предприятия. Форма является финансовой отчетностью организации, где показываются сведения за отчетный год, и не является промежуточной бухгалтерской отчетностью.

Форма 4 бухгалтерской отчетности «Отчет о движении денежных средств». Отчет по форме 4 (ОКУД 0710004) утвержден Приказом Минфина РФ от 02.07.2010 N 66н (ред. от 06.03.2018) (в ред. Приказов Минфина РФ от 05.10.2011 N 124н, от 06.04.2015 N 57н).

Форма 4 бухгалтерской отчетности составляется согласно правилам, утвержденным ПБУ 24/2011 (Приказ Минфина РФ N 11н от 02.02.2011).

Расчетная база отчета по форме 4 состоит из поступления и расхода денег по всем видам хозяйственных операций показывая развитие организации.

Формирование прибыли либо убытка от продаж в первую очередь связано с поступлением денежных средств от видов хозяйственных операций компании. В пункте 9 ПБУ 23/2011 показываются примеры денежных потоков от хозяйственной деятельности предприятия. Аналитический учет на счете 99 «Прибыли и убытки» по операциям: текущие, финансовые и инвестиционные, позволит определить налог на прибыль в разрезе видов операций.

Значения в отчете необходимо указывать в рублях, согласно пункту 18 ПБУ 23/2011. Если поступление денежных средств в иностранной валюте, то следует пересчитать по курсу ЦБ на дату поступления платежа.

Информация, содержащаяся в документе, наглядно отображает финансовую прибыль. Она

необходима как руководству компании, так и внешним пользователям. Отчет о движении денежных средств характеризует состояние денежных потоков по различным операциям. Он отражает все поступления экономического субъекта и их источники [2].

После тщательного изучения отчета можно определить ликвидность и кредитоспособность фирмы. Отчет о движении денежных средств помогает пользователям установить:

- реальные доходы и затраты;
- объем полученных средств, источники их поступления;
- способность субъекта предпринимательской деятельности выполнять свои обязательства.

Основные требования к оформлению документа приведены далее:

- документ должен содержать показатели за два последовательных года;
- данные надо указывать на конец отчетного периода;
- суммы округляются до тысяч или миллионов рублей;
- цифры с отрицательным значением следует прописывать в круглых скобках;
- показатели в иностранной валюте необходимо переводить в рублевый денежный эквивалент;
- обязательна взаимосвязка показателей с отчетностью за предыдущий год.

Заполнение отчета о движении денежных средств предполагает разделение притока и оттока ресурсов по различным видам деятельности. Это позволяет установить влияние конкретных операций на финансовое состояние субъекта. Образец отчета о движении денежных средств наглядно демонстрирует изменения в структуре финансовых потоков [1].

Порядок составления отчета о движении денежных средств предполагает использование прямого и косвенного метода. Различие между ними заключается в параметрах отраженной ситуации по проведению финансовых перемещений. На практике чаще используется косвенный метод, так как он дает возможность определить направления использования финансовых ресурсов в структуре активов и капитала.

При заполнении отчета следует применять правила, установленные ПБУ 23/2011.

Заполнение строк отчета. Отчет о движении денежных средств, порядок заполнения отдельных его строк приведен далее:

4110 – 4119 – указывают величину поступлений от текущих операций в т.ч. выручку от реализации продукции или услуг, другие доходы;

4120 – 4129 – раскрываются платежи организации, в т.ч. указывают размер налога на прибыль и другие платежи; по строке 4100 отражают итог от проведения текущих операций;

4210 – 4229 – указывают потоки от инвестиционной деятельности, а сальдо по ней выводится по строке 4200;

4310 – 4329 – отображают поступления и отток средств от совершения финансовых операций, результат рассчитывается в строке 4300;

4400 – здесь выводят итоговое сальдо по всем сводным строкам;

4450 – 4500 – остатки по денежным средствам (сч. 50, 51, 52) на начало и конец отчетного года

Строка 4490 отчет о движении денежных средств заполняется в том случае, если в компании проводились операции в иностранной валюте. Сумму НДС в отчете о движении денежных средств прописывают свернуто в строке 4119 или 4129.

НДФЛ в отчете о движении денежных средств следует отображать с учетом того, с каким видом выплат связано удержание налога: например, когда речь идет зарплате – сумму НДФЛ указывают в строке 4122 вместе с зарплатой, если же налог удерживают из дохода, выплачиваемого владельцу компании – тогда его отображают в строке 4322 вместе с дивидендами.

Проверка правильности заполнения отчета. Финансовая отчетность не должна содержать арифметических ошибок и неточностей, только в этом случае она не вызовет претензий со стороны налоговиков. Как проверить отчет о движении денежных средств? Чаще всего для этих целей используют горизонтальный и вертикальный анализ. В процессе анализа рассматриваются показатели разных форм отчетности и их взаимосвязь [3].

Подготовленный бланк отчета о движении денежных средств 2017 рекомендуется проверять по формуле:

Сальдо денежных средств на конец года (стр. 4500) = Сальдо денежных средств на начало года (стр. 4450) + Сальдо всех потоков за год (стр. 4400) – Изменение курса валюты (стр. 4490)

Анализ отчетности. Анализ отчета о движении денежных средств позволяет владельцам бизнеса осуществлять контроль за финансовыми потоками организации и определять вероятность банкротства задолго до его наступления. Инвесторы и акционеры после проведения анализа документа смогут сделать выводы о ликвидности экономического субъекта и его инвестиционной привлекательности.

Отчет о движении денежных средств, форма его изучается в двух аспектах: интерпретационном и коэффициентном. Анализ рекомендуется проводить ежемесячно или ежеквартально. Для более детального анализа может потребоваться информация из других финансовых отчетов [4].

Целью интерпретационного анализа является оценка структуры и динамики входящих и исходящих потоков от ведения деятельности. Надо обращать внимание на причины их изменения. Помимо этого, можно использовать ряд коэффициентов.

Список литературы

1. Федченко Е.А. Анализ стандарта государственного сектора "Отчет о движении денежных средств" // Бухучет в здравоохранении. 2018. № 6. С. 27-32.
2. Лезина Е.Г., Базайкина М.В. Отчет о движении денежных средств - информационная база для анализа и оптимизации денежных потоков // Финансовая экономика. 2018. № 7. С. 2041-2044.
3. Рахимов Г.М., Шаропов А.Дж. Отчет о движении денежных средств и его роль в управлении компанией / В сборнике: «Академическая наука - проблемы и достижения» Материалы XVIII международной научно-практической конференции . 2019. С. 109-116.
4. Терешина Ю.В. Отчет о движении денежных средств по международным и российским стандартам / «Бухгалтерский учет и аудит: прошлое, настоящее и будущее». Сборник научных статей региональной научно-практической конференции: в 2-х частях. 2016. С. 333-335.

УДК 33

РЫНОК АГРО СТРАХОВАНИЯ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

ХОДЖАЕВА МАРХАМАТХОН ИСРОИЛОВНА,

к.э.н., доцент

ДЖАБАРОВ ГАНИ НАБИДЖАНОВИЧ

ст. преподаватель

Таджикский государственный университет права бизнеса и политики

Аннотация: Становление системы оказания страховых услуг во многом определяется состоянием национальной экономики, которая характеризуется переходом к рыночным отношениям. Опыт стран с развитой рыночной экономикой свидетельствует о возрастании роли страхования в эффективном решении социально-экономических задач. Оказание страховых услуг является важным фактором экономического роста, стимулирует развитие рыночных отношений, улучшает инвестиционный климат. Эффективность функционирования системы оказания страховых услуг отражает экономический потенциал государства. Исследования в этой области показывают, что становление системы страховой деятельности в Таджикистане не всегда отвечает требованиям рыночной экономики. Наблюдается^А неудовлетворение спроса потребителей по ассортименту и качеству страховых услуг в частности на рынке Агро страхования.

Ключевые слова: рынок, рыночная экономика, Агро страхования, климат, инвестиция, страховая услуга, национальная экономика, экономический рост.

THE MARKET OF AGRICULTURAL INSURANCE AND ITS DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

Khodjaeva Marumakan Izrailovna,
Dzhabarov, G. N.

Annotation: The formation of the system of insurance services is largely determined by the state of the national economy, which is characterized by the transition to market relations. The experience of countries with developed market economies shows the increasing role of insurance in the effective solution of socio-economic problems. The provision of insurance services is an important factor in economic growth, stimulates the development of market relations, improves the investment climate. The effectiveness of the system of insurance services reflects the economic potential of the state. Research in this area shows that the formation of the insurance system in Tajikistan does not always meet the requirements of the market economy. There is dissatisfaction with consumer demand for the range and quality of insurance services in particular in the agro insurance market.

Key words: market, market economy, agro insurance, climate, investment, insurance service, national economy, economic growth.

Страхование дехканских хозяйств является одним из продуктов рынка страховых услуг, который способствует развитию сельского хозяйства Республики Таджикистан и способствует решению Продовольственной программы страны. Основной целью страхования является оказание финансовой помощи сельхозпредприятиям при наступлении страховых событий и создание стабильных условий для

развития сельскохозяйственных предприятий. В послевоенные годы с развитием экономики условия страхования обязательного страхования имущества сельхозпредприятий совершенствуется, увеличился объём страхования, что привело к росту объёма страховых премий. В Республике Таджикистан на рынке страховых услуг этот продукт является обязательным видом страхования для всех сельскохозяйственных предприятий независимо от формы собственности и основанием является постановление правительства Республики Таджикистан от 28 января 1994 г. "О государственном обязательном страховании имущества сельхозпредприятий независимо от формы собственности". Согласно этого постановления правительства страхование проводится на случай гибели или повреждения имущества сельхозпредприятий в расширенном объёме страховой ответственности. При плановом развитии экономики у сельхозпредприятий были финансовые возможности и страховые услуги пользовались большим спросом. До приобретения независимости республики страховой охват по этому виду страхования составил около 100% всех сельхозпредприятий, поэтому наравне с обязательным страхованием развивались и добровольные виды страхования. Увеличение объёма страховой продукции связано с совершенствованием условий и правил страхования, рациональным использованием денежных страховых фондов страховой компании, введением таких рисков как, снижение качества сельскохозяйственной продукции, совершенствованием условий страхования сельскохозяйственных животных, многолетних насаждений и основных средств сельхозпредприятий. Природно-климатические и погодные условия отрицательно влияют на результаты работы сельскохозяйственного производства, поэтому фермеры нуждаются в страховой защите. [2,103] Кроме обязательного страхования страховые компании предлагают и добровольное страхование как сельхоз культур, сельскохозяйственных животных, так и страхования основных средств. Страховая ответственность при заключении договора добровольного страхования имущества сельхозпредприятий ограничивается с учетом ответственности по обязательному страхованию. Использование механизма страхования для повышения эффективности сельскохозяйственного предприятия – это гарантия успеха в агропромышленном комплексе. [1,11] По нашему мнению страхования агропромышленного сектора экономики без экономической поддержки государства не будет развиваться. Практика показала, что действующая страхования в сфере сельхозпредприятий не может защитить интересы дехканских хозяйств, необходимо пересмотреть условия страхования, тарифную ставку и другие показатели для страхования имущества сельхозпредприятий. Для развития страхования на наш взгляд необходимо определить главные направления страховых услуг в регионе.

Как видно из рисунка 1 главные направления страховых услуг в системе аграрной экономики РТ на наш взгляд является:

Качество и цена страховых услуг:

грамотное оформление договора страхования:

правильное определение страховых сумм и исчисление страховых платежей:

своевременное оформление страховых актов:

грамотное определение суммы ущерба:

соблюдение законодательства:

своевременное выплата страхового возмещения:

контрольная функция страховой компании.

На рынке страховых услуг для аграрного сектора предусмотрено следующие виды страховой продукции:

- страхование урожая сельскохозяйственных культур:
- страхование сельскохозяйственных животных:
- страхование многолетних насаждений:
- страхование зданий, сооружений и другого имущества:



Рис. 1. Главные направлений страховых услуг в экономики страны

По страхованию урожая сельскохозяйственных культур объектом страхования является основная продукция культуры. Страховая оценка урожая исходит в основном из средней урожайности с 1 га за предшествующие 5 лет и рыночных цен. При страховании урожая сельскохозяйственных культур возмещению подлежат количественные потери урожая в текущем году по сравнению со средним 5-летним урожаем. Согласно постановлению правительства уровень возмещения потерь определен в размере 50% от суммы ущерба, кроме того возмещаются также затраты, связанные с пересевом или подсевом культур после стихийного бедствия. Страхование сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений в сельхозпредприятиях проводится на случай гибели или понижения урожая в результате следующих страховых событий: засухи, недостатка тепла, излишнего увлажнения, вымокания, выпревания, заморозка, вымерзания, града, ливня, бури, урагана, наводнения, селея, безводья или маловодья в источниках орошения, пожара, болезней, вредителей растений и других, необычных для данной местности метеорологических и иных природно-климатических условий. [3,17] В сельхозпредприятиях страхование урожая начинается со дня посева (посадки) сельхоз культуры и прекращается со дня окончания уборки урожая. Страхование сельскохозяйственных животных направлена, с одной стороны, на возмещение ущерба от падежа, гибели или вынужденного забоя животных, а с другой – на уменьшение и компенсацию потерь животноводческой продукции. Страхование сельскохозяйственных животных проводится от ограниченных видов стихийных бедствий и ограниченном количестве инфекционных заболеваний, перечень которого утверждается правительством. При гибели сельскохозяйственных животных ущерб возмещается в размере 70% от суммы ущерба. При страховании многолетних насаждений и основных средств объектом страхования выступают сами насаждения основные средства. Они

принимаются на страхование полной балансовой стоимости и ущерб возмещается в размере 100%.

Определение страховой суммы является основным критерием страхования имущества сельхозпредприятий, потому что от правильного определения страховой суммы зависит исчисление страховых платежей и сумма страхового возмещения. Так как обязательной страхованием имущества сельхозпредприятий занимается только ГУП «Таджикгосстрах» из-за отсутствия высококвалифицированным специалистом этот продукт не пользуется спросом. Из-за отсутствия специалиста своевременно не оформляется договор страхования и задерживаются страховые выплаты, тем самым нарушается страховое законодательство и этот продукт на рынке страховых услуг не востребован. Страхование создаёт условия для устойчивого развития экономики, поэтому постоянный анализ факторов, которые влияют на рынок страховых услуг Таджикистана является основанием для правильных решений в секторе страхования экономики. Особым динамизмом характеризуется современный этап развития общества, поэтому усложняются экономические отношения и экономические системы, увеличивается риск. В таких случаях повышается роль института страхования, как инструмент снижения степени риска и защищающий экономические интересы юридических лиц и способствующий устойчивости социально-экономического развития. Страховой рынок — это особая социально-экономическая среда, определенная сфера экономических отношений, где объектом купли-продажи выступает страховая защита, формируются спрос и предложение на нее. [4,201] Считаем, что важной составляющей внешнего окружения, на которую направлено управляющее воздействие страховой компании, является конкуренция. Страховые компании испытывают жесткую конкуренцию в борьбе за страховой рынок со стороны, как других страховщиков, так и финансово-банковских институтов, осуществляющих страхование в качестве дополнительной услуги своим клиентам. Страховой рынок тесно связан со всеми звеньями процесса воспроизводства. Будучи составной частью экономики, страховой рынок отражает состояние и уровень развития производительных сил общества и в то же время активно влияет на развитие экономики. Страховой рынок подразделяется по отраслевому признаку, кроме того, по масштабам — на национальный, региональный и международный. Главная причина применения категории страхования - имущественная независимость собственности. Система страхования - способ борьбы со стихийными обстоятельствами природы и общества. Проанализировав вышесказанное, можно сделать вывод, что экономическая сущность категории страхования состоит в замкнутом перераспределении страховых платежей между участниками страхования через специализированный страховой фонд. Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод:

1. Главной принципиальной чертой организации страхового дела в современный период является его демополизация. Наряду с государственным страхованием возникло и развивается частное страхование. Непременным условием формирования страхового рынка является конкуренция страховых организаций. Конкуренция, как правило, относится к добровольному страхованию.

2. В течение последних лет неоднократно поднимался вопрос о необходимости разработки стратегии развития страхования в АПК и непосредственно Закона «О сельскохозяйственном страховании». Однако до настоящего времени нет ни официально утвержденной концепции, ни принятого закона. Поэтому важнейшей задачей по-прежнему является разработка концепции развития страхования сельскохозяйственных рисков и на ее основе Закона «О сельскохозяйственном страховании».

Список литературы

1. Абрамов В.Ю. Страхование: теория и практика. – М.: Волтерс Клувер, 2007. – 22 с.
2. Александров А.А. Страхование. – М.: Издательство ПРИОР, 2004.
3. Басаков М.И. “Страховое дело в вопросах и ответах”, - Ростов-на-Дону: Феникс, 1999.
4. Ермасов С.В. Страхование: учебник для студентов вузов по специальности «Финансы и кредит» – М.: Высшее образование, 2008. – 613с.
5. А. Лайков “Общэкономические условия функционирования отечественного страхового рынка и поиск путей стимулирования платежеспособного спроса на страхование” // Страховое дело, март, 2001

6. Мирсаидов А.Б. Муминов А. Особенности ценообразования на рынке страховых услуг, Душанбе, «Ирфон», 2011. 180 с.
7. Назаров Т.Н. Таджикистан: стимулы экономического роста в контексте формирования и развития социально-ориентированных рыночных отношений// Экономика Таджикистан: стратегия развития.
8. Пастухов Б.И. “Современное состояние страхового рынка и пути выхода из кризиса” // Финансы, №10, 1998

УДК 339.5

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ТОВАРОВ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЕМЕЛЬЯНЧЕНКО ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ИГНАТЕНКО ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА,

студенты,

МАТВЕЕВА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА

к.т.н., доцент кафедры таможенных операций и таможенного контроля
Российская таможенная академия
Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал,
Санкт-Петербург

Аннотация. Статья посвящена вопросам деятельности таможенных органов Республики Беларусь по проведению таможенного контроля в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза и выявлению основных проблем в данной области.

Ключевые слова: таможенные органы, таможенный контроль, система управления рисками.

THE MAIN PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF CUSTOMS CONTROL OF GOODS TRANSPORTED ACROSS THE CUSTOMS BORDER OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Emelyanenko Victoria Aleksandrovna,
Ignatenko Tatyana Olegovna,
Matveeva Natalia Vasilyevna

Annotation: The article is devoted to the activities of the customs authorities of the Republic of Belarus on customs control in respect of goods transported across the customs border of the Eurasian economic Union and identified the main problems in this area.

Key words: customs authorities, customs control, risk management system.

Таможенные органы как основные участники и контролеры трансграничного перемещения товаров принимают непосредственное участие в работе по укреплению обеспечения экономической безопасности государства.

Одной из главных целей таможенных органов является соблюдение правил и норм в процессе провоза через таможенную границу товаров, а также осуществление охраны правопорядка. Другими словами, таможенный орган – правоохранительный государственный орган, осуществляющий деятельность, которая включает в себя защиту экономического суверенитета и поддержание высокого уровня экономической безопасности региона и страны в целом.

Одним из значимых звеньев системы администрирования является таможенный контроль. Таможенный контроль – это одно из средств реализации таможенной политики Республики Беларусь,

представляющее собой совокупность мер, осуществляемых таможенными органами в целях обеспечения участниками таможенно-правовых отношений требований норм таможенного законодательства.

Принимая во внимание устойчивый экономический рост, повышение конкурентоспособности экономики, укрупнение товаропотоков и увеличение стран-контрагентов, необходимо отметить особую важность совершенствования таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Республики Беларусь. И, хотя, ежегодно прodelывается колоссальный объём работ в данном направлении, некоторые аспекты, касающиеся проведения таможенного контроля, требуют повышенного внимания.

Сведение таможенного контроля к минимуму связано с увеличением товаропотоков на таможенных границах, что усложняет проведение полного таможенного досмотра всех грузов, нахождение недостоверных данных в декларациях. В связи с этим применяется система управления рисками, которая направлена на выборочный досмотр товаров, которые находятся в группе с высоким уровнем риска. Переход от полного досмотра к выборочному считается более рациональным. Так как при осуществлении эффективного полного таможенного досмотра на границе необходимо иметь достаточное количество пропускных пунктов, таможенных инспекторов, технических средств.

При переходе на выборочный досмотр происходит снижение затрат, времени и денег. Отсутствует необходимость расширения таможенных постов, затраты времени и физических сил сокращаются во много раз, поскольку выборочный досмотр осуществляется на границе в пределах четырёх часов. В связи с этим Всемирная таможенная организация разработала модель, в которой произошло разделение таможенного контроля до выпуска и после выпуска товаров.

Система управления рисками, являющаяся основой принципа выборочности таможенного контроля, заключается в определении конкретных партий товаров, вероятно ввозимых на таможенную территорию ЕАЭС с нарушением таможенного законодательства, а также форм таможенного контроля и мер, обеспечивающих его проведение. Однако существующая на сегодняшний день система управления рисками недостаточно автоматизирована, о чём свидетельствует значительное количество фактов неэффективного выявления программным средством обязательных к применению профилей рисков автоматизированного типа, а также низкий уровень автоматизации процессов анализа и выявления рисков в отношении запретов и ограничений на перемещение товаров через таможенную границу, декларирования товаров лицами, которые пользуются специальными упрощениями, а также товаров, перемещаемых физическими лицами для личного пользования.

В настоящий момент одним из наиболее актуальных вопросов при проведении таможенного досмотра является применение технических средств таможенного контроля. Это можно объяснить тем, что технические средства повышают эффективность проведения таможенного контроля, сокращают время его проведения, а также упрощают работу таможенных органов.

Выделяют следующие проблемы, которые связаны с применением технических средств таможенного контроля (ТСТК):

- 1) использование и внедрение ТСТК;
- 2) безопасность должностных лиц таможенных органов при применении ТСТК;
- 3) кадровая проблема.

Несмотря на значительный прогресс технического оснащения, таможенным органам не хватает аппаратуры для оперативного и достоверного контроля, как физических лиц, так и некоторых видов товаров контрабандного направления.

В современном мире информационные системы вошли во все сферы жизни, а развитие цифровых технологий открыло огромный спектр возможностей. Цифровые технологии (англ. digital technology) – это основанная на методах кодировки и передачи информации дискретная система, позволяющая совершать множество разноплановых задач за кратчайшие промежутки времени. Именно быстрое действие и универсальность сделали ИТ-технологии столь востребованными.

Несмотря на переход документооборота в электронную форму, объёмы документов, предоставляемых на бумажных носителях, всё ещё велики. Хотя участники внешнеэкономической деятельности предоставляют только самые необходимые документы вместе с подачей декларации на товары, такие

как контракты, инвойсы, транспортные документы, сертификаты, однако объёмы хранимого таможенными органами архива позволяют судить о недостаточном внедрении электронного документооборота.

В то же время актуальным вопросом остаётся разработка единых информационных систем для таможенных органов стран-членов ЕАЭС, единых реестров (например, реестров объектов интеллектуальной собственности, реестров сертификатов происхождения товаров и др.), налаживание каналов связи между таможенными органами и участниками внешнеэкономической деятельности, таможенными органами государств ЕАЭС и другими государственными органами.

Серьёзной проблемой остаётся информационная безопасность, требования к которой резко повышаются в связи с активным использованием цифровых технологий. Возрастает зависимость от технического оснащения таможенных органов, качественной работы информационных ресурсов. Программное обеспечение для выполнения задач по реализации стопроцентного декларирования в электронной форме должно функционировать на высочайшем уровне, информационная система – надёжно работать. И в этом сегменте присутствуют риски, связанные с зависимостью состояния материально-технической базы таможенных органов от импортного программного оборудования, которое состоит из отечественных прикладных программ, размещённых на платформе импортного производства.

Электронное взаимодействие таможенных органов разных стран, а также их межведомственное информационное взаимодействие также сопряжено с определёнными рисками утечки информации, утраты данных из-за ошибок и сбоев системы. Таможенные органы проводят работу по практически полному переходу в цифровое пространство, постепенно автоматизируя все процессы совершения таможенных операций. Проведение данной работы во многом, а в ряде случаев напрямую зависит от готовности иных органов перейти на электронную форму взаимодействия.

Также необходима разработка нормативно-правового документа, который будет учитывать не только вопросы электронного декларирования товаров, в том числе с применением технологии удалённого выпуска, но и вопросы применения технологии автоматической регистрации деклараций и выпуска товаров, вопросы удалённого представления запрашиваемых в ходе декларирования документов на бумажных носителях, вопросы диспетчеризации деклараций, а также вопросы электронного взаимодействия центров электронного декларирования с функциональными подразделениями таможни в ходе принятия или согласования решений.

Технология автоматической диспетчеризации декларации конкретному таможенному органу должна базироваться на выборе места декларирования в зависимости от: категории товара, вида транспорта, места налогового учета декларанта, места нахождения товара.

Нередки случаи, когда участники внешнеэкономической деятельности представляют в таможенные органы сертификаты соответствия, выданные на основании испытаний образцов, которые на самом деле ранее не ввозились. В результате разрешительные документы о соответствии выдаются с использованием подложных протоколов испытаний.

Случается, также, что товары, в отношении которых представлен документ о подтверждении соответствия, ввозится впервые на территорию ЕАЭС, а контейнер до первого досмотра не вскрывался. Это говорит о том, что образцы товаров не могли быть отобраны. При этом участники внешнеэкономической деятельности объясняют ситуацию тем, что пробы были ввезены курьерской доставкой либо экспресс-почтой.

Вышеизложенная проблема обусловила необходимость активизации борьбы с массовыми нарушениями порядка ввоза проб и образцов для целей проведения исследований и испытаний продукции.

Таким образом, рассмотренные проблемы осуществления таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу Республики Беларусь, можно отнести к двум общим аспектам деятельности таможенных органов: недостатки нормативно-правовой базы, регламентирующей проведение таможенного контроля, и недостатки информационных систем, используемых должностными лицами таможенных органов в процессе осуществления своей деятельности. Сведение влияния этих недостатков на деятельность должностных лиц таможенных органов к минимуму способствует ускорению проведения таможенного контроля товаров и повысит показатель эффективности таможенных органов.

Список литературы

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Закон Республики Беларусь от 10.01.2014 № 129-З «О таможенном регулировании в Республике Беларусь» // Альта-Софт URL: <https://www.alta.ru/tamdoc/14b10129/>.
3. Проект Закона Республики Беларусь «О внесении изменений в Закон Республики Беларусь «О таможенном регулировании в Республике Беларусь» // ГТК РБ: официальный сайт URL: <http://www.customs.gov.by/ru/proekti-aktov-ru/>.
4. Игнатъева Г.В., Алехина О.В. Перспективы и риски цифровых технологий в таможенном деле // Экономическая безопасность и качество. 2018. №1. С. 41-48.
5. Вербицкая Ю.Н. Проблемы применения системы управления рисками в таможенных органах // Вестник науки. 2019. №1. С.102-106.
6. Щербакова М.А., Зоткина К.В. Особенности реализации таможенного контроля в современных условиях // Вектор экономики. 2018. №5. С.36.

УДК 330

ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

КУРБАНОВА ПАТИМАТ КУРБАНОВНА

студентка факультета «Бухучет и аудит» 3курс 4гр.
ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» РФ,
г. Махачкала

Научный руководитель: Магомедов Рамазан Файзуллаевич,
к.э.н, доцент кафедры «Бухгалтерский учет-1»
ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» РФ,
г. Махачкала

Аннотация. Бухгалтерский учет в коммерческих и некоммерческих организациях имеет принципиальные отличия. В статье рассмотрим особенности бухгалтерского учета в бюджетных организациях.

Ключевые слова: бюджетное учреждение, бухгалтерский учет, план счетов, разряды, бюджетная классификация, финансовая отчетность.

FEATURES OF ACCOUNTING IN BUDGETARY INSTITUTIONS

**Magomedov Ramazan Faizullaevich,
Kurbanova Patimat Kurbanovna**

Annotation. Accounting in commercial and non-profit organizations has fundamental differences. The article will consider the features of accounting in budget organizations.

Key words: budget institution, accounting, chart of accounts, grades, budget classification, financial statements.

Эффективность управления деятельностью любой организации, обеспечение сохранности её имущества, должный контроль над фактами хозяйственной жизни во многом зависит от организации бухгалтерского учета. Кроме того, отчетные данные являются предметом интереса внутренних и внешних пользователей. Для осуществления правильного учета совершаемых операций и формирования отчетности, как коммерческие предприятия, так и некоммерческие руководствуются Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», в котором регламентированы методологические основы организации учета и требования к бухгалтерской отчетности. Вместе с тем, бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях существенно отличается от бухгалтерского учета коммерческих предприятий. В данной статье, рассмотрим специфику бухгалтерского учета в бюджетных учреждениях.

К важнейшим, регламентирующим бухгалтерский учет в бюджетной сфере, нормативно-правовым актам, относятся:

1) Приказ Минфина России от 01.12.10 № 157н «Об утверждении единого плана счетов бухгалтерского учета для органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, государственных и внебюджетных фондов, государственных академий наук, государственных (муниципальных) учреждений и инструкции по его применению»

2) Приказ Минфина России от 29.12.10 № 191н «Об утверждении инструкции о порядке составления и представления годовой, квартальной и месячной отчетности об исполнении бюджетов бюд-

жетной системы Российской Федерации»;

3) Приказ Минфина России от 25.03.11 № 33н «Об утверждении инструкции о порядке составления и представления годовой, квартальной и месячной отчетности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений»

Бухгалтерский учет в некоммерческих организациях – это сложная и структурированная система, отличительными чертами которой, являются:

- ❖ ориентированный на бюджетный учет, план счетов
- ❖ осуществление учета в разрезе статей бюджетной классификации
- ❖ четкий учет расходов и доходов
- ❖ целевое расходование бюджетных средств
- ❖ казначейская система исполнения бюджета
- ❖ финансовый результат отражается в виде «дефицита» или «профицита» бюджета
- ❖ отличия в составе и формах отчетности

План счетов, используемый в бюджетных учреждениях, имеет свою специфику. Он включает в себя пять разделов, которые условно можно объединить в следующие группы:

1) Балансируемые: финансовые акты, нефинансовые активы, обязательства и финансовый результат. Счета данных разделов имеют отражение в балансе, объединены в одну систему, корреспондируют между собой и обеспечивают учет всей финансово-хозяйственной деятельности.

2) Небалансируемые: санкционирование расходов хозяйствующего субъекта. Счета пятого раздела не вносятся в баланс, отражаются только в Главной книге. К небалансируемым также относятся забалансовые счета. Номера счетов в рабочем плане счетов бюджетных учреждений состоят из 26 разрядов. Разряды структурированы следующим образом:

- ❖ С 1 по 17 разряд – указывается код классификации доходов, ведомственной, функциональной классификации расходов бюджетов, классификации источников финансирования дефицита бюджетов

- ❖ 18 разряд – код вида деятельности
- ❖ С 19 по 21 разряд – код синтетического счета
- ❖ 22 – 23 разряды – код аналитического счета
- ❖ 24 – 26 разряды – код классификации операций сектора государственного управления

Разряды счетов в рабочем плане счетов бюджетных учреждений

В разрядах 1–17, а также 24–26 номера счета отражаются составляющие кода бюджетной классификации. Таким образом, план счетов учета в бюджетных учреждениях имеет тесную взаимосвязь с бюджетной классификацией. Под бюджетной классификацией понимается группировка расходов, доходов и источников финансирования бюджета бюджетной системы РФ. Благодаря бюджетной классификации осуществляется детальный аналитический учет расходов, доходов бюджетных учреждений. Помимо этого, бюджетная классификация является организационным началом системы управления бюджетными средствами. План счетов бюджетного учета и бюджетная классификация – это неделимая основа бюджетного учета. Счета бюджетного учета являются прерогативой синтетического учета, а бюджетная классификация позволяет более детально вести аналитический учет.

Главной целью учета и заключительным этапом учетного процесса является составление финансовой отчетности. В состав отчетности бюджетных учреждений включаются следующие отчеты: отчет об исполнении бюджета, баланс исполнения бюджета, отчет о финансовых результатах деятельности, отчет о движении денежных средств, пояснительная записка. Существуют также и другие отчеты, которые обязательны к формированию. Список необходимых документов установлен в Бюджетном кодексе РФ. Полный же состав отчетности для каждого участника бюджетного процесса, порядок её составления и представления установлен приказом Минфина РФ от 28.12.2010 № 191н. В этом приказе также установлены формы отчетов.

Отчет о финансовых результатах и баланс коммерческой организации в отчетности бюджетного учреждения имеют другой вид. В Балансе исполнения бюджета (ф.0503130) показатели учета отражены по двум разделам актива и двум разделам пассива в разрезе бюджетных и внебюджетных средств

на начало и конец отчетного периода. При этом вступительный баланс должен соответствовать заключительному балансу. Составляют баланс исполнения бюджета только на один финансовый год. Актив баланса состоит из имущества, классифицируемого по форме функционирования. К разделам актива относятся «Нефинансовые активы» и «Финансовые активы». Нефинансовыми активами являются средства учреждения, обладающие материально вещественной формой, в частности, это – основные средства, нематериальные активы, материальные запасы, капитальные вложения. В государственной собственности также находятся не произведенные активы – земля, ресурсы недр и др. Данный вид имущества учитывают отдельно от основных средств, и в балансе предусмотрена отдельная строка для их отражения. Для целей бюджетного учета под балансовой стоимостью активов понимается их первоначальная стоимость. Второй раздел баланса – это финансовые активы организации. К ним относятся денежные средства, финансовые вложения, дебиторская задолженность. В пассиве баланса выделяются следующие разделы: «Обязательства» и «Финансовый результат».

Таким образом, можно сделать вывод, что бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях, в отличие от бухгалтерского учета коммерческого предприятия, строже регламентирован, имеет более сложную организацию аналитического учета. Несмотря на то, что цели ведения бухгалтерского учета в коммерческих и бюджетных организациях едины, специфические особенности учета в государственных (муниципальных) учреждениях вызывают необходимость дополнить общие задачи бухгалтерского учета более конкретными, как, например, исполнение утвержденного бюджета и повышенный контроль такого исполнения, контроль выполнения каждого факта хозяйственной деятельности, согласованность деятельности бюджетников в достижении цели, поставленной перед ними государством.

Список литературы

1. Агеева, О.А. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник для академического бакалавриата / О.А. Агеева, Л.С. Шахматова. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 509с
2. Бабаев, Ю.А. Бухгалтерский учет: Учебник для бакалавров / Ю.А. Бабаев, А.М. Петров, Л.А. Мельникова. – М.: Проспект, 2016. – 424 с.
3. Жуклинец, И.И. Бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях: Учебник и практикум / И.И. Жуклинец. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 504 с.

УДК 330

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: АНАЛИЗ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА

ГЕРАСИМЕНКО ВИКТОРИЯ МИХАЙЛОВНА

Студент

МБОУ ВО «Волжский институт экономики, педагогики и права» (ВИЭПП)

Аннотация: рассматривается понятие искажения финансовой отчетности и приведены основные мотивы искажения финансовой отчетности, раскрыты схемы мошенничества с финансовой отчетностью, описаны основные способы формирования финансовой мошеннической отчетности, также раскрыты основные способы выявления фальсификации финансовой отчетности.

Ключевые слова: манипулирование, мошенничество, ошибка, фальсификация, финансовая отчетность.

FALSIFICATION OF INFORMATION IN ACCOUNTING AND FINANCIAL REPORTING: ANALYSIS OF THE CONCEPTUAL APPARATUS.

Gerasimenko Victoria Mikhailovna

Abstract: the concept of misstatement of financial statements is considered and the main reasons for the misstatement of financial statements are presented, the schemes of fraud with financial statements are disclosed, the main ways of generating financial fraudulent reporting are described, the main ways of detecting falsification of financial statements are also disclosed.

Keywords: manipulation, fraud, error, falsification, financial reporting.

Искажение бухгалтерской отчетности - неверное отражение и представление данных в бухгалтерской отчетности в связи с нарушением со стороны персонала экономического субъекта установленных нормативными документами Российской Федерации правил ведения и организации бухгалтерского учета и подготовки бухгалтерской отчетности.[1]

Можно привести несколько мотивов искажения финансовой отчетности.

Первый мотив. Организация может скрывать свое реальное финансовое положение компании или изменить финансовые результаты с целью влияния на инвесторов (материнскую компанию) при распределении средств.

Второй мотив. Искажение финансовых показателей с целью предстать в наиболее выгодном свете перед потенциальными партнерами.

Третий мотив. Занижение основных финансовых показателей деятельности организаций с целью выкупа долей (акций) по максимально низкой стоимости.

Четвертый мотив. Соккрытие части доходов в целях снижения налогов.

Пятый мотив. Завышение суммы активов в целях получения кредитов.

Дж.Т. Уэллс в своей книге «Схемы мошенничества с финансовой отчетностью: предупреждение и

выявление корпоративного мошенничества»[2, с. 17] приводит несколько основных способов формирования финансовой мошеннической отчетности.

Разберем все данные способы подробнее.

Первый способ. Завышение и занижение выручки происходит путем:

- Отражения в бухгалтерском балансе выручки от фиктивных продаж;
- Отражение в составе запасов или товаров тех, которые были уже реализованы фактически;
- Увеличение размера гудвилл, что приводит к увеличению стоимости активов баланса, а соответственно и стоимости акций компании;
- Увеличение краткосрочных займов путем переквалификации их в долгосрочные, и наоборот;
- Отражение активов, которые не принадлежат компании

Второй способ. Временные разницы.

Отражения в текущем периоде продаж, которые состоятся только в будущем периоде.

Третий способ. Фиктивная выручка.

Фабрикация дополнительных доходов, направленная на увеличение прибыли.

Четвертый способ. Соккрытие обязательств и расходов происходит через три основных метода:

- Пропуск обязательств и расходов;
- Капитализация расходов;
- Нераскрытие информации о затратах и обязательствах по гарантийному обслуживанию.

Пропуск обязательств и расходов – это довольно распространенный метод сокрытия, а заключается он в том, что в бухгалтерской отчетности их просто не отражают.

Скрывать такие обязательства и расходы просто, поэтому и их сложнее выявить, разоблачить. Однако это все таки возможно. Например, с помощью анализа кредиторской задолженности, а именно – увеличение или уменьшение ее суммы.

Капитализированные расходы – это издержки, которые приносят компании прибыль в течение более чем одного отчетного периода.

Существует еще один вариант увеличения прибыли и активов. Так как амортизация активов происходит в течение нескольких лет, то некоторые компании прибегают к капитализированию расходов как активов. Таким образом, они не списываются в течение текущего периода, но в следующих периодах прибыль будет уменьшаться.

Пятый способ. Ненадлежащее раскрытие информации:

- Пропуск обязательств;
- События после отчетной даты;
- Мошенничество, совершенное менеджментом;
- Сделки со связанными сторонами.

Пропуск обязательств. Фактические обязательства не учитываются в регистрах бухгалтерского учета или резервы не создаются.

Событие после отчетной даты признается существенным, если без знания о нем пользователями бухгалтерской отчетности невозможна достоверная оценка финансового состояния, движения денежных средств или результатов деятельности организации.[3]

Существенное событие после отчетной даты подлежит отражению в бухгалтерской отчетности за отчетный год независимо от положительного или отрицательного его характера для организации.[3]

Неверная оценка активов:

Чаще всего неверную оценку активов используют для увеличения дебиторской задолженности или стоимости товарно-материальных запасов, а также для увеличения будущей прибыли.

Существуют следующие категории неверной оценки:

- Оценка материальных запасов;
- Дебиторская задолженность;
- Объединения компаний;
- Основные средства.

Мошенничество, совершенное менеджментом, влияет на решения внешних пользователей отчетности.

Сделки со связанными сторонами могут повлиять на финансовое положение организации. Операцией между организацией, составляющей бухгалтерскую отчетность, и связанной стороной считается любая операция по передаче (поступлению) активов, оказанию (потреблению) услуг или возникновению (прекращению) обязательств (независимо от получения платы или иного встречного предоставления) между организацией, составляющей бухгалтерскую отчетность, и связанной стороной.

Операциями со связанной стороной могут быть:

- приобретение и продажа товаров, работ, услуг;
- приобретение и продажа основных средств и других активов;
- аренда имущества и предоставление имущества в аренду;
- финансовые операции, включая предоставление займов;
- передача в виде вклада в уставные (складочные) капиталы;
- предоставление и получение обеспечений исполнения обязательств;
- другие операции.

В настоящее время основной целью является увеличение достоверной финансовой отчетности. Для этого используются способы выявления фальсификации отчетности. Приведем некоторые из них.

Инвентаризация. Проводится инвентаризационной комиссией, назначаемой руководителем организации. Инвентаризацию проводят перед составлением годового бухгалтерского отчета.

Вертикальный анализ. Показывает структуру конечных данных бухгалтерского баланса в виде относительных величин. Этот анализ позволяет проанализировать какие изменения произошли со статьями баланса. Например, что произошло с дебиторской и кредиторской задолженностью по сравнению с предыдущими годами.

Горизонтальный анализ. Показывает изменения, произошедшие за предыдущие года, в отрицательных и положительных величинах. Для анализа можно взять два или три периода (квартал, год).

Финансовый анализ. Это изучение показателей финансового состояния и финансовых результатов деятельности организации.

Список литературы

1. Перечень терминов и определений, используемых в правилах (стандартах) аудиторской деятельности. // "Аудиторские ведомости", N 6, 1997
2. Уэллс Дж. Т. Схемы мошенничества с финансовой отчетностью: предупреждения и выявление корпоративного мошенничества. [Электронный ресурс]: книга под ред. - Лаборатория книги, 2010. – С. 17-46 URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=96459&sr=1
3. Приказ Минфина России от 29.04.2008 N 48н (ред. от 06.04.2015) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Информация о связанных сторонах" (ПБУ 11/2008)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 16.04.2015) // "Российская газета", N 119, 04.06.2008. – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=171597486602175321851009535&cacheid=A38D804E80E8588F2F8B853D5C145E45&mode=splus&base=LAW&n=179208&rnd=FAAD9789FD4519EF343414339DE28B14#qnrh1md9vk>
4. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) "О бухгалтерском учете" (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.11.2018) // "Собрание законодательства РФ", 12.12.2011, N 50, ст. 7344. - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=312183&dst=0&rnd=FAAD9789FD4519EF343414339DE28B14#03286885724950195>
5. Солодова С.В. Отражение в учете доходов от операций с активами / Солодова С.В. // Бухгалтер-профессионал [Текст]: журнал для бухгалтеров бюджетной сферы. Выпуск № 3 март 2010г., 2010.

6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.04.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2019) // "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1. - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/>

УДК 330

АНАЛИЗ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ПРОКОПЬЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА,

к. э. н., доцент

КИРШ КИРИЛЛ ЛЕОНИДОВИЧ

Магистрант

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Аннотация: В данной статье рассматриваются ключевые вопросы методики анализа платежеспособности и ликвидности промышленного предприятия, и ее применение на примере ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК», а также выработаны рекомендации по укреплению финансового состояния промышленного предприятия.

Ключевые слова: Ликвидность, платежеспособность, баланс ликвидности.

ANALYSIS OF LIQUIDITY AND SOLVENCY OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISES

Prokopyeva Julia Vladimirovna,**Kirsh Kirill Leonidovich**

Abstract: This article discusses the key issues of methods of analysis of solvency and liquidity of industrial enterprises, and its application on the example of LLC "CHTZ–URALTRAK", as well as recommendations to strengthen the financial condition of the industrial enterprise.

Key words: Liquidity, solvency, liquidity balance.

Актуальность и практическая значимость анализа ликвидности и платежеспособности предприятия обусловлена рядом причин: во-первых в российской экономике ключевой проблемой является кризис неплатежей, и добрую половину российских предприятий следовало уже давно объявить банкротами, а полученные средства перераспределить в пользу эффективных производств, что, несомненно, способствовало бы оздоровлению российского рынка. Во-вторых, в условиях массовой неплатежеспособности российских хозяйствующих субъектов особое значение приобретают меры по предотвращению кризисных ситуаций, а также мероприятия, направленные на восстановление ликвидности и платежеспособности предприятия и стабилизацию его финансового состояния.

Для определения финансового положения предприятия используется ряд характеристик, которые наиболее полно и точно показывают состояние предприятия как во внутренней, так и во внешней среде. К таким относятся ликвидность и платежеспособность предприятия. Оценка данных характеристик предполагает изучение обеспеченности предприятия и его структурных подразделений собственными оборотными средствами в целом, также по отдельным подразделениям.

Анализ научной литературы [4, с. 434-440], [5, с. 99-117], [6, с. 169-178] показал, что проводить анализ, целесообразно опираясь на следующую схему (рис.1.).

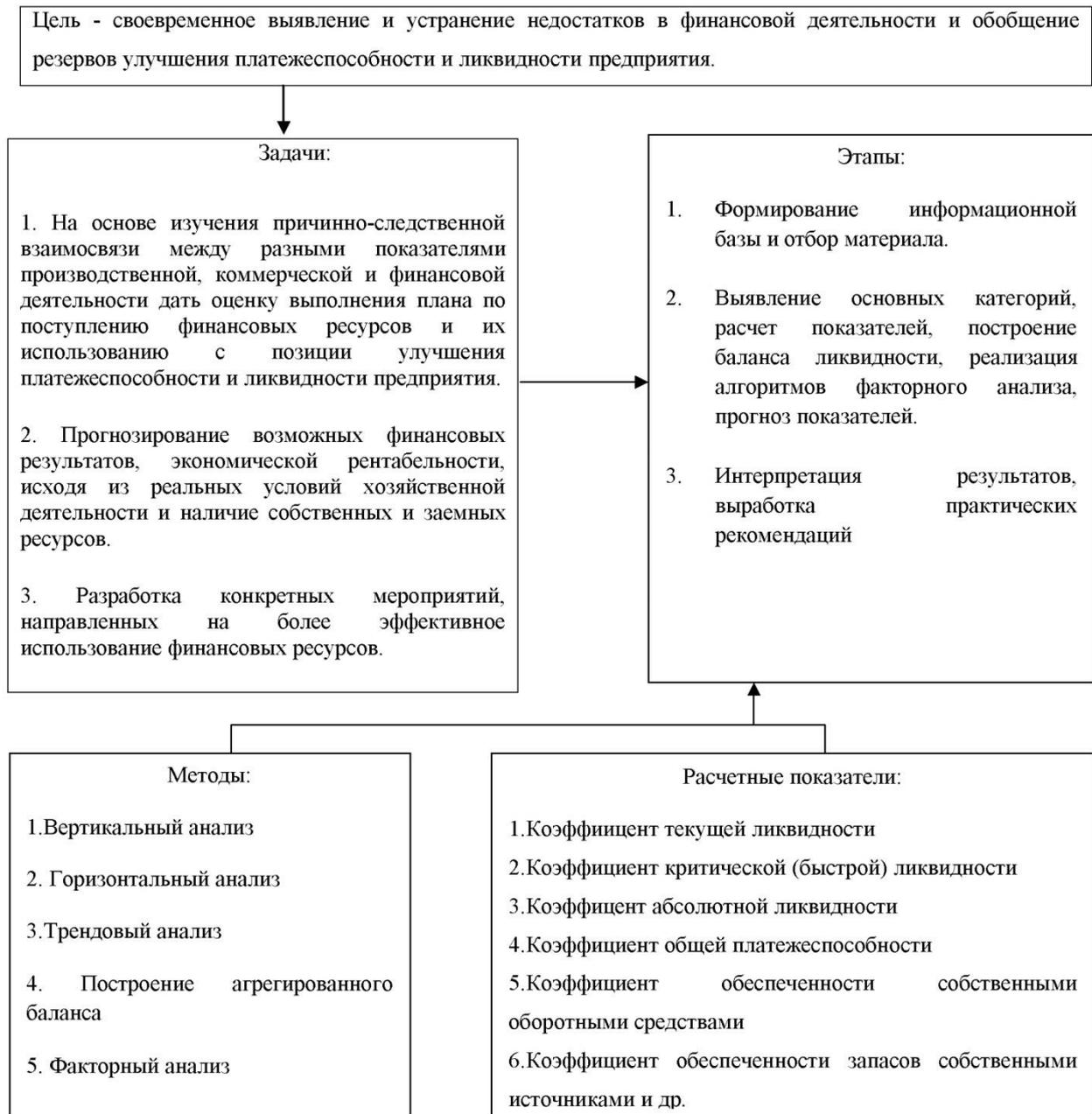


Рис. 1. Методика анализа платежеспособности и ликвидности предприятия

Основным источником информации для реализации данного подхода является баланс предприятия, представленный в (табл.1.). Объектом данного исследования выступает промышленное предприятие - ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК».

ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК», создано 1 июня 1933 года и представляет собой промышленное объединение по производству и продаже широкой гаммы колесной и гусеничной дорожно-строительной техники (бульдозеров, трубоукладчиков) запасных частей и прочей высокотехнологичной машиностроительной продукции, располагается в городе Челябинск.

Оценка ликвидности предприятия может проводится на основе построения баланса ликвидности [7, с. 22-27], [8, с. 441].

Таблица 1

Бухгалтерский баланс ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК»

Наименование показателя	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017
Актив			
I . Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	2 564	919	458
Результаты исследований и разработок	209 374	128 994	149 302
Основные средства	251 839	165 658	145981
Доходные вложения в материальные ценности	16 153	11 861	8302
Финансовые вложения	1 209 583	961 032	938 250
Отложенные налоговые активы	1 866 220	1 685 344	2 129 207
Итого по разделу I	3 555 733	2 953 808	3 371 500
II . Оборотные активы			
Запасы	2 432 925	2 494 022	2 494 759
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	117 946	75 531	69 267
Дебиторская задолженность	1 767 003	2 641 089	1 738 439
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	4 303	4 303	0
Денежные средства и денежные эквиваленты	86 309	39 416	73 808
Прочие оборотные активы	152 111	96 872	118 918
Итого по разделу II	4 560 597	5 351 233	4 495 191
БАЛАНС	8 116 330	8 305 041	7 866 691
Пассив			
III . Капитал и резервы			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	4 307 126	4 307 126	4307126
Резервный капитал	60 969	60 969	60969
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	-12 255 531	-12 427 079	-15 012 909
Итого по разделу III	-7 887 436	-8 058 984	-10 644 814
IV . Долгосрочные обязательства			
Заемные средства	329 776	0	9 187 213
Отложенные налоговые обязательства	187 067	180 312	203169
Прочие обязательства	0	0	0
Итого по разделу IV	516 843	180 312	9 390 382
V . Краткосрочные обязательства			
Заемные средства	10 338 342	11 231 611	2 833 256
Кредиторская задолженность	4 022 303	4 426 634	4 482 927
Доходы будущих периодов	69 732	31 359	25771
Оценочные обязательства	1 056 546	494 109	1 779 169
Прочие обязательства	0	0	0
Итого по разделу V	15 486 923	16 183 713	9 121 123
БАЛАНС	8 116 330	8 305 041	7 866 691

На основе данных (табл. 1.), построенный баланс ликвидности (табл.2.) позволяет сделать следующий вывод, что соотношение групп активов и пассивов на предприятии нарушено, это свидетельствует о нарушении ликвидности баланса и можно сказать, что предприятие имеет проблемы с платежеспособностью.

Таблица 2

Группировка статей актива и пассива для анализа ликвидности баланса (данные ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК»)

По степени убывания ликвидности (актив)			Нормативные неравенства	По степени срочности оплаты (погашения) (пассив)			
Актив	Год	Значение	A1> П1	Значение	Год	Пассив	
Первая группа (A1) включает в себя абсолютно ликвидные активы, такие, как денежная наличность и краткосрочные финансовые вложения;	2015	90612	< - нарушено	4022303	2015	П1 - наиболее срочные обязательства, которые должны быть погашены в течение месяца (кредиторская задолженность и кредиты банка, сроки возврата которых наступили, просроченные платежи);	
	2016	43719	< - нарушено	4426634	2016		
	2017	73808	< - нарушено	4482927	2017		
Актив	Год	Значение	A2> П2	Значение	Год	Пассив	
	Вторая группа (A2) - это быстро реализуемые активы: готовая продукция, товары, отгруженные и дебиторская задолженность;	2015	1919114	< - нарушено	11394888	2015	П2-среднесрочные обязательства со сроком погашения до одного года (краткосрочные кредиты банка);
		2016	2737961	< - нарушено	11725720	2016	
2017		1857357	< - нарушено	4612425	2017		
Актив	Год	Значение	A3> П3	Значение	Год	Пассив	
	Третья группа (A3) - это медленно реализуемые активы (производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов);	2015	2550871	> - соблюдено	516843	2015	П3 – долгосрочные кредиты банка и займы;
		2016	2569553	> - соблюдено	180312	2016	
2017		2564026	< - нарушено	9390382	2017		
Актив	Год	Значение	A4< П4	Значение	Год	Пассив	
	Четвертая группа (A4) – это трудно реализуемые активы: основные средства, нематериальные активы, долгосрочные финансовые вложения, незавершенное строительство.	2015	3555733	> - нарушено	-7817704	2015	П4- собственный (акционерный) капитал, находящийся постоянно в распоряжении организации.
		2016	2953808	> - нарушено	-8027625	2016	
2017		3371500	> - нарушено	-10619043	2017		

Дополнительная оценка ликвидности и платежеспособности может быть проведена на основе расчета относительных показателей (табл.3.).

Таблица 3

Показатели, оценивающие ликвидность предприятия (данные ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК»)

Наименование показателя	Значение за 2015 год	Значение за 2016 год	Значение за 2017 год	Нормативное значение	Формула расчета
Величина собственных оборотных средств, или чистого оборотного капитала [1, с. 15-19]	- 10926326	-10832480	- 4625932	-	<i>(Собственный капитал + Долгосрочные обязательства) – Внеоборотные активы</i>
Коэффициент текущей ликвидности [2, с. 98-103]	0,29	0,33	0,49	2	Оборотные активы / Текущие обязательства
Коэффициент критической (быстрой) ликвидности [2, с. 98-103]	0,13	0,17	0,21	1	Краткосрочная дебиторская задолженность + Краткосрочные финансовые вложения + Денежные средства / Текущие обязательства
Коэффициент абсолютной ликвидности [2, с. 98-103]	0,01	0,003	0,01	0,2	Денежные средства + Краткосрочные финансовые вложения / Текущие обязательства
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами [3, с. 254-257]	-2,40	-2,02	-1,03	≥ 0,1	Собственные оборотные средства / Оборотные средства
Коэффициент обеспеченности запасов собственными источниками [3, с. 254-257]	-4,28	-4,22	-1,80	0,6-0,8	Собственные оборотные средства / Запасы и затраты

Значение и динамика коэффициентов свидетельствует о неплатежеспособности предприятия, однако в 2017 году значение показателей по сравнению с предыдущими годами улучшается, но по-прежнему оставаясь вне нормативных значений. У предприятия нет собственных оборотных средств, они формируются за счет земных средств.

Результаты анализа позволяют сделать вывод, что баланс ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК» за все рассматриваемые года неликвиден. Для улучшения структуры активов и пассивов и повышения ликвидности баланса можно порекомендовать предприятию следующее:

- Получение долгосрочной ссуды или займа, но здесь существует условность: если полученная ссуда носит целевой характер, то улучшение платежеспособности по формальным критериям на самом деле является фиктивным;

- Получение государственной финансовой поддержки на безвозвратной или возвратной основе из бюджетов различных уровней, отраслевых и межотраслевых внебюджетных фондов. Данная мера восстановления платежеспособности связана с выполнением ряда условий: наличие плана финансового оздоровления; безусловным соблюдением целевого характера использования ранее предоставленной государственной финансовой поддержки.

Для решения проблемы неплатежеспособности можно порекомендовать:

- Погасить в ближайшее время часть текущей краткосрочной задолженности предприятия за счет денежных средств и найти возможности изъятия финансовых вложений. Найти возможности реализации части запасов для погашения текущих обязательств;

- Коэффициент текущей ликвидности определяет возможность рассчитаться по текущим обязательствам с условием погашения краткосрочных кредитов и реализации всех текущих запасов.

- Выпустить новые акции в обращение для привлечения денежных средств. Это поможет снизить воздействие факторов, которые могут вызвать снижение ликвидности. К таким факторам относятся: спад общего производства, банкротство должников, несовершенство законодательства, устаревшие технологии, дефицит собственных средств, рост задолженности.

Для стабилизации ликвидности и восстановления платежеспособности ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК» необходимо увеличить свой собственный капитал на сумму 5 000 000 рублей.

Однако данное увеличение собственного капитала за счет перераспределения чистой прибыли требует получения данной прибыли. Анализ же показал, что прибыль на предприятии в убытке. Размер чистой прибыли в 2017 году составил -1 245 957 рублей.

Необходимо получение прибыли. Достичь этого только увеличивая объемы реализации невозможно. Для этого необходимо усовершенствовать материально – техническую базу, что требует дополнительных инвестиций, а предприятие испытывает недостаток собственных средств. Возможно получение государственной финансовой поддержки бюджетов различных уровней, отраслевых и межотраслевых внебюджетных фондов. Однако, предприятию в большей степени следует своими силами пополнять недостаток собственных средств.

Привлечение кредитов под прибыльные проекты, способные принести предприятию высокий доход, также является одним из резервов повышения финансовой устойчивости ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК». Зависимость от долгосрочных заемных источников – это не то же самое, что зависимость от краткосрочных обязательств, необоснованно большие суммы которых могут привести к неплатежеспособности предприятия. Долгосрочные заемные средства по своей сути могут быть приравнены к собственному капиталу.

ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК» может взять долгосрочный кредит в сумме 10 000 000 тысяч рублей. Причем обеспечением данного кредита возможна переуступка прав требований по дебиторской задолженности.

Рекомендуемые мероприятия позволят изменить структуру активов по степени ликвидности (табл.4).

Таблица 4

Прогноз показателей ликвидности баланса ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК»

По степени убывания ликвидности (актив)			Нормативные неравенства	По степени срочности оплаты (погашения) (пассив)		
Актив	Год	Значение		Значение	Год	Пассив
Наиболее ликвидные активы (A1)	2018	5850265	> - соблюдено	1337497	2018	Наиболее срочные обязательства (П1)
Актив	Год	Значение	A2> П2	Значение	Год	Пассив
Быстрореализуемые активы (A2)	2018	61487430	> - соблюдено	54368000	2018	Краткосрочные пассивы (П2)
Актив	Год	Значение	A3> П3	Значение	Год	Пассив
Медленореализуемые активы (A3)	2018	3952606	> - соблюдено	1134810	2018	Долгосрочные пассивы (П3)
Актив	Год	Значение	A4< П4	Значение	Год	Пассив
Труднореализуемые активы (A4)	2018	2905920	> - нарушено	1783400	2018	Постоянные пассивы (П4)

В результате мероприятий показатели платежеспособности существенно возрастут и достигнут нормы. Результаты прогнозных расчетов показателей платежеспособности приведены в (табл.5.).

Таблица 5

Прогноз показателей платежеспособности ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК»

Показатели	Норматив	На конец 2017 г.	Прогноз	Отклонение
1. Коэффициент текущей ликвидности	2	0,49	2,1	1,04
2. Коэффициент быстрой ликвидности	1	0,21	1,3	0,494
3. Коэффициент абсолютной ликвидности	0,2	0,01	0,9	0,845

Таким образом, рассмотренные мероприятия, которые руководство ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК» может применить в практической деятельности, приведут к улучшению структуры оборотных активов и повышению ликвидности и платежеспособности предприятия. В дальнейшем ООО «ЧТЗ–УРАЛТРАК» следует оперативно реагировать на конъюнктуру рынка, изменяя в соответствии с его требованиями качество обслуживания и ценовую политику.

Список литературы

1. Абрютин М.С. Оценка финансовой устойчивости и платежеспособности российских компаний // Финансовый менеджмент - 2012 - №4. - с. 15 - 19.
2. Алексеева Н.А. Обоснование показателей ликвидности, платежеспособности и финансовой устойчивости организации на основе анализа денежных потоков / Н.А. Алексеева // Перспективы науки. 2011. №16. С. 98-103
3. Бурцев А.Л. Анализ финансовой устойчивости организации: теория и сфера применения // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. - 2010. - №1. - С. 254-257
4. Сафонова Н. С., Блажевич О. Г. Бондарь А. П. Методические особенности оценки ликвидности и платежеспособности предприятия // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. 2016. №5 (6). С. 434-440.
5. Ю.И. Убогович, Т.И. Морозова Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности" Экономика и социум: современные модели развития. - 2015. - № 7. - с. 99-117.
6. Долгова А.В. Аналитический смысл оценки ликвидности и платежеспособности как элементов эффективного функционирования предприятий на современном этапе // Актуальные вопросы современной науки. 2015. №39. С. 169-178.
7. Лытнева Н. А. Анализ денежных средств // Бухгалтерский учет. - 2013. - №24. - с. 22-27.
8. Экономический анализ / Любушин Н.П., 2-е изд.- М.:ЮНИТИ – ДАНА, 2015.- 441 с.

© Ю.В.Прокопьева, К.Л.Кирш, 2019

УДК 33

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

КРАСНОКУТСКИЙ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ,
КОРОЛЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

Студент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Аннотация. В данной статье рассмотрены теоретические основы финансового состояния предприятия как элемента экономической безопасности. Проанализирована связь между основными составляющими экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, финансовое состояние предприятия.

ASSESSMENT OF THE FINANCIAL CONDITION AS A TOOL TO ENSURE THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Krasnokutsky Dmitry Sergeevich,
Koroleva Darya Alekseevna

Annotation. This article discusses the theoretical foundations of the financial condition of the enterprise as an element of economic security. Analyzed the relationship between the main components of economic security.

Keywords: economic security, financial condition of the enterprise.

В условиях массовой неплатежеспособности российских предприятий и организаций проблема поиска путей их экономического оздоровления принадлежит к числу первоочередных задач современной хозяйственной практики. Во многом результативность ее решения определяется объективностью диагностики финансового состояния предприятия на перспективу. Это диктует необходимость разработки еще нерешенной в методологическом плане проблемы своевременного выявления критического состояния субъектов хозяйствования в системе антикризисного управления и обеспечения его экономической безопасности. Вышеизложенное и определило выбор темы исследования.

Для раскрытия темы данного исследования необходимо наиболее подробно рассмотреть сущность понятия «финансовое состояние предприятия» и «экономическая безопасность предприятия», а также их основные составляющие, и как все они связаны между собой.

Ключевым элементом экономической безопасности предприятия является ее составляющая – финансовая безопасность, она имеет собственный механизм реализации, отличный от других видов экономической безопасности [2].

Под системой обеспечения финансовой безопасности хозяйствующих субъектов понимается совокупность осуществляемого комплекса мер в интересах защиты предприятия от внутренних и внешних финансовых угроз. Для защиты предприятия от данных угроз необходимо оценить финансовое со-

стояние предприятия [3].

Под финансовым состоянием понимается способность предприятия финансировать свою деятельность. Оно характеризуется обеспеченностью финансовыми ресурсами, необходимыми для нормального функционирования предприятия, целесообразным их размещением и эффективным использованием, финансовыми взаимоотношениями с другими юридическими и физическими лицами, платежеспособностью и финансовой устойчивостью. Финансовое состояние предприятия зависит от результатов его производственной, коммерческой и финансовой деятельности.

Оценка финансового состояния выражается в образовании, распределении и использовании финансовых ресурсов. Логика анализа финансового состояния предусматривает последовательное, поэтапное рассмотрение всех процессов, связанных с формированием, распределением и использованием финансовых ресурсов. Цель анализа финансового состояния предприятия – оценка его экономического потенциала, перспектив развития и устойчивости.

Анализ финансового состояния любого предприятия предполагает осуществление следующих этапов.

Этап 1. Предварительный обзор финансового и экономического положения субъекта хозяйствования который включает в себя: характеристику общей направленности финансовой и хозяйственной деятельности; оценку надёжности информации статей отчётности.

Этап 2. Анализ и оценка экономического потенциала компании, который включает в себя: оценку имущественного положения; построение аналитического нетто баланса; осуществление вертикального и горизонтального анализа баланса; анализ качественных изменений имущественного положения.

Этап 3. Оценка финансового положения предприятия. Данный этап включает в себя оценку ликвидности и финансовой устойчивости.

Этап 4. Анализ и оценка результативности финансовой и хозяйственной деятельности компании, который заключается в: оценку основной производственной деятельности; анализ рентабельности; оценку положения на рынке ценных бумаг.

Исходя из этапов анализа финансового состояния можно выделить следующие блоки анализа финансового состояния (рис.1).

Мы считаем, что анализ финансового состояния предприятия является залогом защиты его экономической безопасности.

Также залогом экономической безопасности предприятия является его финансовая устойчивость, которая предполагает, прежде всего, движение денежных потоков, обеспечивающих постоянное превышение поступления средств (доходов) над их расходом (затратами).

Основное условие финансовой устойчивости предприятия – его *платежеспособность*, которая характеризует такое финансовое состояние предприятия, при котором оно может своевременно погашать свои обязательства. Она является следствием ликвидности предприятия, рентабельной деятельности и эффективного управления денежными потоками, позволяющего синхронизировать денежные поступления и оплату финансовых обязательств. Вторым условием финансовой устойчивости является *наличие финансовых ресурсов для развития*, характеризующее собственные средства для финансирования инвестиций и финансовую политику предприятия. Соблюдение этих условий обеспечит стабильность экономической безопасности предприятия [4].

Можно сказать, что финансовая устойчивость это характеристика, свидетельствующая о стабильном положении предприятия: о превышении доходов над расходами, свободном распоряжении денежными средствами и эффективном их использовании, бесперебойном процессе производства и реализации продукции. Считается, что финансовое положение устойчиво, если обеспечивается рост прибыли и капитала предприятия, сохраняется его платежеспособность и кредитоспособность [1].

Из всего вышесказанного видно, что финансовая устойчивость является очень важной и во многом определяющей финансовую безопасность. Следовательно, результатом и условием финансовой безопасности является финансовая устойчивость предприятия.



Рис. 1. Основные блоки анализа финансового состояния предприятия

Таким образом, проведенные нами исследования позволяют сделать вывод, что финансовая устойчивость и финансовая безопасность хозяйствующих субъектов неразрывно связаны между собой, влияют и взаимно дополняют друг друга. Они являются главными элементами финансового состояния и экономической безопасности предприятия. Финансовая устойчивость – необходимое условие финансовой безопасности фирмы. Следовательно, обеспечение финансовой безопасности может быть только на основе финансово устойчивого развития фирмы, в которой созданы условия для реализации такого финансового механизма, который способен эффективно адаптироваться к изменяющимся условиям внутренней и внешней среды. Если эти две составляющие будут правильно функционировать, то и экономическая безопасность предприятия будет защищена.

Список литературы

1. Бендиков М.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия / М. А. Бендиков // Менеджмент в России и за рубежом. – 2000. – № 2. – С. 17 – 30.
2. Иголкина Т.Н. Антикризисное управление: Учебное пособие. – Издание БУКЭП, 2011. – 271 с.
3. Снитко Л.Т. Экономическая безопасность промышленного предприятия: методические аспекты оценки и управления [Текст] / Л.Т. Снитко, Р.В. Кононенко // Экономика и предпринимательство. - 2015. - № 3-2 (56-2). - С. 586-591.
3. Экономическая и национальная безопасность: учебник / под ред. докт. техн. наук, профессора. Олейникова Е. А. – М. : Издательство «Экзамен», 2004. – 768 с.
4. Вечканов, Г. С. Экономическая безопасность : Учебник для вузов [Текст] / Г. С. Вечканов. – СПб. : Петрополис, – 2015.– 377 с.

УДК 33

ОЦЕНКА МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТА

СААДУЕВА МАРИНА МАГОМЕДОВА,

к.э.н., доцент

ШАМСУДИНОВА АСИЯТ НАБИГУЛАЕВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»

Аннотация: Данная статья посвящена оценке эффективности методов и источников финансирования дефицита бюджета. В статье раскрываются теоретическая основа бюджетного дефицита и методы финансирования бюджетного дефицита, исследуются причины его возникновения. Раскрыта актуальность изучаемой проблемы.

Ключевые слова: бюджет, бюджетный дефицит, государственный долг, методы финансирования, эффективность.

ASSESSMENT OF METHODS OF FINANCING THE BUDGET DEFICIT

Saadueva Marina Magomedova,
Shamsudinova Asiyat Nabyulina

Abstract: This article is devoted to assessing the effectiveness of methods and sources of financing the budget deficit. The article reveals the theoretical basis of the budget deficit and the methods of financing the budget deficit, the causes of its occurrence. The urgency of the studied problem is revealed.

Key words: budget, budget deficit, public debt, financing methods, efficiency.

Государственный бюджет занимает в финансовой системе каждого государства центральное место. Это финансовый план государства на текущий (финансовый) год, имеющий силу закона.

Бюджетный дефицит - это явление, с которым сталкивалась каждая страна. Он возникает в силу воздействия некоторых факторов, когда не хватает расходной части бюджета на покрытие доходной. Дефицитом бюджета называется превышением объема предусмотренных в бюджете расходов над объемом планируемых в нем доходов. Это нежелательное состояние бюджета т.к. бюджетный дефицит ведет к росту госдолга и возникновению инфляции. Превышение доходной части бюджета над расходной называется профицитом бюджета.

Если бюджетный дефицит составляет не более 3 % от доли ВВП, имеются возможности его преодоления. Такой дефицит называется временным. Если дефицита бюджета до 10 %, его называют допустимым дефицитом, а если более 20 % — критический дефицит [1].

Президент России Владимир Путин подписал закон о федеральном бюджете на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов. Согласно документу, доходы в 2019 составят 19,96 трлн рублей, в 2020 году — 20,21 трлн рублей, в 2021 году — 20,97 трлн рублей. Расходы запланированы на уровне 18,03 трлн рублей в 2019 году, 18,99 трлн рублей — в 2020 году и 20,02 трлн рублей — в 2021 году. Таким образом, профицит федерального бюджета составит в 2019 году около 1,9 трлн рублей, в 2020 году — 1,2 трлн рублей, в 2021 году — 951 млрд рублей. [2]

К возникновению бюджетного дефицита приводят рост государственных расходов из-за структурной перестройки, войны, массовые беспорядки, стихийные бедствия. В таких случаях обычных ис-

точников дохода у государства на устранение последствий этих обстоятельств не хватает и приходится прибегать к источникам особого рода. При спаде экономики доходная часть бюджета уменьшается и часть расходов остаётся без соответствующего финансирования, потому что бюджетный план не выполнен. Доходная часть бюджета может сокращаться и вследствие увеличения теневого сектора экономики. К этому приводит неэффективная налоговая политика, что создаёт благоприятные условия для уклонения предприятий от уплаты налогов. [3]

На сегодняшний день существует 3 основных метода финансирования бюджетного дефицита [4, С.290]: кредитно-денежная эмиссия, внутреннее долговое финансирование, внешнее долговое финансирование. Рассмотрим каждый из этих способов подробно.

Кредитно-денежная эмиссия или, по другому, монетизация представляет собой выпуск в обращение дополнительной массы денег для финансирования именно бюджетного дефицита. При этом средства для покрытия бюджета предоставляются правительству Центральным банком. Государство продает центральному банку государственные ценные бумаги и получает от него средства для оплаты превышения расходов федерального бюджета над доходами. Центральный банк для оплаты этих ценных бумаг эмитирует деньги, в результате чего происходит увеличение денежной массы. Это, в свою очередь, чревато усилением инфляции, ухудшением состояния денежного обращения и нарушением в экономических и социальных отношениях.

Этот способ обладает некоторыми своими преимуществами:

- метод довольно прост и скор в осуществлении. Ведь центральный банк имеет возможность в любой момент увеличить денежную массу, выплачивая продавцам стоимость государственных ценных бумаг;

- рост денежной массы является фактором увеличения совокупного спроса и, следовательно, объема производства.

Главный недостаток этого способа в том, что монетизация приводит к инфляции.

Монетизация дефицита государственного бюджета может не сопровождаться непосредственно эмиссией наличности, а осуществляется в других формах - например, в виде расширения кредитов Центрального Банка государственным предприятиям по льготным ставкам или в форме отсроченных платежей.

В России этот метод использовался с 1990 – 1994 гг. для покрытия бюджетного дефицита. Тогда это привело к таким мощным инфляционным последствиям как рост цен на товары и услуги, обострение социальной напряжённости, повышение уровня неудовлетворенного платежеспособного спроса.[3]

Внутреннее долговое финансирование бюджетного дефицита часто рассматривается как антиинфляционная альтернатива монетизации. Оно предполагает, что государство выпускает ценные бумаги и продает их населению, а выпущенными средствами финансирует превышение государственных расходов над доходами.

Государство выпускает облигации и казначейские обязательства. Облигация представляет собой такой вид ценных бумаг, который символизируется государственным долговым обязательством и даёт право ее владельцу по истечении ее срока получить определенную сумму долга и начисленные проценты.

Продавая населению ценные бумаги, государство, таким образом, вынимает из экономики часть денег. Т.е. средства, которые население направляет на покупку государственных ценных бумаг могли быть вложены в производство и способствовать экономическому росту. Процентные ставки повышаются, в связи с ростом спроса на деньги, и это приводит к появлению так называемого эффекта вытеснения. Частные инвестиции сокращаются, объемы кредитных и инвестиционных операций коммерческого банка снижаются.

Данный способ не влияет на денежную массу. Средства лишь перемещаются от одного экономического агента к другому. Однако это действует только в краткосрочном периоде. Внутреннее долговое финансирование откладывает рост инфляции на будущее, но не предотвращает его.

Население с охотой покупает государственные ценные бумаги. Они высоколиквидные и гарантированы государством т.е. люди легко смогут реализовать их, а также получают доход. Поэтому этот спо-

соб финансирования дефицита бюджета лёгкий и быстрый, и государство всегда оперативно сможет разместить ценные бумаги для последующей их продажи.

Существенным недостатком этого метода финансирования бюджетного дефицита является необходимость обслуживания долга- выплата процентов по государственным облигациям. Чем больше продано ценных бумаг государством, тем больше расходов по выплате процентов. А обслуживание долга также является расходной частью федерального бюджета. Получается бесконечный кругооборот – чем больше государство выпускает ценные бумаги для финансирования дефицита, тем больше этот же дефицит.

Выпуская облигации государство лишь рефинансирует свой долг т.е. погашает свой долг займами в настоящем. Эти займы государству нужно будет погасить в будущем, причем не только сам долг, но и проценты по нему. В дальнейшем при использовании этого долгового метода финансирования дефицита дефицит будет расти. И в конце концов дефицит достигнет такого уровня, что финансирование данным способом станет невозможным. Это вынудит государство прибегнуть к денежному финансированию – эмиссии. И как уже было замечено выше долговое финансирование дефицита является неинфляционным только в краткосрочном периоде. [5, С.13]. Парадоксально, но чтобы избежать высокой инфляции, разумнее не отказываться от эмиссионного способа финансирования, а использовать его в сочетании с долговым;

Таким образом, преимуществом внутренних заимствований для целей финансирования бюджетного дефицита является оперативность реализации этого способа, а также то, что этот метод не приводит к инфляционным процессам в экономике в краткосрочном периоде.

Внешний долг государства- заимствование необходимых средств у правительств иностранных государств или международных финансовых организаций. Как правило, займ происходит путем продажи частных и государственных ценных бумаг, т.е. финансовых активов, хотя некоторые развивающиеся страны и страны с переходной экономикой иногда используют прямые займы. Основным преимуществом внешнего долгового финансирования бюджетного дефицита является возможность получения крупной суммы разом. Также этот метод не приводит к инфляции, так как предложение товара внутри страны увеличивается ровно настолько, насколько внешние заимствования направляются на увеличение импорта.

Федеральное Собрание Российской Федерации, которое является высшим органом управления государственным кредитом, устанавливает предельные размеры финансирования бюджета за счёт привлечения средств.

Недостатки этого способа:

- необходимость возвращения долга и обслуживания долга (выплаты как самой суммы долга, так и процентов по долгу);
- невозможность построения финансовой пирамиды для выплаты внешнего долга;
- необходимость изъятия средств из экономики страны для выплаты внешнего долга и процентов по нему, что ведет к сокращению внутреннего объема производства и спаду в экономике;
- при дефиците платежного баланса возможность истощения золотовалютных резервов страны.

Исходя из вышеизложенного, не существует способа финансирования дефицита госбюджета, не имеющего свои недостатки. Поэтому прежде чем решиться на политику, направленную на дефицитность бюджета, нужно четко и ясно определить предназначение и цель данной политики.

Список литературы

1. Илларионов А.М. Теория «денежного дефицита» как отражение платежного кризиса в российской экономике//Вопросы экономики.- 2009.- № 12.- С. 15.
2. Федеральный закон от 29.11.2018 N 459-ФЗ "О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов"
3. Дефицит бюджетный. [Электронный ресурс]. <https://biznes-prost.ru/deficit-byudzhetyj.html> (дата обращения 10.03.2019)

4. Александров И.М. Бюджетная система Российской Федерации: Учеб. — 2-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2007. — 486 с.
5. Дробозина Л.А. Финансы. Денежное обращение. Кредит: Учебник для вузов. - М.: Финансы, ЮНИТИ, 2000. - 253с.

УДК 33

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

СОБОЛЬКОВА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА,
ЛИПЯГОВСКАЯ АЛИНА ОЛЕГОВНА

Студент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Аннотация. В статье раскрывается сущность системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта. В ней рассматриваются различные аспекты принципов, функционирования и формирования организации как основы построения экономической безопасности. Соответственно, активизация инновационной деятельности хозяйствующих субъектов становится необходимым условием реализации национальных интересов в системе экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, система экономической безопасности.

FORMATION OF THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY OF BUSINESS ENTITIES

Sobolkova Daria Dmitrievna,
Lipyagovskaya Alina Olegovna

Annotation. The article reveals the essence of the economic security system of an economic entity. It discusses various aspects of the principles, functioning and organization of the organization as the basis for building economic security. Accordingly, the intensification of innovation activities of business entities becomes a prerequisite for the realization of national interests in the system of economic security.

Keywords: economic security, economic security system.

Система обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта включает совокупность взаимосвязанных мероприятий экономического, управленческого и правового характера, осуществляемых руководством в целях защиты финансовых интересов организации от реальных или потенциальных угроз (действий физических или юридических лиц), которые могут привести к потерям (утратам) основных ресурсов.

В целом экономическая безопасность предприятия предполагает:

- высокую финансовую эффективность, независимость и устойчивость деятельность предприятия;
- развитость и конкурентоспособность технологической базы предприятия;
- высокий уровень организации управления предприятием;
- жесткий кадровый отбор;
- обеспечение соответствия экологическим стандартам;
- эффективный механизм правового регулирования всех направлений деятельности предприятия;
- обеспечения информационной безопасности работы предприятия;
- гарантии безопасности работников предприятия, а также сохранности их имущества и про-

фессиональных интересов [1].

Когда речь идет о системе экономической безопасности первичного экономического звена – хозяйствующего субъекта, то его элементы могут определяться как специальными структурными подразделениями, службой экономической безопасности, охранной службой, так и отдельными элементами общей структуры менеджмента, которым поставлено в обязанность осуществление защиты экономических интересов организации. Система экономической безопасности характеризует состояние функционирования и развития хозяйствующего субъекта в целом, а также отдельных его подразделений.

Состояние, функционирование и развития экономической системы и её структурных компонентов с точки зрения экономической безопасности характеризуется следующими параметрами: эффективность; платежеспособность; кредиторская и дебиторская задолженности и управление ими; защищенность от внешних и внутренних негативных воздействий, что является результатом функционирования соответствующего механизма (структуры), а также способность и готовность менеджмента создавать эффективные механизмы противодействия угрозам; соблюдение оптимального баланса экономических интересов [2].

Особое внимание при этом нужно уделять угрозам экономической безопасности, тем условиям и факторам, которые через объективные и субъективные причины способны отрицательно повлиять на указанные выше параметры состояния экономической защищенности.

Под угрозами экономической безопасности следует понимать совокупность факторов и условий, создающих опасность жизненно важным интересам хозяйствующего субъекта. Объективным источником угроз экономической безопасности является ограниченность ресурсов, разная степень обеспеченности ими, а также отличие экономических интересов и механизмов их реализации [4].

В основе функционирования системы экономической безопасности лежат следующие принципы:

1. Системность, которая подразделяется на такие организации экономической безопасности, в которых нет «важных» и «неважных» элементов. Опасность, проникает в экономическую систему через маленькую щель.

2. Обоснованность, т.е. односторонность ресурсов защиты, так же как и всех других экономических ресурсов. Она требует глубокого научно-технического доказательства решений, относительно обеспечения экономической безопасности.

3. Достаточность. Нужно выбирать такие средства экономической защиты, которые противоречат опасности. В тоже время не надо употреблять лишних средств. Всегда, когда решается вопрос защиты от конкретной опасности, именно субъект выбирает модель поведения сравнительно опасности в пределах принуждения, сопротивления, сдерживания и взаимодействия. Конкретная модель определяется уровнем опасности.

4. Гибкость. Способность определенного субъекта экономической деятельности быстро менять модель исполнения безопасности в зависимости от характера развития опасности.

5. Своевременность. Данный субъект экономической безопасности обязан иметь использованные модели защиты в соответствии с уровнем развития опасности и вовремя применять их совместно с наблюдением к конкретному состоянию опасности.

6. Желание защищаться. Не все отдельные субъекты экономической деятельности желают защищать свои собственные экономические объекты. Прежде это характерно элементам в структурах менеджмента, которые рассматривают организацию как «свой кошелек». Это является следствием разных интересов.

7. Умение защищаться. Желание быть защищенным, должно дополняться умением, что приводит в конечном итоге к выполнению всех планов безопасности.

8. Законность (правомерность) действий (деятельности).

Построение эффективной работоспособности системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта – задача сложная и во многом зависящая от готовности бизнеса адекватно оценивать риски и угрозы. Важным звеном экономической безопасности хозяйствующего субъекта является профессионализм управленческой команды, в том числе и специалистов по безопасности.

Основа организации, функционирования и планирования системы обеспечения экономической

безопасности состоит в конкретном анализе концепции угрозы, представляющей опасность для жизненно важных интересов и мешающих достижению поставленных целей. Такая оценка обязательна для всех видов хозяйственной и иной деятельности организации при планировании и принятии решений на всех уровнях в пределах установленных полномочий. Система реальных и возможных угроз не является постоянной; такие угрозы могут появляться и исчезать, нарастать и уменьшаться. При этом будет изменяться и их значимость в обеспечении безопасности [3].

Также особое внимание при этом нужно уделять тем условиям и факторам, которые через объективные и субъективные причины могут повлиять на состояния экономической защищенности.

Пошаговая модель создания системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта должна включать следующие этапы:

1. Выявление потребности в защите ресурсов организации. Необходимо подготовить задания на проведение аудита, оценка степени экономической защищенности организации, это позволит принять решение о полезности управления угрозами и определит путь обеспечения безопасности.

2. Разработка метода создания и действия функционирования системы экономической безопасности, которая должна состоять из определения последовательности и методов, использования при её создании, а так же механизмов, обеспечивающих функционирование.

3. Формирование модели системы обеспечения экономической безопасности организации. Под моделью принято понимать передачу каким-либо способом процессов, происходящих в реальном объекте.

4. Представление безопасности как комплекса принципиальных моделей обеспечения защиты персонала организации, основных фондов, конфиденциальной информации и т.д.

5. Разработка политики организации защиты (снабженческо-сбытовой, ценовой, финансовой, инвестиционной и кадровой и т.д.).

6. Понятие методических рекомендаций по организации защиты ресурсов организации от противоправных посягательств.

7. Планирование работы структур безопасности. Исполнение планов и задач экономической безопасности.

8. Регулирование корректировки системы в изменяющихся условиях бизнес-процессов [5].

Таким образом, экономическая безопасность неразрывно связана с экономической эффективностью функционирования хозяйствующих субъектов и с предотвращением угроз, направленных на снижение этой эффективности. Сущность экономической безопасности подлежит ещё более детальному изучению, для обнаружения наиболее эффективных способов защиты хозяйствующего субъекта от влияния внутренних и внешних угроз.

Список литературы

1. Бендиков М.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия / М. А. Бендиков // Менеджмент в России и за рубежом. – 2000. – № 2. – С. 17 – 30.
2. Снитко Л.Т. Управление экономической безопасностью предприятия на принципах обеспечения ее рационального уровня [Текст] / Л.Т. Снитко, О.А. Клиндухова // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2015. – № 4 (56). – С. 40-46.
3. Снитко Л.Т. Экономическая безопасность промышленного предприятия: методические аспекты оценки и управления [Текст] / Л.Т. Снитко, Р.В. Кононенко // Экономика и предпринимательство. - 2015. - № 3-2 (56-2). - С. 586-591.
4. Шумпетер И. Теория экономического развития. Исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры / И. Шумпетер ; пер. с нем. В. С. Автономова, М. С. Любского, А. Ю. Чепуренко. – М. : Прогресс, 1982. – 455 с.
5. Экономическая и национальная безопасность: учебник / под ред. докт. техн. наук, профессора. Олейникова Е. А. – М. : Издательство «Экзамен», 2004. – 768 с.

УДК 333.338-35

ПРЕМИИ КАК ОБЪЕКТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НДФЛ

МАГОМЕДОВ Р.Ф.,

старший преподаватель кафедры «Бухучет-1»

КАФАРОВА Н.Н.

студентка факультета «Бухучет и аудит»

ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»
РФ, г. Махачкала

Аннотация: В данной статье рассмотрены формы поощрения работников, положение о премии и каков порядок ее оформления

Ключевые слова: премия, взносы, НДФЛ.

PREMIUMS AS AN OBJECT OF TAXATION NDFL

Magomedov R. F.,**Kafarova.N.N**

Annotation: This article describes the forms of encouraging employees, the provision on the award and what is the procedure for its execution.

Keyword: premium, contributions, personal income tax.

Премия — одна из форм поощрения работников, добросовестно исполняющих трудовые обязанности.

В соответствии со ст. 191 Трудового кодекса Российской Федерации (ТК РФ) работодатель поощряет работников в следующих формах:

- объявляет благодарность;
- выдает премию;
- награждает ценным подарком;
- награждает почетной грамотой;
- представляет к званию лучшего по профессии. Кроме того, согласно ч. 2 указанной статьи,

Работодатель имеет право за особые трудовые заслуги представлять работников к государственным наградам. Перечень этот открытый. Работодатель может установить и другие виды поощрений в коллективном договоре или в правилах внутреннего трудового распорядка, в уставах или положениях о дисциплине.

Согласно определению, данному в ст. 129 ТК РФ и ст. 191 ТК РФ, премиями являются выплаты стимулирующего и поощрительного характера, выплачиваемые за достижение соответствующих трудовых показателей.

Все премии, в общем случае, делятся на два вида:

- Премии производственного характера, как поощрение за труд, при условии достижения работником определенных показателей в работе, которые могут начисляться и выплачиваться по итогам месяца, квартала, полугодия, года или иного периода.
- Премии непроизводственного характера, не зависящие от производственных показателей и выплачиваемые к праздникам, корпоративным мероприятиям, юбилейным и памятным событиям.

В первом случае работодатель должен выплатить премию, если работник отработал установленное время, достиг определенных показателей в работе и премия предусмотрена положением об оплате труда или трудовым (коллективным) договором.

Во втором случае, премия не является обязательной выплатой, выплачивается только по решению руководителя организации и напрямую не связана с трудовыми достижениями работника.

Все виды перечисленных премий, подлежат обложению НДФЛ по ставке, применяемой к заработной плате работника. Сумма НДФЛ, подлежащая к удержанию определяется по дате фактического получения премии (п. 3 ст. 226 НК РФ), которая зависит от вида премии:

В составе налоговых расходов, как при ОСНО, так и при УСН, премии учитываются в составе расходов на оплату труда, только при одновременном выполнении двух условий:

- Премия носит производственный характер, то есть, зависит от результатов работы;
- Премия предусмотрена трудовым (коллективным) договором или положением о премировании.

Премия по итогам предыдущего года, выплачиваемая в текущем году:

- в целях бухгалтерского и налогового учета, как при ОСНО, так и УСН, включается в состав расходов текущего года;

- в целях учета НДФЛ включается в доход работника за текущий год (Письма Минфина РФ от 29.09.2017 № 03-04-07/63400, ФНС РФ от 10.10.2017 № ГД-4-11/20374@).

Поскольку премии включаются в состав расходов на оплату труда, в бухгалтерском учете премии, учитываемые в налоговых расходах, отражаются следующей проводкой:

Д 20 (25, 26, 44) К 70

Премии, не учитываемые в налоговых расходах, отражаются в составе прочих расходов:

Д 91.2 К 70

Начисление НДФЛ и страховых взносов на суммы премий, отражается следующим образом:

Д 70 К 68.1 — начислен НДФЛ

Д 20 (25, 26, 44) К 69 — начислены страховые взносы по видам страховых взносов

Заполнение 6-НДФЛ и 2-НДФЛ при выплате премий

Начисленные и выплаченные премии в расчете 6-НДФЛ отражаются в зависимости от периода, за который начислена премия.

Заполнение 6-НДФЛ и 2-НДФЛ при выплате премий

Начисленные и выплаченные премии в расчете 6-НДФЛ отражаются в зависимости от периода, за который начислена премия.

Премии, выплачиваемые ежемесячно отражаются в расчете 6-НДФЛ аналогично заработной плате. Если месячная премия выплачивается в один день вместе с заработной платой, начисленной за этот же месяц, то доходы, в виде заработной платы и в виде премии, указываются в одном блоке по строкам 100 — 140 раздела 2 расчета 6-НДФЛ. Если месячная премия выплачивается не в один день с заработной платой, то заполнение раздела 2 расчета 6-НДФЛ происходит отдельными блоками на каждую из дат: выплаты заработной платы и выплаты премии (Письма ФНС РФ от 10.10.2017 № ГД-4-11/20374@, от 01.11.2017 № ГД-4-11/22216@).

Раздел 1 расчета 6-НДФЛ

в строке 020 — премии, начисленные в отчетном периоде

в строке 040 — НДФЛ, исчисленный с премий в отчетном периоде

в строке 070 — НДФЛ, удержанный с премий в отчетном периоде

Раздел 2 расчета 6-НДФЛ

в строке 100 — последний день месяца, за который начислена премия

в строке 110 — день фактической выплаты премии

в строке 120 — рабочий день, следующий за днем фактической выплаты премии

в строке 130 — сумма начисленной премии

в строке 140 — сумма удержанного НДФЛ

Премии, выплачиваемые за квартал, полугодие, год (или иной временной период, превышающий

один месяц), а также, премии непроизводственного характера, отражаются в расчете 6-НДФЛ в периоде, в котором выплачена указанная премия.

Раздел 1 расчета 6-НДФЛ

- в строке 020 — премии, начисленные в отчетном периоде
- в строке 040 — НДФЛ, исчисленный с премий в отчетном периоде
- в строке 070 — НДФЛ, удержанный с премий в отчетном периоде

Раздел 2 расчета 6-НДФЛ

- в строке 100 — день фактической выплаты премии
- в строке 110 — день фактической выплаты премии
- в строке 120 — рабочий день, следующий за днем фактической выплаты премии
- в строке 130 — сумма начисленной премии
- в строке 140 — сумма удержанного НДФЛ

В соответствии с трудовым договором для слесаря-ремонтника механического цеха организации Власова В.А. установлена повременно-премиальная форма оплаты труда. Размер ежемесячной премии составляет 18 % от фактически начисленной заработной платы. Власов В.А. согласно таблице фактически отработал за апрель 2008 г. 176 ч. Тарифная ставка составляет 110 руб. за 1 час.

Список литературы

1. Егоршин А. П. Мотивация трудовой деятельности. М. 2017 г
2. Самоукина Н. В. Стимулирование персонала как проблема. //Управление Персоналом. 2016г.
3. Шапиро С. А. Мотивация и стимулирование персонала. М. 2016 г
4. Юрганова Е. Управленческий труд: оценка, мотивация, стимулирование. //Человек и труд. 2017г.

УДК 336.7

РЕГУЛИРОВАНИЕ РИСКОВ БАНКОВСКИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ

КОЛОМЫЙЦЕВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

Аннотация: В статье представлены результаты проведенного исследования теоретических основ организации регулирования рисков инвестиционных операций банков: обосновывается актуальность исследуемой проблематики, раскрывается сущность и содержание инвестиционной политики банка, дается характеристика инвестиционного риска, определяются стадии процесса регулирования рисков, а также рекомендуется реализация мероприятий, направленных на обеспечение эффективного контроля рисков в банковской сфере.

Ключевые слова: коммерческий банк, инвестиционный банк, инвестиционные операции, инвестиционная политика, риск, регулирование и контроль.

THE REGULATION OF RISKS OF BANKING INVESTMENT OPERATIONS

Kolomyitsev Aleksandr Olegovich

Abstract: The article presents the results of the theoretical foundations' study on the organization of the regulation of bank investment operations' risks: it substantiates the relevance of the studied problem, reveals the essence and content of the bank investment policy, gives the characteristic of the investment risk, determines the stages of the risk regulating process, and also recommends the implementation of measures, aimed at ensuring effective control of risks in the banking sector.

Key words: commercial bank, investment bank, investment operations, investment policy, risk, regulation and control.

Актуальность исследуемой проблематики обусловлена тем фактом, что для любого экономического субъекта важнейшей целью деятельности является формирование определенного фонда финансовых ресурсов и его распределение и реинвестирование с целью получения максимально возможного дохода как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. Осуществление инвестиционной деятельности банком, помимо максимизации дохода, позволяет обеспечить сохранность средств, диверсификацию рисков и, что немаловажно, исходя из специфики банковской деятельности, ликвидность.

«Инвестиционная деятельность реализуется двумя видами банковских институтов:

1. Коммерческие банки – занимаются традиционными услугами, некоторая часть которых прямо или косвенно связана с инвестированием;

2. Инвестиционные банки – предоставляют исключительно инвестиционные банковские услуги и не занимаются традиционными услугами» [1, с. 34].

Инвестиционные операции представляют собой деятельность банка по вложению (инвестированию) денежных и иных средств в ценные бумаги, рыночная стоимость которых способна увеличиваться и приносить доход в форме дивидендов, процентов, прибыли от перепродажи.

Можно выделить следующие цели проведения инвестиционных операций:

- 1) расширение и диверсификация источников банковских доходов;
- 2) усиление финансовой устойчивости и снижение общего уровня риска путем расширения

спектра деятельности банка;

3) расширение присутствия банка на наиболее динамичных рынках (в первую очередь на различных сегментах организованного фондового рынка), удержание рыночной ниши;

4) обеспечение роста клиентской и ресурсной базы, оказываемых клиентам видов услуг за счет создания дочерних финансовых институтов;

5) усиленное влияние на клиентов посредством контроля их ценных бумаг.

Таким образом, в качестве основной цели инвестиционной политики банка можно представить стремление банка максимизировать прибыль от имеющихся в его распоряжении активов. При инвестировании в ценные бумаги главной задачей становится определение наиболее привлекательных финансовых инструментов.

С целью организации и претворения в жизнь инвестиционной политики банкам необходимо формировать внутри учреждений специальные отделы и подбирать квалифицированных специалистов, ориентирующихся в различных аспектах инвестиционной деятельности.

При разработке инвестиционной политики банка с целью создания максимально эффективной и адаптированной к внешним условиям стратегии необходимо следовать следующим постулатам:

– нацеленность инвестиционной политики банка на достижение стратегических планов и их финансовая устойчивость;

– учет инфляционных и рискованных факторов;

– экономическое обоснование эффективности инвестиций;

– моделирование оптимальной структуры реальных и портфельных инвестиций;

– ранжирование инвестиционных проектов и инвестиций по их приоритетности и последовательности реализации, исходя из имеющихся ресурсов и с учетом возможности привлечения внешних источников;

– выбор наиболее надежных и максимально дешевых способов финансирования инвестиционной деятельности.

Судя по ситуации на сегодняшний день, большинство банков располагают внушительным объемом свободных денежных средств, которые могут быть ими вложены в различные отрасли в сфере реального инвестирования или в ценные бумаги. Инвестиционный портфель банка в этом случае выступает в качестве инструмента, посредством которого достигаются его инвестиционные цели. Суть инвестиционного портфеля заключается в том, чтобы улучшить возможности инвестирования посредством придания совокупности объектов инвестирования тех инвестиционных качеств, которые недостижимы с позиции отдельно взятого объекта, а возможны лишь при их сочетании [2]. Именно структура инвестиционного портфеля отражает сочетание интересов инвесторов. Инвестиционный портфель может включать в себя не только ценные бумаги и паи фондов, но и прочие активы, такие как объекты недвижимости, отдельные инвестиционные проекты, драгоценные металлы, товарно-материальные ценности и прочее.

Ключевой мерой оценки правильности выбора объекта инвестирования служит соотношение доходности и риска.

Можно сказать, что инвестиционный риск – это возможность возникновения непредвиденных финансовых потерь в ходе проведения банком собственной инвестиционной деятельности.

Инвестиционные риски банка связаны с вероятностью возникновения таких тенденций и ситуаций, как обесценение вследствие роста инфляции помещенных в ценные бумаги средств; полная или частичная невыплата ожидаемого дохода по вложенным средствам; задержка в получении ожидаемого дохода; возможные проблемы с переоформлением права собственности на приобретенные ценные бумаги.

Регулирование риска требует выполнения определенной последовательности действий, которая включает следующие стадии:

1) идентификация рисков, возникающих вследствие осуществления инвестиционной деятельности;

2) определение источников и объемов информации, необходимых для проведения оценки

уровня инвестиционных рисков;

3) выбор критериев и методов анализа рисков;

4) разработка и реализация мероприятий, направленных на снижение рисков, и выбор форм их страхования;

5) мониторинг рисков с целью осуществления необходимой корректировки их значений;

6) ретроспективный анализ рисков.

При этом должен осуществляться эффективный контроль банковских рисков, который основывается на «осуществлении целого комплекса мероприятий, в их числе:

– защита банка и обеспечение его экономической безопасности, разработка процедур на различные случаи форс-мажорных обстоятельств;

– мероприятия по защите собственности финансового посредника от физического ущерба;

– контроль процесса обработки информации, обеспечение конфиденциальности, быстроты и качества работы;

– предупреждение и обнаружение возможных потерь от внутренних и внешних преступлений;

– контроль обязательств по контрактам и соглашениям, систематический мониторинг контрактов;

– контроль финансовых рисков;

– разработка процедур выхода из различных кризисных ситуаций, в том числе в сфере обработки информации» [3, с. 39].

В качестве итога можно отметить, что инвестиционная деятельность банка всегда сопряжена с множеством рисков, и ее успешное осуществление зависит от того, как удастся справиться с задачей поиска оптимального соотношения доходности и риска, а также насколько квалифицированно и эффективно будут осуществляться регулирование и контроль рисков.

Список литературы

1. Шапошников И.Г. Категория "инвестиционная банковская деятельность" и ее правовое регулирование в России // Пермский финансовый журнал. – 2014. – №2(11). – С.33-46.

2. Дикинов А.Х., Абдурахманова М.М. Управление инвестиционным портфелем банка как инструмент регулирования рисков и доходов // Евразийское Научное Объединение. – 2017. – Т.2, №7(29). – С.76-80.

3. Барашьян В.Ю., Сергиенко В.С. Особенности организации системы риск-менеджмента в коммерческом банке // Институциональные и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем: сборник статей Международной научно-практической конференции (10 декабря 2015 г., г. Челябинск). / В 2 ч. Ч.1. – Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С.36-40.

© А.О. Коломыйцев, 2019

УДК 338.23

AGRO-TOURISM AS A FACTOR SUSTAINABLE GROWTH OF THE REGION

RAIMBEKOVA UKAN KENESBEKOVNASenior teacher
M. Kh. Dulaty Taraz State University

Abstract: The article discusses the main issues of agro-tourism development at the present stage. Tourism has a significant effect on the economic and social development of rural areas, therefore the development of the tourism industry is becoming a priority economic task of the country. Also substantiated the main problems and suggested ways to solve them. Practical recommendations for the development of agro-tourism in the region are given.

Key words: agro-tourism, tourism industry, development potential, income, efficiency, nature.

АГРОТУРИЗМ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Раймбекова Укан Кенесбековна

Аннотация: В статье рассмотрены основные вопросы развития агротуризма на современном этапе. Туризм оказывает значительный эффект на экономическое и социальное развитие сельской территории, поэтому развитие индустрии туризма становится приоритетной экономической задачей страны. Также обоснованы основные проблемы и предложены пути их решения. Даны практические рекомендации по развитию агротуризма в регионе.

Ключевые слова: агротуризм, индустрия туризма, природа, потенциал развития, доход, инвестиция.

Tourism entered the 21st century as the most stable developing sector of the economy, seriously affecting the world order and the development of many countries. In terms of key indicators, including the effectiveness of investment tourism is comparable with the oil and gas, automotive industries. According to the forecasts of the World Tourism Organization (WTO), in 2017 the number of tourist trips in the world amounted to more than 1 billion people, and by 2025 the annual growth of this industry will be approximately 4% per year. Revenues in the global tourism industry will grow by this time to 1.5 trillion dollar. Despite the relatively high rates of tourism development and significant role in the economy of many countries, it still remains at a low level.

The specificity lifestyle of the consumer and his new psychological orientation require a new approach organization of rest and leisure. Modern approaches in tourism prove the effectiveness of the creation tourism products taking into account the interests of consumers. Agro-tourism is a new popular trend in the sphere tourism industry. On development of this direction was influenced by «green movement» and the development of environmental outlook. This form of tourism is based on the principles of sustainable growth -balance between environmental, cultural, historical, social and economic components [1, p.18].

International practice shows that the agro-tourism sector is very diverse. Each country is trying to create its own agro-tourism model. An example for the development of rural tourism can be Europe, where this type of business has been developing since the late 19th century. For the Old World, the problem of the outflow of rural residents to the city and lack of money in the villages became relevant in the middle of the 20th century. The pioneer in agribusiness was France, authorities in 1952 supported the idea of adoption tourists on the basis of farms. The idea was profitable. The incomes rural tourism at times began to exceed incomes of the

basic business. And after a couple of decades, «green» tourism spread throughout Western Europe. Today in many countries the development of this type of recreation has become the main direction of protection and restoration of national landscapes.

According to experts, due to agro-tourism managed to save and restore the mills in Holland, parks and villas in Italy and France, meadows in Switzerland [2, p.24].

Kazakhstan has not yet been sufficiently used one of the most promising directions of development of the tourism industry - agro-tourism. But at the same time, our country has a huge potential, as an agro-tourism center. A rich history with numerous monuments of cultural heritage, extensive agricultural areas; high ethnic and natural diversity of the country, preservation of the traditional culture of ethnic groups, all this is the basis for the development industry. It is difficult to compare our experience and the European. They have rural tourism the existence of isolated farms. They have rural tourism the existence of isolated farms. We have, as a rule, a house in the village, where, at arm's length, there is another house. It does not exactly attractive impress.

International practice shows that the develop agro-tourism is a major socio-economic program to transfer part of the agrarian population from production to services. In addition to economic, such as state policy pursues social and socio-cultural goals [3,p.12].

Agro-tourism, based on private property, most controlled by the owner. It forms the economic interest most tangible for the business entity. Therefore, agro-tourism has become a profitable business that can compete with other types of tourism.

The need for the development of agro-tourism in Kazakhstan occurs for a number of reasons:

1. According to statistics, almost half the population of Kazakhstan lives in rural areas.
2. At present, agricultural production is becoming more knowledge-intensive, which causes job losses and increased unemployment in rural areas.
3. Migration of rural population to the city.
4. Low level of rural infrastructure development.
5. Unsatisfactory ecological situation.

Many experts consider agro-tourism as a social program to support peasant farms. The growing popularity of this type tourism is very significant. The increase is 30% per year with an average growth of international tourism of 4.5%. According to various researchers, these tourists make up from 7 to 20% of all travelers. Tourists belonging to this group show great interest in both natural and cultural heritage. A recent carried out interview foreign tourists in Kazakhstan showed that they are interested in nature (93.7%), national customs (43.8%), communication with local residents (37.5%), folklore (37.5%) [4, p.36].

Successful experience agro-tourism development in the West is applicable in the Zhambyl region. Agro-tourism is always present where untouched nature, clean ecology and protected landscape. Due to the unique nature-climate conditions, rural areas of the region have great potential for agro-tourism development. Considering that the region is located on the lively area of the Great Silk Road. The region has a rich history, many historical monuments, the mysterious ancient hill fort Akyr-tas, picturesque landscape.

Agro-tourism is a promising destination in many countries and working under the guise of small business, but in Kazakhstan it is only beginning to emerge and is adopting new directions for development.

Agro-tourism services should include: living in a rural house, organizing green campaigns, participating in rural cultural and entertainment activities, introducing to secrets of local cuisine, crafts, rituals and customs. An important place in the complex of tourist services take fishing, hunting, riding, harvest mushrooms, berries, etc. However, despite the bright moods and great prospects, there are serious problems in this industry. There is no law and regional program for the development agro-tourism. And these problems seriously inhibit business development.

Undoubtedly, comparing only the inceptive «green» tourism in the region and already «confidently standing on foot» agro-tourism in Europe is not worth. However, it makes sense to learn from experience. The development agro-tourism, implies the solution of a number of problems, such as:

- rational use of natural and cultural heritage;
- accounting into the interests of the local economy;

- support for small business;
- involving the local population to the develop tourism.

Kazakhstan today has all the prerequisites for development of argro-tourism. In order to transform all possibilities into reality first of all, it is necessary to create favorable conditions for the development of agro-tourism in the region. And for this necessary:

1. Create a regulatory framework that will regulate all processes and relationships in agro-tourism.
2. Create a unified image of Kazakhstan, create brand. Territory marketing is necessary in order to attract both tourists from abroad and domestic tourists.
3. Create a program of financing and support for entrepreneurs interested in the development of agro-tourism.
4. Support agro-tourism through targeted programs.
5. Motivate the develop agro-tourism.
6. Promotion agricultural products to the market.
7. Creating a differentiated policy in the domestic market [5, p.3].

In total, if everything will develop and improve, it will affect the competitiveness of rural areas. At the same time, the development of agro-tourism should be organically combined with environmental issues. The economy should not develop to the detriment of nature. Future generations should also admire the unique beauty of the region.

References

1. Marin P.M. Rural tourism. <http://www.slideshare.net/pedromedinamarin/rural-tourism-2016>.
2. Kolesnikov A.A, Volokushina A.V., Rural tourism as a promising segment of economic development // Modern problems of social and humanitarian sciences. 2015. No. 1. P. 127-129.
3. Vorobchukov S. Increasing the competitiveness of agrarian tourism , [http:// disserCat.ru](http://disserCat.ru).
4. Kurmangaliev C.G., Doctor of Economics, Rural tourism can become a source of stable income//Capital 2016. 2-3.
5. Tourism is actively developing in region/[www.zhambyl stat. kz](http://www.zhambylstat.kz)

УДК 334.72

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА, ПРИМЕНЯЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

МАГОМЕДОВ РАМАЗАН ФАЙЗУЛЛАЕВИЧСтарший преподаватель кафедры «Бухучет-1»
ГАОУ ВО «ДГУНХ»

Аннотация: Одной из самых актуальных проблем реформирования налоговой сферы в РФ остается совершенствование налогообложения субъектов малого предпринимательства. Нерешенность этой проблемы является источником эскалации общественного напряжения, негативных ожиданий субъектов малого предпринимательства, которые приводят к прекращению деятельности отдельных из них или перевод ее «в тень»

Ключевые слова: Налогообложение, малый бизнес, налоговая отчетность, налоговые ставки, индивидуальный предприниматель.

IMPROVEMENT OF TAXATION OF SMALL BUSINESSES, APPLYING SPECIAL TAX REGIMES

Magomedov Ramazan Fayzullaevich

Annotation: One of the most urgent problems of reforming the tax sphere in the Russian Federation is the improvement of taxation of small businesses. The unsolved problem is a source of escalation of social tension, negative expectations of small businesses, which lead to the termination of the activities of some of them or transfer it "into the shadows»

Key words: Taxation, small business, tax reporting, tax rates, individual entrepreneur.

Налоги на малый бизнес в 2019 году выросли. Положительные стороны налогообложения малого бизнеса просматриваются только в определенных сферах бизнеса. Это касается инновационной сферы, науки и техники. Однако, высокий порог входа в данный бизнес, практически не по карману начинающим предпринимателям, поэтому примеров инновационного малого бизнеса очень мало, чтобы это каким-то образом способствовало улучшению общей картины.

Проблемой малого бизнеса является налоговая отчетность предпринимателей. Сегодня отчетность малого бизнеса становится все более сложной и запутанной. На начальном этапе становления и развития нового бизнеса, предприниматель сталкивается с проблемами ведения бухгалтерского учета и налоговой отчетности. Отсутствие знаний, а также запутанность законодательства в отношении этих вопросов, являют начинающему предпринимателю реальные проблемы, грозящие большими штрафными санкциями. Сложившаяся ситуация увеличивает расходы предпринимателя на обеспечение учета и налоговой отчетности, так как стоимость подобных услуг растет.

Кроме того, положение малого бизнеса применяющие специальные режимы налогообложения, осложнилось увеличением с 1 января 2019 года, льготной ставки по страховым взносам для отдельных видов экономической деятельности до 30% (пп.3 п.2 ст. 427 НК), за исключением инновационной сфе-

ры, науки и техники, льготные ставки страховых взносов для этих сфер приведены в таблице 1. Выше было сказано порог входа в этот бизнес очень высок и соответственно в этих сферах доля малого бизнеса очень низкий и составляет лишь 5% от общего числа малых предприятий. Это увеличение уже вызвало волну закрытия ИП, и организаций на специальных режимах налогообложения, кто не закрылся скорее всего зарплату будут платить в конвертах.

Таблица 1

Пониженные тарифы страховых взносов в 2019 году

Вид плательщиков	Тарифы, %		
	Пенсионное страхование	Социальное страхование	Медицинское страхование
Российские организации, которые работают в области информационных технологий	8,0	2,0	4,0
Некоммерческие организации, которые применяют упрощенку	20,0	0	0
Организации – участники проекта «Сколково»	14,0	0	0
Организации и индивидуальные предприниматели, получившие статус участника свободной экономической зоны в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2014 № 377-ФЗ	6	1,5	0,1
Российские организации, которые производят и реализуют произведенную ими анимационную аудиовизуальную продукцию	8,0	2,0	4,0

Все это в ближайшем будущем может привести к тому, что малый бизнес постепенно будет возвращаться в состояние, в котором он начинал развиваться в 90-е годы - полу легальный или же полностью неофициальный режим. В место того чтобы снижать налоги или вводит налоговые каникулы как в европейских странах, правительство наоборот отменяет льготные ставки по налогам и даже поднимает ставки по некоторым налогам. Выиграет от этого государство? В краткосрочной перспективе - да, а вот в долгосрочной - нет. Причем с каждым годом собираемость налогов будет падать все больше и больше.

Почему правительство ведет такую политику, не понятно. Почему не брать на вооружение информацию, существующую в развитых странах. К примеру, в Европе, если бизнес существует менее 3-х лет, то ему положено платить налог гораздо ниже, чем обычный. Ведь власти понимают, что сначала надо встать на ноги, а уж потом нормально функционировать и приносить прибыль своей стране в виде налогов.

В налогообложении субъектов малого предпринимательства, в РФ можно предложить следующие изменения:

1. Единый налог на вмененный доход оставить без изменений, и не стоит торопиться с его отменой, надо подождать пока онлайн кассы станут обязательными для ЕНВД, только после этого наличный и безналичный оборот окажется под контролем и можно будет принять экономически взвешенное решение об отказе от ЕНВД.

2. Упрощенная система налогообложения:

- снижение ставки налога, взимаемого по УСН, для категорий субъектов малого предпринимательства, выбирающих объектом налогообложения доходы, до 4% (например, по опыту Европы);
- упрощение учета и отчетности;
- отмена минимальной ставки налога 1% с выручки, взимаемого по УСН, для категорий субъектов малого предпринимательства, выбирающих объектом налогообложения доходы – расходы;
- уменьшение налоговой ставки с 15% до 10% при объекте налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов».

3. Страховые взносы с фонда заработной платы наемных работников, для субъектов малого предпринимательства, применяющих специальные режимы налогообложения в виде патента, ЕНВД, УСН и единого сельскохозяйственного налога, вернуть льготный уровень 2018 года в размере 20% и расширить виды экономической деятельности для применения льготы;

4. Надо проработать порядок уплаты и возмещения НДС для субъектов малого предпринимательства, применяющих специальные режимы налогообложения в виде патента, ЕНВД, УСН и единого сельскохозяйственного налога, так как большинство организаций на общем режиме налогообложения отказываются работать с организациями на спец режимах и это очень сильно мешает для развития малого предпринимательства в России.

Необходимо постоянно изучать и адаптировать на территории России опыт поддержки малого бизнеса зарубежных стран. Одним из способов осуществления этого является организация для всех уровней власти круглых столов, семинаров и конференций по передаче опыта развития и поддержки малого бизнеса в других странах.

Таким образом, выжить начинающему предпринимателю сейчас совсем нелегко. Однако если есть интересная идея бизнеса, то над ней нужно постоянно работать. Нужно искать альтернативные варианты и развивать свой бизнес, нужно учиться, планировать, считать, находить новые возможности. И тогда возможно получится создать хороший и прочный бизнес, приносящий миллионы прибыли, львиную долю которых, предприниматель отдаст на налоги.

Наиболее действенным способом поддержки малого бизнеса, безусловно, является установление такого порядка налогообложения, который позволил бы улучшить экономическое состояние существующих малых предприятий. Специальные налоговые режимы, несомненно, должны способствовать развитию малого предпринимательства в нашей стране.

Список литературы

1. Налоговый кодекс РФ (часть вторая) от 05.08.2000 №117-ФЗ (ред. 11.10.2018).
2. Федеральный закон от 24.07.2007 N 209-ФЗ (ред. от 27.11.2017) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
3. Ровнейко Р.В. Специальные налоговые режимы / Р.В. Ровнейко // Евразийский союз ученых. 2017. № 6-1. С. 96-98.
4. Сагидуллаева М.С. Способы решения больших проблем малого бизнеса / М.С. Сагидуллаева.- В сборнике: Учет, анализ и статистика: исследование тенденций и перспективы развития сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Дагестанский государственный университет народного хозяйства. 2016. С.516-521.

УДК 336.581

АМОРТИЗАЦИОННАЯ ПРЕМИЯ КАК МЕТОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЩЕРБАКОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: В статье исследована значимость амортизационной премии как метода государственной финансовой поддержки инвестиционной деятельности в Российской Федерации. В ходе исследования определено количественное влияние амортизационной премии на величину инвестиций в основной капитал.

Ключевые слова: амортизационная премия, инвестиции в основной капитал, инвестиционная деятельность, методы государственной поддержки, корреляционный анализ.

BONUS DEPRECIATION AS A METHOD OF STATE SUPPORT OF INVESTMENT ACTIVITY IN RUSSIAN FEDERATION

Scherbakova Anastasia Nikolaevna

Abstract: the article investigates the importance of bonus depreciation as a method of state financial support of investment activity in Russian Federation. The study determined the quantitative impact of bonus depreciation on the amount of investment in fixed investment.

Key words: bonus depreciation, fixed investment, investment activity, methods of state support, correlation analysis.

Для стимулирования инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов экономики государство использует различные формы и методы. Одним из таких методов является амортизационная премия. В Налоговом кодексе Российской Федерации нет четкого определения понятия амортизационной премии. Ее рассматривают в рамках преференции по налогу на прибыль как однократное списание на расходы части первоначальной стоимости вложенных инвестиций в основные средства.

Амортизационная премия была введена в качестве льготы в 2005 году согласно Федеральному закону от 06.06.2005 г. № 58-ФЗ, путем добавления пункта 9 в статью 258 Налогового кодекса Российской Федерации [1], в связи с тем, что в 2002 году упразднили инвестиционную льготу по налогу на прибыль.

Максимальный размер амортизационной премии сначала составлял 10 % [2, с. 154]. Но ее значимость в 2009 году в качестве метода государственной поддержки инвестиционной деятельности выросла в большой степени. Это было связано с тем, что произошло увеличение норматива расходов на капитальные вложения с 10 до 30 % от первоначальной стоимости основных средств, относящихся к имуществу со сроком полезного использования от 3 до 20 лет, включаемых в состав налогового периода [3, с. 16].

Рассмотрим таблицу 1, где представлено соотношение амортизационной премии и инвестиций в основной капитал в 2013–2017 гг. [4, 5].

Таблица 1

Соотношение амортизационной премии и инвестиций в основной капитал в 2013–2017 гг., млрд. р.

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Сумма амортизационной премии	1293,9	1089,3	1113,7	1178,5	1292,2
Инвестиции в основной капитал	13450,2	13902,6	13897,2	14748,8	15966,8
Отношение амортизационной премии к инвестициям в основной капитал, процент	9,62	7,84	8,01	7,99	8,09

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что соотношение амортизационной премии с инвестициями в основной капитал снизилось с 9,62% в 2013 г. до 8,09% в 2017 г., т.е. на 1,53 п.п. За весь анализируемый период соотношение амортизационной прибыли и инвестиций в основной капитал показывает разнонаправленную динамику.

На основании представленных в таблице 1 данных построим диаграмму соотношения амортизационной премии и инвестиций в основной капитал за период 2013-2017 годов (рисунок 1).

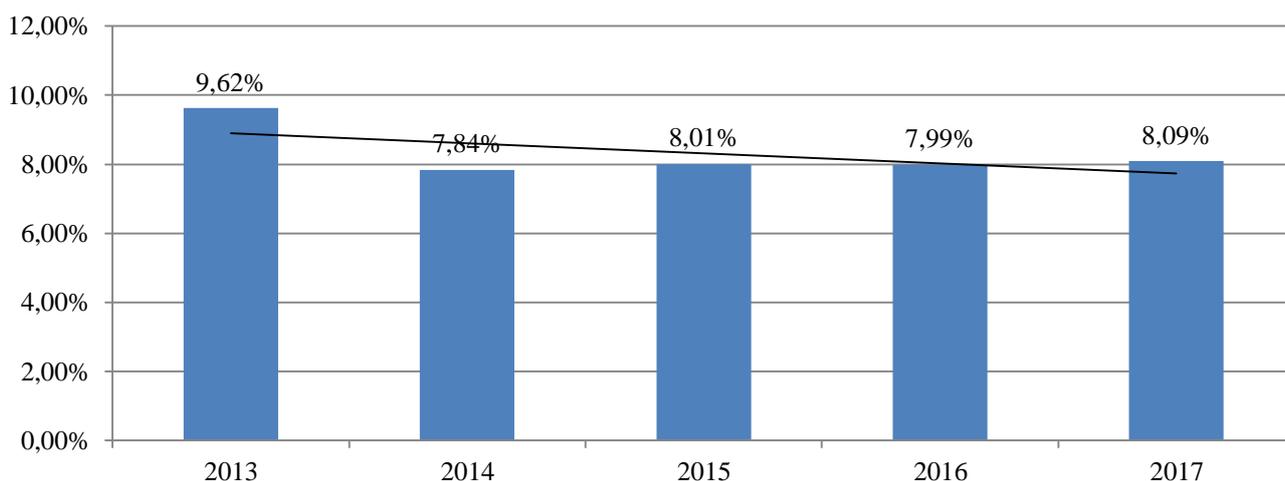


Рис. 1. Динамика соотношения амортизационной премии и инвестиций в основной капитал в 2013–2017 гг., млрд. р.

Диаграмма на рисунке 1 свидетельствует об отрицательной динамике соотношения амортизационной премии и инвестиций в основной капитал.

Также необходимо выяснить, в какой степени предоставление данного метода стимулирования инвестиционной деятельности влияет на привлечение инвестиций в основной капитал. Поэтому проведем корреляционный анализ, который покажет степень влияния амортизационной премии на привлеченный объем инвестиций в основной капитал (таблица 2). Он рассчитывается по формуле:

$$r = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}} \quad 1)$$

где r – коэффициент корреляции;

n – количество значений исследуемых переменных;

$\sum x$ – сумма значений переменной x ;

$\sum y$ – сумма значений переменной y .

Таблица 2

Зависимость амортизационной премии и инвестиций в основной капитал в 2013–2017 гг.

Сумма амортизационной премии (x)	Инвестиции в основной капитал (y)	Оценка (xy)	(x ²)	(y ²)
1293,9	13450,2	17403213,78	1674177,21	180907880
1089,3	13902,6	15144102,18	1186574,49	193282286,8
1113,7	13897,2	15477311,64	1240327,69	193132167,8
1178,5	14748,8	17381460,8	1388862,25	217527101,4
1292,2	15966,8	20632298,96	1669780,84	254938702,2
Σx	Σy	Σxy	Σx^2	Σy^2
5967,6	71965,6	86038387,36	7159722,48	1039788138
r, рассчитанный по формуле		r по функции КОРРЕЛ в MS Excel		
0,379		0,379		

В таблице 3 представлены значения интерпретации коэффициента корреляции.

Таблица 3

Интерпретация значений коэффициента корреляции

Значение коэффициента корреляции r	Интерпретация
$0 < r \leq 0,2$	Очень слабая корреляция
$\pm 0,2 < r \leq \pm 0,5$	Слабая корреляция
$\pm 0,5 < r \leq \pm 0,7$	Средняя корреляция
$\pm 0,7 < r \leq \pm 0,9$	Сильная корреляция
$\pm 0,9 < r \leq \pm 1$	Очень сильная корреляция

Проведенный анализ показал незначительное влияние амортизационной премии на изменение показателя инвестиций в основной капитал (коэффициент корреляции $r=0,379$).

Следует отметить, что доля амортизационной премии в структуре инвестиций в основной капитал в России составляет 22-23 %, а в США ее доля достигает 60 %. В Германии и Франции ее доля достигает 73 % [6, с. 1086]. Как правило, чем больше доля амортизационных отчислений в общем объеме инвестиций, тем эффективнее происходит развитие экономики.

В российской практике амортизационная премия используется не так часто. Чаще всего это связано с нежеланием создавать разницы в бухгалтерском и налоговом учете. Если организация имеет большие налоговые платежи и собирается приобретать, строить, реконструировать, модернизировать объекты основных средств большой стоимости с длительными сроками использования – от трех до двадцати лет, то применение амортизационной премии может дать значительный эффект при экономии на налоге на прибыль. Во всех остальных случаях, эффект от применения амортизационной премии будет невелик [7, с. 155].

Таким образом, такой метод государственной поддержки инвесторов как амортизационная премия не получил широкого применения на территории России, в отличие от практики зарубежных стран, где он успешно используется. Также предоставление организациям амортизационной премии в слабой степени привлекает инвестиции в основной капитал. Поэтому государственным органам необходимо пересмотреть условия предоставления организациям данного метода поддержки, а также внести нужные коррективы.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.06.2005 N 58-ФЗ (ред. от 23.06.2014) "О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и некоторые другие законодательные акты

Российской Федерации о налогах и сборах" [электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru> - 11.05.2019

2. Никифорова О.В. Амортизационная премия в налоговом учете // Новое слово в науке и практике: гипотезы и апробация результатов исследований: сборник материалов XXXIII Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2017. – С. 154-158

3. Алиев Б.Х., Алимирзоева М.Г., Казимагомедова З.А. Анализ действенности налоговых льгот и преференций в механизме государственной поддержки инвестиционной деятельности предприятий // Экономический анализ: теория и практика. – 2015. – №11 (410) – С. 13-25

4. Формы статистической отчетности ФНС России РФ [электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn77/related_activities/statistics_and_analytics/forms/ - 15.11.2018

5. Федеральная служба государственной статистики. – Москва : GKS.RU, 2018. - Режим доступа : <http://www.gks.ru> - 15.11.2018

6. Девятайкина А.Е. Налоговые льготы как инструмент стимулирования инвестиционной деятельности // Современные тенденции развития науки в молодежной среде. Сборник статей участников. – 2016. – С. 1084-1090.

7. Никифорова О.В. Амортизационная премия в налоговом учете // Новое слово в науке и практике : гипотезы и апробация результатов исследований сборник материалов XXXIII Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 154-158.

© А.Н. Щербакова, 2019

УДК 336

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ АО «ОРЕНБУРГСКАЯ ФИНАНСОВО- ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ГОРОД»)

СОСНИЦКАЯ ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА,
КАЛАШНИКОВ ИВАН ДМИТРИЕВИЧ,

Студенты

ЛЕПСКАЯ АНТОНИНА ПЕТРОВНА

к.э.н., доцент, научный руководитель
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

Аннотация: Контроль и ревизия операций с денежными средствами является одной из самых актуальных проблем в экономической деятельности предприятия. Анализ результатов ревизии позволяет выявить возможности совершенствования управления денежными средствами организации. План подобного совершенствования работы можно рассмотреть на примере АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город».

Ключевые слова: Ревизия денежных средств, бухгалтерский учет, документооборот, организация, экономика предприятия.

Одной из важнейших задач, как бухгалтерского учета в целом, так и бухгалтерии конкретной организации является накопление денежных средств, контроль над их рациональным использованием и сохранностью. Именно от успешного выполнения данной задачи зависит платежеспособность организации, своевременность платежей в бюджет и расчетов с поставщиками и подрядчиками, а контроль и ревизия операций с денежными средствами является одной из самых актуальных проблем в экономической деятельности предприятия.

Таким образом, обращение к вопросу в области исследования экономической сущности и содержания денежных средств для любой организации является одной из первостепенных задач в области экономики и бухгалтерского учета

Организация учета денежных средств в АО «Система «Город» в целом соответствует требованиям, установленным нормативными документами. Однако существующая организация бухгалтерского учета предприятия не позволяет прогнозировать и управлять остатком денежных средств, необходимых для поддержания ликвидности предприятия.

Последняя проведенная ревизия организации учета денежных средств в АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» показало, что:

- все документы оформляются в организации в установленном законодательством порядке типовыми межведомственными формами первичной учетной документации;
- в кассе хранятся деньги в пределах лимита;
- в организации применяют форму безналичных расчетов платежными поручениями;
- денежная наличность сдается по объявлениям на взнос наличными;
- проведения кассовых операций, порядок выдачи и приема наличных денег, а также порядок

оформления кассовых документов соответствует специальной инструкцией ЦБ РФ;

– наличные деньги на командировочные и административно-хозяйственные расходы выдаются только работникам организации. Произведенные ими расходы имеют документальное подтверждение.

Бухгалтерский учет в АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» автоматизирован, ведется с помощью программы «1С: Бухгалтерия». По полученным результатам исследования можно заключить, что бухгалтерский учёт движения денежных средств организации осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «О бухгалтерском учете».

По совершенствованию учёта денежных средств в АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» предлагается включить в учётную политику график документооборота.

Документооборот – это система оформления, использования и движения расчетных документов и денежных средств. Куда входят: выписка грузоотправителем счета – фактуры и передача его другим участникам расчетов; движение расчетного документа между учреждениями банков; порядок и сроки оплаты расчетного документа, перевода и получения денежных средств; порядок использования расчетного документа для взаимного контроля участников расчета и осуществления мер экономического воздействия.

В частности, в предлагаемом графике документооборота по движению денежных средств указывать название документа, количество экземпляров составления документа, ответственный за его составление, срок оформления и передачи в архив.

Предложенный график документооборота должен предусматривать порядок хранения документов основываясь на требования законодательства, также порядок передачи документов в архив, которые подлежат таковой.

Для улучшения учёта денежных средств в кассе АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» и расчётного счёта в банке руководителю нужно закрепить приказ о сроках проведения ревизий, в котором установлен срок – не реже одного раза в месяц кассы, также операций по счёту 51 «Расчётный счёт» ежеквартально.

В процессе исследования наличия и сохранности наличных денежных средств в кассе было установлено, что в ряде случаев инвентаризация денежных средств в кассе АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» проводится только перед составлением годовой отчетности, что предусмотрено нормами законодательства. Этого недостаточно, т. к. неправомерное использование наличных денег не по назначению – наиболее часто встречающееся нарушение порядка ведения кассовых операций. Кроме того, не реже одного раза в квартал должна проводиться проверка наличия и сохранности дубликатов ключей от помещения кассы и сейфа. В этой связи разработан график проведения внеплановых инвентаризаций кассы и сохранности дубликатов ключей от помещения кассы (таблица 1).

Таблица 1

Предлагаемый план-график проведение инвентаризаций в кассе на январь АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город»

Дата	Предмет инвентаризации	Вид инвентаризации	Результат проверки	Ответственный за проведение проверки
15.12.2019	Наличные денежные средства, ценности в кассе, дубликаты ключей от помещения кассы и сейфа	Внезапная	Заявленное количество денежных средств соответствует фактическому, наличие необходимых дубликатов в порядке	Иванов. А.А.

Использование данного реестра (плана-графика проведение инвентаризаций в кассе) в АО «Оренбургская финансово-информационная система «Город» позволит:

- упорядочить действия по обеспечению сохранности денежных средств и других ценностей в кассе предприятия;
- повысить ответственность кассира за соблюдение кассовой дисциплины;
- выявить и предотвратить факты недостач и хищений наличных денег и других ценностей, а также нецелевого использования выручки.

Достоинством разработанного нами плана-графика является его универсальность использования, простота в разработке и понятность.

Все изложенные варианты благоприятствуют росту качества контроля на предприятии. Это приводит к повышению качества формируемой информации, следовательно, принимаемые решения будут наиболее продуктивными.

Список литературы

1. Бескоровайная, Н.Н. Использование ревизии как инструмента финансового контроля / Бескоровайная Н.Н., Гриценко Д.С. // Материалы международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 402-405.
2. Дериземлева, А.В. Порядок проведения инвентаризации наличных денежных средств / Дериземлева А.В., Новикова А.В. // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 106-108.
3. Федосова, А.Е. Вопросы контроля и ревизии денежных средств и финансовых вложений организации / Федосова А.Е. // В сборнике: Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования Электронный сборник статей по материалам XLVII студенческой международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 384-388.
4. Шатунова, Г.А. Контроль и ревизия / Г.А. Шатунова. - М.: Рид Групп, 2015. - 464 с.

© Сосницкая Т.А., Калашников И.Д., Лепская А.П.

УДК 336

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО ОЦЕНКИ

ЗАХАРЕНКО АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА

магистрант кафедры экономики
Белгородский университет кооперации, экономики и права,
г. Белгород

Аннотация: В статье раскрывается сущность имущества предприятия, обозначены подходы к его определению. Отражена его характеристика, как экономической категории, состав и структура. Особое внимание уделено оценке имущества предприятия и направлениям ее проведения.

Ключевые слова: имущество, оценка имущества, внеоборотные активы, оборотные активы, капитал.

THE ECONOMIC CONTENT OF THE PROPERTY BUSINESS AND ITS PERFORMANCE EVALUATION

Zakharenko Alexander S.

Abstract: The article reveals the essence of the property of the enterprise, the approaches to its definition. Reflects its characteristics as an economic category, composition and structure. Special attention is paid to the assessment of the company's property and directions of its implementation.

Keywords: property, property valuation, non-current assets, current assets, capital.

Для осуществления своей хозяйственной деятельности необходимы ряд условий и факторов для стабильной и сбалансированной работы своего производства, формирующие имущество организации (предприятия).

При этом состав и структура данных условий и факторов производства зависят от отрасли, в которой функционирует предприятие, а также от процесса производства. Также следует отметить, что определенную роль в создании и формировании имущества организации играет производство и тип собственности предприятия.

Имущество предприятия – это совокупность материальных и нематериальных элементов, которые предприятие или организация использует в своей производственной деятельности [1]. Имущество предприятия создается на основе паевых взносов и вкладов учредителей предприятия или организации. В процессе деятельности предприятия объемы имущества изменяются. Это происходит в следствии заключения сделок, продажи или отчуждения и т.д.

Имущество предприятия обособлено от имущества учредителей, участников и работников предприятия.

Организация обязана, отвечать по своим долгам своим имуществом. В случае, если предприятие считается несостоятельным банкротом, имущество организации выступает в качестве средств для удовлетворения требований кредиторов в установленные законом сроки.

Следует также рассмотреть состав имущества предприятия.

Имущество предприятия можно подразделить на два вида:

- материально-вещественное имущество предприятия;
- нематериальное имущество предприятия.

Материально-вещественное имущество предприятия, включает в себя земельные участки, зда-

ния, сооружения, машины, механизмы, технологическое оборудование, сырье, топливо, полуфабрикаты, готовую продукцию, денежные средства.

Нематериальное имущество предприятия создается в процессе, как производственной деятельности предприятия, так и в процессе реализации готовой продукции. Поэтому данный вид имущества включает репутацию фирмы, круг постоянных клиентов, товарные знаки, навыки менеджмента, квалификацию персонала, запатентованные способы производства, ноу-хау, авторские права, контракты и т. п.

В условиях рыночной экономики имущество предприятия представляется как капитал предприятия. Капитал организации делится на реальный (функционирующий) и денежный капитал.

Реальный (функционирующий) капитал – это средства производства предприятия, который участвует в производстве продукции.

Денежный капитал – это часть имущества, которая используется для приобретения средств производства и удовлетворения потребностей предприятия.

Имущество предприятия отражено в активе бухгалтерского баланса, который представляет собой средства предприятия, которые участвуют в деятельности предприятия и производственном процессе [2].

Внеоборотные активы предприятия участвуют в процессе производства длительное время и, соответственно, переносят свою стоимость на готовую продукцию частично (в виде амортизации).

Структура внеоборотных активов включает в себя нематериальные активы, основные средства, незавершенное строительство, вложения в материальные ценности, а также долгосрочные финансовые вложения и отложенные налоговые активы.

Оборотные активы – это активы предприятия, которые обеспечивают текущую деятельность предприятия и состоят из производственных оборотных фондов и фондов обращения, которые участвуют в производственном процессе.

Оборотные производственные фонды включают в себя производственные запасы, незавершенное строительство и незавершенное производство, а также расходы будущих периодов. Фонды обращения – это готовая продукция, денежные средства, а также средства в расчетах.

Таким образом, имущество организации – это основа работы предприятия и организации.

Имущество организации подразделяется на два вида: материально-вещественное имущество предприятия и нематериальное имущество. К материально-вещественному имуществу относятся земельные участки, здания, сооружения, машины, денежные средств и т.д. Нематериальное имущество предприятия – это имущество, получаемое в результате реализации готовой продукции предприятия.

Оценка имущества хозяйствующих субъектов, независимо от вида их деятельности, должна быть комплексной, то есть способной обеспечивать всестороннее исследование всех его элементов. Для наилучших результатов, она должна быть направлена на изучение текущего и перспективного финансового состояния, быть способной обосновывать рациональные темпы развития организации с позиции обеспечения ее источниками финансирования; выявлять необходимые и доступные источники средств с точки зрения приемлемых их способов мобилизации; а также обозначить положение предприятия на рынке в будущем.

При этом, актуальным являются вопросы выбора критериев и показателей оценки имущественного потенциала. Так, оценка имущественного потенциала, как правило, проводится по следующим направлениям:

- 1) оценка формирования стоимости имущества;
- 2) оценка его функционирования.

Следовательно, система показателей должна включать в себя показатели, характеризующие источники формирования имущества и показатели отражающие функционирование капитала [3].

Для получения более точных результатов при проведении оценки имущества целесообразно использовать различные методы и приемы финансового и экономического анализа, такие как: горизонтальный и вертикальный анализ, структурный анализ, динамический анализ, факторный анализ, формализованные и неформализованные методы оценки и т.д.

Оценить имущество предприятия можно по следующим направлениям:

- анализ состава имущества;
- анализ структуры имущества;
- анализ обеспеченности источниками формирования имущества;
- анализ эффективности использования имущественного потенциала.

Оценка имущества по величине его состава происходит на базе общих и специфических показателей стоимостной и количественной оценки всего имущества и отдельных его элементов. Оценка структуры имущества является важным фактором эффективности деятельности организации в целом и представляет собой соотношение отдельных элементов в совокупности.

Оценка эффективности использования имущества проводится как в целом, так и в разрезе его отдельных составляющих. Все показатели рассчитываются в абсолютных и относительных величинах, что позволяет оценить перспективы их развития. Кроме того, для оценки эффективности использования имущества может быть использован как ресурсный, так и затратный подходы, включающие в себя соответствующий набор показателей. Для наилучшего эффекта необходимо производить расчет по двум обозначенным подходам.

Список литературы

1. Алябьева М.В., Соловьева С.М. Управление имущественным потенциалом // СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ: Сборник статей X международной научно-практической конференции / под общей редакцией Г.Ю. Гуляева. – МЦНС Пенза : Издательство «Наука и просвещение», 2017. – С. 76-78.
2. Доценко А. Н., Павленко А.В. Экономическая сущность имущественного потенциала организации и необходимость его анализа // ЭКОНОМИКА. ОБЩЕСТВО. ЧЕЛОВЕК: Межвузовский сборник научных трудов. – Белгород, Издательство: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2016. – С. 256-264.
3. Тедеева Р. А., Шахтомирова Л. М. Совершенствование оценки имущественного потенциала организаций розничной торговли // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2011. – № 4(40). – С. 160-163.

УДК 658

РАЗРАБОТКА ЭКСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА

РАЙМБЕКОВА УКАН КЕНЕСБЕКОВНАстарший преподаватель
Таразский государственный университет им. М.Х.Дулати

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные проблемы развития экспортной деятельности промышленных предприятий. Развитие экспортного потенциала предприятий - одна из важнейших задач на уровне отдельных предприятия и отраслей, так и на уровне экономики в целом. В связи с этим особую важность приобретает необходимость разработки оптимальной экспортной стратегии предприятия.

Ключевые слова: стратегия, экспортный потенциал, сельское хозяйство, минеральные удобрения, химическая промышленность.

DEVELOPMENT OF EXPORT STRATEGY OF CHEMICAL INDUSTRY OF THE REGION

Raimbekova Ukan Kenesbekovna

Abstract: The article discusses the current problems of the development of export activities of industrial enterprises. The development of the export potential of enterprises is one of the most important tasks at the level of individual enterprises and industries, and at the level of the economy as a whole. In this regard, the need to develop an optimal export strategy of the enterprise is of particular importance.

Key words: strategy, export potential, chemical industry, agriculture, mineral fertilizers.

Основой стабильного развития любого промышленного предприятия в долгосрочном периоде является наличие стратегического плана действий, составленного с учетом ожидаемых требований потребителей в отношении качества продукции и предполагаемых объемов потребления. Исходя из исследований научных взглядов на определение роли стратегии организации в рамках построения эффективной экспортной деятельности, можно дать определение «экспортной стратегии» предприятия как основополагающей программы действий, определяющей приоритетные направления деятельности предприятия на внешнем рынке с учетом имеющихся у предприятия ресурсов и требований зарубежного рынка. Особую важность имеет то, что помимо общей экспортной стратегии необходимо выделять маркетинговые стратегии, разрабатываемые для конкретного вида продукции с учетом особенностей сегмента зарубежного рынка, а также для каждого вида стратегических производственных подразделений предприятия, осуществляющих выпуск экспортного ассортимента. Исходя из практики внешнеэкономической деятельности предприятий химической промышленности, наиболее часто используемыми вариантами стратегического поведения предприятия, являются следующие: инновационная стратегия; стратегия диверсификации при экспорте; стратегия интернационализации; стратегия сегментации; стратегия кооперации. Формирование и реализация экспортной стратегии осуществляется в рамках общей стратегии деятельности промышленного предприятия. Согласование стратегий предприятия на внутреннем и внешнем рынках определяется границами рентабельности деятельности предприятия на каждом из них [1, с.25].

Примечательно, что в настоящее время для многих стран и регионов мира проблема продовольственной обеспеченности, голода стала более острой. Если принять во внимание ограниченность имеющихся площадей сельскохозяйственных угодий, возможности расширения которых сейчас в мире

практически уже исчерпаны, все еще медленный рост производства продовольствия и, напротив, быстрый рост спроса на него, то в обозримой перспективе, возможно такое обострение продовольственной проблемы, которая еще ни разу не вставала в таком контексте перед человечеством.

Для нашей страны остается чрезвычайно важным вопрос повышения продовольственной безопасности и крайне желательное снижение уровня зависимости страны от импорта многих видов продовольствия. В сложившихся условиях как объект исследования такой товар как минеральные удобрения приобретает новый, еще более важный аспект, поскольку человечество настойчиво добивается увеличения продуктивности земель с целью большего производства продуктов питания, используя, прежде всего, различные минеральные удобрения [2, с.4].

В то же время в осуществлении экспортных операций казахстанскими предприятиями-производителями готовой продукции сегодня зачастую отсутствует системный подход, а экспортные сделки носят, в основном, разовый характер и основываются на временном спросе со стороны потребителей. Отсутствие специализированных экспортных служб и малое внимание, оказываемое вопросам построения целостной стратегии экспорта, сказывается на потере огромных возможностей для роста компании, связанных с участием в международных торговых отношениях. Проблема разработки и реализации экспортной стратегии в рамках стратегического планирования деятельности промышленного предприятия, представляет собой комплекс вопросов, в разное время становившихся темой исследования специалистов в области стратегического развития предприятий. Серьезным препятствием, однако, остается уже сложившаяся крайне высокая степень монополизации отрасли, особенно предприятий по добыче минерального сырья.

В 2017 году была принята «Программа «Национальная экспортная стратегия Республики Казахстан» на 2018-2022 годы», которая нацелена на формирование единой и целостной политики по обеспечению условий для роста несырьевого экспорта в два раза к 2025 году и в три раза к 2040 году согласно Стратегии «Казахстан-2050». Программа определяет перспективную экспортную корзину, и приоритетные рынки сбыта, содержит комплекс конкретных мер по продвижению казахстанского экспорта и систему измеримых целевых результатов для контроля эффективности ее реализации. При определении приоритетов, направленных на четкое разделение ресурсов, необходимых для реализации, как экспортной стратегии, так и стратегии развития на внутреннем рынке, одну из важнейших ролей играет производственный потенциал предприятия. Именно на производственные фонды более всего влияет разделение ресурсной базы, предназначенной для реализации стратегических планов. Это связано с тем, что технологическое оборудование, производственные площади, инструментальная база и конструкторские разработки требуют большей дифференциации и их приспособления к производству продукции, предназначенной на экспорт [3.с.5]

Немаловажное значение имеет и кадровый ресурс, что объясняется необходимостью четкого и правильного формирования стратегии выхода и развития деятельности предприятия на сложном внешнем рынке. А также необходимостью выполнения нестандартных задач в течение всего цикла реализации продукции на экспорт: от поиска зарубежных заказчиков и согласования технических и контрактных вопросов до процесса изготовления, упаковки и доставки продукции за границу.

Наличие высококвалифицированных специалистов, действующих в сфере внешнеторговой деятельности, выполняющих проектные работы и осуществляющих производство экспортной продукции, способно оказать существенное влияние на результативность реализации выбранной внешнеторговой стратегии. Информационная база в качестве фактора формирования экспортной стратегии может сыграть значительную роль при условии своевременного сбора информации обо всех возможностях и угрозах, которые могут ожидать предприятие при выходе на внешний рынок.

Хотя в целом наши экспортные позиции на мировом рынке в последние годы и сохранились даже в условиях падения общих объемов добычи и производства минеральных удобрений в стране, но отечественные производители в сельском хозяйстве все-таки использовали значительно меньше минеральных удобрений, чем ранее. И при этом, что именно внесение минеральных удобрений обеспечивает прирост урожайности основных сельскохозяйственных культур примерно на треть. Уровень же их внесения в почву в целом по Казахстану составил в 2017 г. около 23% от 1990 г., а доля же удобренной

площади в общей площади пашни и кормовых угодий – менее 50%. В связи с этим можно говорить о снижении продовольственной безопасности страны. Отсюда весьма важно сохранить и увеличить способность к дальнейшему росту эффективности отрасли минеральных удобрений [4, с.5].

Вместе с тем, следует констатировать, что рост отечественного экспорта минеральных удобрений, кроме выгоды их продаж на мировых рынках, был в значительной мере обусловлен и низким спросом на них внутреннего аграрного сектора Республики Казахстан. Это вызвано, с одной стороны, продолжающимся монопольным ростом внутренних цен на удобрения, с другой – все еще слишком низкой платежеспособностью производителей сельскохозяйственной продукции. В корне изменить сложившуюся ситуацию представляется возможным с помощью совершенствования механизма управления предприятиями, как добывающими минеральное сырье, так и производящими готовые минеральные удобрения. Необходима разработка более эффективного перехода предприятий отрасли на новые технологии производства на основе более активного развития инновационной и инвестиционной деятельности.

Список литературы

1. Демьянченко А.Г., Логутова Т.Г. Комплексное управление экспортной деятельностью крупного промышленного предприятия. – Мариуполь: Изд-во Приазовского Государственного Технического Университета, 2011.
2. <http://rfcaratings.kz/7090> Рынок удобрений в Казахстане в 2017 году.
3. Программа "Национальная экспортная стратегия Республики Казахстан на 2018-2022 годы". Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 августа 2017 года № 511.
4. <https://kazdata.kz/04/2015-2014-12-> Рынок удобрений Республики Казахстан: производство, производители, объемы экспорта и импорта, прогноз развития.

УДК 330

НЕОБХОДИМОСТЬ СИНТЕЗА КОММЕРЧЕСКОЙ ЛОГИСТИКИ И МАРКЕТИНГА

ОЖГИХИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА,
ГЛУШАКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Студенты
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» Брянский филиал

Аннотация: Целью любой производственной или торговой системы является удовлетворение потребностей клиента. Маркетинг и логистика являются частями этой системы. Маркетинг определяет возникший спрос, а логистика обеспечивает продвижение товарного потока к потребителю. Таким образом обе функции обеспечивают единый процесс и для достижения успеха должны правильно взаимодействовать. Рассмотрим возможные проблемы такого взаимодействия на примере разработки новой продукции.

Ключевые слова: Маркетинг, логистика, привлекательность, продвижение, распределение, сбыт, анализ.

THE NEED FOR SYNTHESIS OF COMMERCIAL LOGISTICS AND MARKETING

Azhghina Ekaterina Alekseevna,
Glushakova Yulia Aleksandrovna

Annotation: The purpose of any production or trading system is to satisfy the needs of the client. Marketing and logistics are parts of this system. Marketing defines the arisen demand, and logistics is concerned with the promotion of the flow of goods to the consumer. In this way, both functions provide a single process and must work together correctly to succeed. Let us consider the possible problems of such interaction on the example of the development of new products.

Keyword: Marketing, logistics, attractiveness, promotion, distribution, sales, analysis.

Для анализа взаимодействия маркетинга и логистики в экономической литературе часто используют понятие маркетингового и логистического «микса».[6,с.35]

В маркетинге — это совокупность, так называемых, четырех «Р» (рис.1):

В логистике — это известные семь «R» (рис.2):

При взаимодействии различных подразделений важны межфункциональные связи.

Изучение поведения потребителей стоит во главе задач глобальной торговли. С изменением привычек покупателей меняются инструменты маркетинга и генерации продаж. Т.к. применение новых методов в изменчивой бизнес-среде может привести к проблемам, компания AsstrA провела обзор новых тенденций, формирующих сектор логистики.[4,с.46]

Среди транспортных компаний набирают популярность омниканальные или кросс-канальные маркетинговые решения. Аналитики, наблюдая за изменением традиционных подходов к маркетингу, видят огромный потенциал в омниканальных стратегиях. Ведь с появлением интернета, облачных технологий, смартфонов и других портативных устройств, поведение потребителей существенно изменилось. Потребители используют разные каналы для заказа товаров или услуг, поэтому продавцы сосредотачиваются на данной стратегии для активного взаимодействия с покупателями.[4,с.65]

Оmnikanальные решения охватывают весь пользовательский интерфейс, все места и каналы, в основном через интернет и мобильные устройства.



Рис. 1. 4 «P» в маркетинге [2]

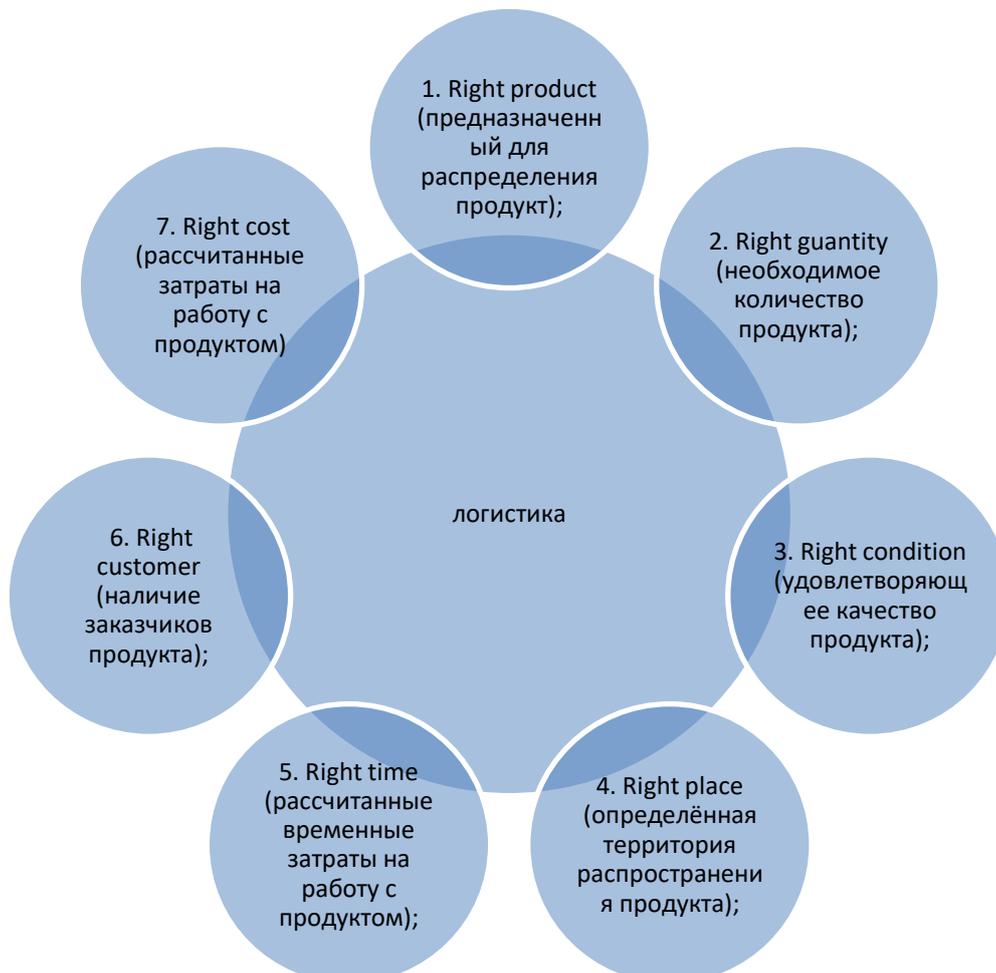


Рис. 2. 7 «R» в логистике [1]

Это влияет как на маркетинг и продажи, так и на мерчендайзинг и доставку. Чтобы улучшить взаимодействие с покупателями, компании, применяющие омниканальный подход, оптимизируют бизнес-стратегии, основываясь на информации о покупках предыдущих пользователей.[3,с.55]

Аналитики видят высокий потенциал в логистических компаниях, применяющих данную стратегию к своим Клиентам из розничной торговли. Логистический провайдер может предлагать индивидуальные, экономичные и оперативные поставки. Например, если розничный продавец, использующий омниканальную стратегию, предлагает своим мобильным Клиентам новый продукт онлайн - всего за один клик по специальной цене (Amazon, AliExpress, eBay и другие), то компания заранее должна разработать транспортную схему для быстрой и экономичной доставки продукта, чтобы не понести потерь. Как результат, удовлетворённость Клиентов растёт с каждой успешной доставкой.[6,с.76]

Производственный бизнес также выигрывает от омниканального маркетинга за счет целенаправленной обратной связи от потребителей, что ускоряет темпы производства и позволяет вводить на рынок новые, персонализированные продукты. Индивидуальный дизайн, отзывы покупателей и сроки доставки являются ключом к успеху на крупнейших онлайн-площадках с интенсивной конкуренцией между аналогичными продуктами от разных поставщиков.

Среди бестселлеров в категории недорогих товаров (сотовые телефоны, односезонные ювелирные изделия, повседневная одежда и другие) наибольшим спросом пользуются продукты, выделяющиеся уникальным дизайном, но сохраняющими доступную цену. Эта модель продаж отражает омниканальные потребительские предпочтения, обусловленные страстью, а не рациональным выбором. Такие Клиенты покупают то, что любят, а не то, что нужно.[5,85]

Логистические компании не всегда обладают организационными возможностями эффективного обслуживания заказов, ориентированных на омниканальный подход.

Растущая популярность электронной коммерции и омниканальных решений – лишь малая часть новых подходов в продажах и маркетинге. Мы рекомендуем компаниям, неуверенным в переходе к современным подходам в бизнесе, ориентироваться именно на них.

Многие проблемы коммуникаций решаются путем координации со стороны внешних департаментов. Например, расчет себестоимости выводимого на рынок продукта делается финансовым отделом. Этот отдел в обязательном порядке согласовывает все составляющие стоимости продукта, которые находятся в ведении различных служб, в том числе и отдела логистики.

Также в компании может быть создано специальное подразделение, которое будет отвечать за анализ процессов и координацию между отделами. В его функции должны входить разработка процедур и инструкций и контроль за их соблюдением всеми подразделениями компании.

Рассмотрим пример синтеза логистики и маркетинга - на основе ресторанов Брянска (Августин, Пивная Бухта и т.д).

Услуга «еда на вынос» одна из самых популярных на ресторанном рынке и используется практически на всех предприятиях общественного питания. Вместе с тем, есть определенная дифференциация – есть заведения, изначально ориентированные на такую услугу в силу особенностей продукта и те, для которых эта услуга не очевидна, но может оказаться востребована при правильной подаче.

Некоторые предприятия питания воспринимаются потребителем как вполне естественные для того, чтобы приобрести в них блюда на вынос. Обычно, это кулинарии, одна из функций которых напрямую ориентирована на именно такой вид услуг. И воспринимается это нормально, традиционно и очевидно, поскольку и 20 и 40 лет назад кулинарии работали в первую очередь именно в этом качестве.

Дело в том, что потребитель воспринимает кафе или ресторан как место, куда можно прийти и приятно провести время. И уже только после всего этого, возможно, он захочет что-то приобрести с собой. Кроме того, всегда присутствует второй фактор, весьма существенный для заведений средней ценовой категории. Это, собственно, цена. Все прекрасно понимают, что наценка в кафе и ресторане существенно выше, чем в магазине. И многих это останавливает. Причем, не потому, что дорого, а потому, что продажа на вынос физически и психологически отделяет продукт от кафе. От атмосферы, от

обслуживания и от повода. И приближает к простому обмену услугами, который в представлении потребителя должен стоить меньше.

Список литературы

- 1 Бородин, В.А. Стратегия развития предприятия и инновационные приоритеты // Проблемы теории и практики управления. – 2017. - №6. – С. 16-20.
- 2 Логистика: тренинг и практикум: учеб.пособие / Б. А. Аникин и др.; под общ. ред. Б. А. Аникина. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2017. – 448 с.
- 3 Ларичева Е.А., Панина И.С. Анализ путей повышения продуктивности инновационной деятельности. Экономика и эффективность организации производства. 2016. №24. С. 25-30.
- 4 Маликов, О. Б. Деловая логистика. – СПб.: Политехника, 2016. – 223 с.
- 5 Миротин, Л. Б. Логистика: обслуживание потребителей: учебник / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Ташбаев, А.Г. Касенов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 190 с.
- 6 Миротин, Л.Б. Логистическое администрирование: учеб.пособие / Л. Б. Миротин, А. Б. Чубуков, Ы. Э. Ташбаев. – М.: Издательство «Экзамен», 2018. – 480 с.
- 7 Сергеев, В. И. Логистика в бизнесе: учебник / В.И. Сергеев. – М.: ИНФРА – М, 2016. – 608 с.

© Е.А. Ожгихина, Ю.А. Глушакова, 2019

УДК 330

СТРАХОВЫЕ ВЗНОСЫ

НАЖУЕВА ДИНАРА НАЖМУДИНОВНА,

старший преподаватель кафедры «Бухучет-1»

АТАЕВА ДИАНА МАГОМЕДОВНА,

МУГАДОВА УММУСАЛИМАТ ХАСАНОВНА

студентка 3к. Згр.

факультета «Бухучет и аудит»

ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»

РФ, г. Махачкала

Аннотация: Взносы по социальному страхованию и обеспечению – это неналоговые платежи. Между тем такие взносы во многом схожи с налогами. Как и налоги, они взыскиваются на началах обязательности, безвозвратности и индивидуальной безвозмездности.

Ключевые слова: плательщики страховых взносов, страховые взносы, страхователи, пенсионные взносы.

THE ACCOUNT OF CALCULATIONS WITH SUPPLIERS ON THE ADVANCES AND PROMISSORY NOTES ISSUED

**Nazhueva Dinara Nazhmudinovna,
Ataeva Diana Magomedovna,
Mugadova Ummusalimat Hasanovna**

Annotation Social insurance and security contributions are non-tax payments. Meanwhile, such contributions are in many ways similar to taxes. Like taxes, they are collected on the basis of obligation, irrevocability and individual gratuity.

Keyword: payers of insurance premiums, insurance premiums, insurers, pension premiums.

С 2010 г. вступили в силу сразу два новых Закона (отдельные положения вступают в иные сроки) действие Федеральный закон от 24 июля 2009 г. N 212-ФЗ "О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования" и Федеральный закон от 24 июля 2009 г. N 213-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования". Закон №212-ФЗ предусматривает переход от уплаты единого социального налога к страховым взносам во внебюджетные фонды - Пенсионный, фонды социального и обязательного медицинского страхования. Изменения коснулись в первую очередь всех категорий страхователей, то есть работодателей и самозанятого населения (индивидуальных предпринимателей, нотариусов, адвокатов, глав и членов крестьянско-фермерских хозяйств).

Закон N 212-ФЗ регулирует уплату страховых взносов, а Закон N 213-ФЗ вносит в большое количество законодательных актов изменения, обусловленные принятием Закона N 212-ФЗ. Мы остановим-

ся на изменениях в тех нормативных документах, которые наиболее важны:

1) в Федеральных законах:

- от 19 мая 1995 г. N 81-ФЗ "О государственных пособиях гражданам, имеющим детей";

- от 1 апреля 1996 г. N 27-ФЗ "Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования";

- от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";

- от 16 июля 1999 г. N 165-ФЗ "Об основах обязательного социального страхования";

- от 15 декабря 2001 г. N 167-ФЗ "Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации";

- от 29 декабря 2006 г. N 255-ФЗ "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством";

2) в Налоговом кодексе Российской Федерации;

3) в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях;

4) в Трудовом кодексе Российской Федерации.

Также признан утратившим силу Федеральный закон от 31 декабря 2002 г. N 190-ФЗ "Об обеспечении пособиями по обязательному социальному страхованию граждан, работающих в организациях и у индивидуальных предпринимателей, применяющих специальные налоговые режимы, и некоторых других категорий граждан". Самым главным изменением, внесенным Законом N 213-ФЗ, является отмена гл. 24 "Единый социальный налог" НК РФ. Налогоплательщики, которые применяли общий режим налогообложения, теперь не будут уплачивать ЕСН, а вместо него будут производить исчисление и уплату страховых взносов согласно Закону N 212-ФЗ.

Заработная плата (оплата труда работника) — вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные и стимулирующие выплаты. С данных выплат работодатель обязан уплачивать обязательные платежи в бюджет - страховые взносы.

Страховые взносы – это обязательные платежи на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное медицинское страхование, взимаемые с организаций и физических лиц в целях финансового обеспечения реализации прав застрахованных лиц на получение страхового обеспечения по соответствующему виду обязательного социального страхования (ст. 8 НК РФ).

Обязательное социальное страхование - часть государственной системы социальной защиты населения, спецификой которой является осуществляемое в соответствии с федеральным законом страхование работающих граждан от возможного изменения материального и (или) социального положения вследствие достижения пенсионного возраста, наступления инвалидности, потери кормильца, заболевания, травмы, несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, беременности и родов, рождения ребенка (детей), ухода за ребенком в возрасте до полутора лет и других событий, установленных законодательством Российской Федерации об обязательном социальном страховании (ст. 1 ФЗ № 165-ФЗ от 16.07.1999).

1 января 1991 года создается Фонд социального страхования, призванный регулировать отношения в области социального страхования граждан.

24 февраля 1993 года для финансирования медобслуживания создается Фонд медицинского страхования.

Страхователь, выплачивающий заработную плату и иные выплаты в пользу застрахованных лиц обязан уплачивать страховые взносы (п.1 Ст. 419 НК). Уплачивает страховые взносы страхователь из денежных средств организации, не вычитая данную сумму из заработной платы сотрудника.

К страхователям в данном случае относятся:

- организации;
- индивидуальные предприниматели;
- физические лица, не являющиеся индивидуальными предпринимателями.

Различают следующие виды страховых взносов (ст. 8 НК РФ):

- страховые взносы на обязательное пенсионное страхование (ОПС);
- страховые взносы на обязательное медицинское страхование (ОМС);
- страховые взносы на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством (ВНиМ);

- страховые взносы на травматизм (страхование от несчастных случаев).

Данные виды взносов рассчитываются с заработной платы и иных выплат, начисленных по каждому сотруднику.

К иным выплатам, по которым необходимо начислить и уплатить страховые взносы относятся (ст. 420 НК РФ):

- премии;
- отпускные и компенсации за неиспользованный отпуск;
- материальная помощь свыше 4000 руб. на одного сотрудника за год.

Список литературы

1. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 29.12.2009) (с изм. и доп., вступающими в силу с 29.01.2010)
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 27.12.2009) (с изм. и доп., вступающими в силу с 29.01.2010)
3. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 21.11.1996г. № 129-ФЗ
4. Федеральный закон «О страховых взносах в Пенсионный Фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный Фонд обязательного медицинского страхования и территориальный фонд обязательного медицинского страхования» от 24.07.2009 г. № 212-ФЗ.
5. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством" от 29.12.2006 N 255-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» № 125-ФЗ от 24.07.1998г.

УДК 339

ОБУЧАЮЩИЙ МАРКЕТИНГ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

ЗМУШКО МАКСИМ ДМИТРИЕВИЧ,

магистрант

РАЗОМАСОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Аннотация: в данной статье рассматривается новый способ продвижения товара, который поможет предприятиям и организациям стать более конкурентоспособными; особое внимание уделяется стратегии обучающего маркетинга; в статье раскрывается понятие обучающего маркетинга как инструмента для влияния на потребителей.

Ключевые слова: маркетинг, конкуренция, комплекс маркетинговых инструментов, обучение, обучающий маркетинг, информативный продукт, бренд, покупка.

В настоящее время, в условиях высокой конкуренции на рынке главной задачей компаний является верный выбор маркетинговой стратегии.

Современная маркетинговая стратегия отражает ориентацию производственно-сбытовой деятельности предприятия на нужды и потребности потребителей, подкрепленную усилиями (конкретными действиями) маркетинга, нацеленными на создание потребительской удовлетворенности в качестве основы для достижения целей предприятия [1, с. 228].

Современная маркетинговая стратегия представляет собой систему управления внутренними и внешними связями, которая в данный момент дает наибольшую выгоду не только производителю, но и покупателю.

К новым маркетинговым стратегиям относятся: стратегия электронного маркетинга, создание и развитие бренда, обучающий маркетинг и многие другие.

Инструменты в маркетинге, как правило, разделяют на две категории: не подразумевающий контакт с потребителем и предполагающие прямой контакт с клиентами.

Обучающий маркетинг, как и брендинг, относится ко второй группе маркетинговых инструментов.

Современный мир состоит из брендов. Немецкая компания «Branding Kaeuffer Market-Kreation» описывает бренд как «уникальность продукта, товара или услуги, представленную публично; иначе говоря, это формула, которая включает в себя все элементы маркетинг-микса: продвижение товара или услуги, позиционирование, дизайн продукта, особые выгоды, предоставляемые продуктом и т.д.» [2, с. 3].

Бренд, как и продукт, который он представляет, должен быть понятен потребителю. Для этого был создан обучающий маркетинг.

Обучающий маркетинг – это инструмент, который позволяет объяснить потребителю, что такое ваш бренд, продукт и для чего он нужен потребителю.

При покупке какого-либо продукта или услуги клиенты часто затрудняются в выборе, поскольку на данный момент на рынке товаров и услуг присутствует огромное количество идентичных продуктов разных компаний. Для упрощения выбора, клиенты хотят, чтобы компания сама подсказала им способы выхода из каких-либо сложных ситуаций в работе, учебе, личной жизни, увлечениях и других сфе-

рах жизни. Если решением данных проблем будет продукт вашей компании, то они с высокой вероятностью его приобретут.

Обучающий маркетинг – это стратегия увеличения продаж, которая позволяет сформировать лояльные отношения со своей целевой аудиторией за счет бесплатного обучения своему продукту [3, с. 6].

Обычная схема маркетинговых действий представляет собой цепочку, представленную следующим образом:

- влияние маркетинговых инструментов;
- решение о покупке;
- покупка;
- оценка продукта.

Обучающий маркетинг действует немного по-другому:

- влияние маркетингового инструмента;
- оценка продукта потенциальным потребителем;
- решение о покупке;
- покупка.

Последовательность маркетинговых действий оказывает сильное влияние на потребителя. При стратегии обучающего маркетинга покупатель убеждается в ценности потребительских свойств товара или услуги до момента его приобретения.

Обучающая модель воздействует на потребителя следующим образом:

- потребитель становится лояльным к бренду и самой компании после того, как сама компания расскажет о себе, своем предназначении;
- потребитель получает полезные знания о товаре или услуге на языке, понятном ему самому, вследствие чего предлагаемый компанией продукт становится для него лучше;
- потребитель делает собственный выбор;
- продукт является лояльным.

Обучение является инструментом взаимодействия компании и целевой аудитории, способный уничтожить возражения, касающиеся предлагаемого продукта.

Для создания информативного продукта необходимо выяснить, какие проблемы есть у клиента, какую информацию должен содержать данный обучающий продукт, и какие задачи он должен решить.

Человек должен вернуться в качестве покупателя не только из чувства благодарности за то, что для него открыли какую-то новую, полезную информацию, у него должно появиться доверие как к самой компании, так и к конкретному товару или услуге. Обучающий маркетинг носит долгосрочный характер. Результатом применения данной модели является построение долгосрочных отношений с потенциальными или действующими клиентами, а не стремительное увеличение прибыли за счет привлечения большого числа покупателей [4, с. 47].

Существует множество форматов проведения обучающих мероприятий. Обычно такими форматами являются специализированные кейсы, видеоролики, различные мастер-классы, тренинги и конференции.

Для повышения лояльности потенциального или действующего потребителя необходимо предоставить возможность живого общения с представителем товара или услуги, поскольку, таким способом компания может достаточно ясно понять проблемы и потребности своего клиента и закрыть их через живой обучающий диалог.

Важным моментом для проведения таких мероприятий является театрализация действия. Необходимо показать историю компании, бренда, продемонстрировать предлагаемый товар или услугу, дать его попробовать и ощутить, чтобы в итоге, потенциальный потребитель смог полностью погрузиться в «ваш мир» и захотел там остаться.

Таким образом, в современных условиях высокой конкуренции применение модели обучающего маркетинга является целесообразным. Данный инструмент позволяет привлечь внимание целевой аудитории к бренду, компании и продукту, специфике и способах его применения, и, вследствие, необходимости его приобретения.

Список литературы

1. Гончаров, В.И. Менеджмент. Учеб. пособие. – Мн.: Мисанта, 2013. – 624 с.
2. Корпоративные документы компании CM Brand (ранее Branding Kaeuffer Marken-Kreation) [Электронный ресурс] // Corporate Media Supplies Ltd. – 2019. URL: [http:// https://cm-brand.co.uk/](http://https://cm-brand.co.uk/).
3. Демищенко, Е. Обучающий маркетинг как драйвер продаж. – М.: eTutorium, 2017. – 24 с.
4. Чалдини, Р.Б. Психология влияния. Убеждай, воздействуй, защищайся / Р.Б. Чалдини. – СПб.: Питер, 2013. - №5. – 336 с.
5. Имшенецкая, И. Фабрика клиентов. Обучающая модель маркетинга / И. Имшенецкая. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011 – 192 с.

УДК 338.48

ТУРИЗМ КАК ОДНА ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ШАЛДАРБЕКОВА КАРЛЫГАШ БАЗАРБАЕВНАСтарший преподаватель
Таразский Государственный Университет имени М.Х.Дулати

Аннотация: на статью по теме «Туризм - как одна из приоритетных отраслей экономики Республики Казахстан»

В статье рассмотрена одна из наиболее приоритетных отраслей экономики Республики Казахстан – туризм, изучен основной потенциал отрасли. Туризм является выгодной и высокодоходной сферой деятельности. Все это обуславливает наличие эффективной системы государственного регулирования, направленного на поддержку деятельности субъектов туристской деятельности. Приведены основные характерные черты государственной поддержки сферы туризма в Республике Казахстан.

Ключевые слова: туризм, государственное регулирование, экономика, инновации, туристический потенциал.

TOURISM AS ONE OF THE PRIORITY SECTORS OF THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Shaldarbekova Karlygash Bazarbayevna

Abstract: on the article "Tourism as one of the priority sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan» The article considers one of the most priority sectors of the economy of the Republic of Kazakhstan –tourism. The main potential of the industry has been studied. Tourism is a profitable and highly profitable sphere of activity. All this leads to the existence of an effective system of state regulation aimed at supporting the activities of tourist activities. The main characteristic features of the state support of tourism in the Republic of Kazakhstan are given.

Key words: tourism, state regulation, economy, innovations, tourism potential.

За последние годы туристический бизнес начал свое стремительное развитие во всех странах мира.

По оценкам Всемирной туристской организации (далее ВТО), на сферу туризма приходится около 10% мирового совокупного продукта, 30% мирового экспорта услуг, 7% мировых инвестиций, 10% рабочих мест и 5% всех налоговых поступлений. Так, в 2017 году было зафиксировано 1,3 млрд прибытий. К примеру, каждые 30 туристов создают 1 дополнительное рабочее место. По доходности данная отрасль занимает третье место в мире после нефтедобывающей промышленности и автомобилестроения.

Сфера туристской отрасли в Казахстане постоянно находится под пристальным вниманием Главы государства. Сегодня работа Правительством в этом направлении выстраивается согласно Плану нации «100 конкретных шагов», а также поручениям Президента РК.

В соответствии с Концепцией развития туристской отрасли РК до 2023 года, туризм выступает в

качестве одного из национальных приоритетов развития в Республике Казахстан.

Несмотря на то, что индустрия туризма является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей мирового хозяйства, перспективной с точки зрения использования инноваций, инновациям в сфере туризма уделяется недостаточное внимание.

Необходимость активного внедрения инноваций в туристской сфере обуславливают такие факторы, как растущие потребности населения в знакомстве с образом жизни в других регионах и приобретении новых знаний; насыщение многих классических и традиционных направлений турпоездок; обострение конкуренции; развитие новых технологий; переход от экономики предложения к экономике спроса и др.

Вышеуказанное определяет актуальность изучения проблем внедрения инновационных подходов и продуктов в отрасли туризма.

Казахстан, занимая выгодное геополитическое положение, обладая значительными природно-рекреационными ресурсами и объектами мирового культурного и исторического наследия (11 объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО), уникальной природой, имеет потенциал развития туризма и все базовые предпосылки, чтобы стать крупным игроком в туристской индустрии. Однако в настоящее время развитие отрасли туризма умеренно и с небольшим социально-экономическим эффектом.

Так объем международных поездок в экспорте услуг составил 1780,5 млн.долларов (рост по сравнению с 2013г. на 17%). Количество посетителей по въездному туризму составило 7,7 млн.человек (рост по сравнению с 2013г. 12,6%). Однако, доля прибывших из стран вне СНГ снизилась по сравнению с 2013г. и составила 9,1%.

Говоря о развитии индустрии туризма в Казахстане, следует выделить, что сегодня работа в этом направлении выстраивается согласно Закону Республики Казахстан от 13 июня 2001 года №211-ІІ “О туристской деятельности в Республике Казахстан”.

Принципы государственного регулирования туристской деятельности в Республике Казахстан состоят в содействии туристской деятельности и создании благоприятных условий для ее развития; в формировании имиджа Республики Казахстан как страны, благоприятной для туризма; и в обеспечении безопасности, защиты прав, интересов и имущества туристов и туристских организаций РК.

Целью данного Закона является обеспечение прав граждан на отдых, свободу передвижения в области туристской деятельности; охрана окружающей среды; воспитание, образование и оздоровление туристов; развитие туристской индустрии; а также создание новых рабочих мест, увеличение доходов государства и граждан Казахстана за счет развития туристской индустрии и развитие международного туризма.

Приоритетными направлениями можно назвать становление туризма как высокорентабельной отрасли экономики страны; создание благоприятных условий для инвестирования туристской индустрии; поддержка и развитие въездного и внутреннего туризма.

В систему регулирования развития туризма включены компоненты:

- ❖ Субъекты регулирования;
- ❖ Государственные органы и общественные организации;
- ❖ Единая государственная политика регулирования развития туризма;
- ❖ Методы государственного регулирования;
- ❖ Инструменты государственного регулирования.

При слаженном взаимодействии вышеупомянутых компонентов инновации, к примеру институциональные, будут эффективны и иметь достаточно короткие временные лаги.

Также развитие туристской индустрии согласуется с Планом нации “100 конкретных шагов”, а также с поручениями Президента РК.

Так, Шаг 57 Плана нации предписывал привлечение стратегических (якорных) инвесторов, имеющих успешный опыт создания туристических кластеров. За 2015–2016 гг. туристская отрасль была проинвестирована на 300 млрд. тенге, созданы около 5 тыс. рабочих мест. Единовременная вместимость мест размещения по республике увеличена с 92 тыс. до 152 тыс. койко-мест за 2013 - 2017 годы.

В 86 Шаге была предусмотрена разработка и реализация проекта АНК “Большая страна - боль-

шая семья”, который предположительно должен укрепить самоидентификацию казахстанцев и создать условия для целостной гражданской общности. Проект был связан с реализацией Концепции развития туристской отрасли РК до 2020 года и с созданием шести культурно-туристских кластеров в регионах.

В конце июня 2017 года постановлением Правительства РК № 406 была принята Концепция развития туристской отрасли до 2023 года. В нынешнее время из предложений государственных и местных исполнительных органов разработан План мероприятий по реализации I этапа новой Концепции на 2017–2019 годы.

Также, в целях эффективного развития отрасли и деятельности отечественных туроператоров, введения единых норм и стандартов услуг было создано АО “НК “Kazakh Tourism”.

В настоящее время для развития туристической промышленности в стране существуют такая организация, как Казахстанская Туристская Ассоциация. КТА является некоммерческой, неправительственной организацией, республиканской отраслевой Ассоциацией. В нее входит основанная в 1998 году некоммерческая, неправительственная организация, которая объединяет гостиничные комплексы РК, представительства международных гостиничных сетей, поставщиков гостиничной индустрии, Казахстанская ассоциация гостиниц и ресторанов, а также туристские, страховые и авиакомпании, вузы и СМИ.

Туризм является одним из шести ключевых приоритетов экономической модернизации, и перед отраслью поставлена важная задача – увеличить долю туризма в структуре ВВП до 8% к 2023 году и обеспечить 100% роста въездного туризма в страну. В рамках проекта обозначены конкретные индикаторы, согласно которым производительность труда будет увеличиваться ежегодно до 4-5%, занятость населения – на 5%.

Одного только осознания этих целей недостаточно. Нужно надежное экономическое обоснование, учёт пожеланий туристов, привлечение лучшего мирового опыта.

Список литературы

1. План нации “100 конкретных шагов по реализации 5 институциональных реформ” (май 2015 года)
2. “Концепция развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2023 года”, утвержденная постановлением Правительства РК от 30.06.2017 № 406
3. Закон РК от 13 июня 2001 года № 211-II О туристской деятельности в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.05.2018 г.)

УДК 338.2

ПРЕДПОСЫЛКИ СТАНОВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛИНГА КАК КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

ЛОГУНОВ АНТОН ЕВГЕНЬЕВИЧ

аспирант

ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»

Аннотация: В статье исследуется как с течением времени изменялись подходы к определению сущности и содержания контроллинга. Проведенный анализ основных предпосылок, сформировавших подходы к определению содержания понятия «контроллинг», и тенденций развития контроллинга на каждом временном периоде, позволил разработать авторский подход к выделению этапов становления контроллинга как современной концепции управления.

Ключевые слова: контроллинг, концепция управления, промышленность, управленческая информационная система, учет.

PRECONDITIONS OF FORMATION OF CONTROLLING AS A CONCEPT OF ENTERPRISE MANAGEMENT

Logunov Anton Evgenievich

Abstract: This article displays how different approaches to the definition of the essence and content of the controlling have been changing with a course of time. The analysis of the main historical events was organized by several time segments, and that allowed us to develop an author's approach to identifying the stages of the controlling formation as a modern concept of enterprise management.

Key words: controlling, management concept, industry, management information system, accounting.

В условиях усиливающейся конкуренции все больше внимания уделяется совершенствованию и оптимизации процессов, протекающих в системах управления промышленными предприятиями. Во многом это связано с ростом предприятий, в том числе обусловленным их включением в состав интеграционных объединений. Увеличение предприятий приводит к усложнению их организационной структуры и, как следствие, децентрализации управления, которая порождает проблему ослабления координационных связей между структурными элементами хозяйствующего субъекта [1, с. 4].

Одной из современных управленческих концепций выступает контроллинг. В целях выявления базовых положений содержательной характеристики контроллинга необходимым представляется систематизация этапов и предпосылок его становления. Проведенный анализ научной литературы по вопросу развития контроллинга позволил выделить четыре ключевых этапа концептуального оформления контроллинга: возникновение; трансформация; институализация; интеграция.

Первый этап – «возникновение» (середина XV века – конец XIX века). Выделение указанного этапа в качестве отправной точки становления контроллинга как концепции управления предприятием

весьма условно и призвано продемонстрировать его истоки в области бухгалтерского учета и контроля, которые на протяжении всего периода развития выступали неотъемлемой частью контроллинга.

Так, первое упоминание контроллинга, зафиксированное в сфере государственного управления, датируется XV веком. Тогда, при дворе английского короля существовала должность «Countroller», к основным функциональным обязанностям которого относилось документирование и контроль денежных и товарных потоков [2, с. 16].

Второй этап – «трансформация» (конец XIX века – 20-е годы XX века). На данном этапе происходит преобразование контроллинга, применяемого в сфере государственного управления, в концепцию управления, используемую на предприятиях в целях обеспечения их эффективного функционирования.

Первым зафиксированным в экономической литературе фактом применения контроллинга на предприятии стало введение должности контроллера в железнодорожной компании «Atchison, Topeka and Santa Fe Railway» в 1880 году [3, с. 46]. К функциональным обязанностям контроллера относилось решение финансово-экономических задач, в том числе связанных с управлением портфелем ценных бумаг и иными финансовыми вложениями компании. Спустя 12 лет, в 1892 году, должность контроллера со схожим функционалом впервые вводится на промышленном предприятии – в компании «General Electric» [4, с. 10].

Именно в рамках этого этапа свое развитие получила первая концепция контроллинга – учетно-аналитическая. В соответствии с указанной концепцией контроллинг обеспечивает менеджмент компании информацией, необходимой для принятия управленческих решений. Основой информационной базы в рамках обозначенной концепции контроллинга выступают данные бухгалтерского учета.

Основными предпосылками развития контроллинга на рассматриваемом этапе послужили: увеличение масштабов производства и, как следствие, усложнение процессов управления; необходимость совершенствования и оптимизации существующей организационной структуры предприятий; потребность в совершенствовании методов управления.

Третий этап – «институализация» (30-е годы XX века – 80-е годы XX века). Стоит отметить, что в рамках соответствующего этапа контроллинг развивался по двум направлениям – прикладные исследования и формирование теоретической базы. При этом соответствующее развитие осуществлялось в рамках различных национальных систем. Приоритет прикладных исследований был характерен для США, в то время как в Германии акцент был сделан на процессе академизации контроллинга.

В рамках обозначенного этапа происходит эволюция взглядов на контроллинг, обусловленная, в первую очередь, влиянием мирового экономического кризиса 1930-х годов. Так происходит переориентация взглядов на контроллинг с исторически-бухгалтерского подхода, в рамках которого контроллер выполнял функции учета и ревизии свершившихся операций, к подходу, ориентированному на будущие события, посредством расширения функционала контроллера с выделением функции планирования. Кроме того, в США в 1931 году была основана первая профессиональная организация в области контроллинга, получившая название «Controllers Institute of America». Позднее, в 1962 году, организация была переименована в «Financial Executive Institute» (FEI), а её членами к тому времени являлись представители 800 из 1000 крупнейших американских компаний [5, стр. 6].

Также в рамках рассматриваемого этапа контроллинг получил признание со стороны научного сообщества. Так, в 1971 году Э. Майером создан «Союз экономической науки и практики в контроллинге и учете» («AWW Köln») по экономическому направлению в Кельнском институте прикладных наук, а в 1973 году сформирована первая кафедра контроллинга при Техническом университете Дармштадта, заведующим которой стал П. Хорват [2, с. 30]. В результате признания научным сообществом контроллинг получает широкое распространение в публикуемых научных трудах, первым крупным из которых является книга «Практика контроллинга» за авторством А. Дайле, вышедшая в 1971 году [6, с. 11]. Спустя 3 года, в 1974 году, в Германии выходит первый сборник статей, посвященных контроллингу.

На этом этапе свое развитие получила концепция контроллинга, ориентированная на расширенное информационное обеспечение менеджмента компании. Указанная концепция представляет собой развитие идей учетно-аналитической концепции, однако ее сторонники предлагают расширенный подход к формированию информационной базы, необходимой для принятия управленческих решений.

Кроме того, в конце третьего этапа возникла координационная концепция контроллинга, акцент в которой смещен на координацию подсистем планирования, контроля и информационного обеспечения.

Предпосылками развития контроллинга в рамках третьего этапа выступили: усиление влияния фактора нестабильности внешней среды на деятельность предприятий и необходимость повышения гибкости и адаптивности системы управления; расширение информационной базы, на основе которой осуществляется принятие управленческих решений; компьютеризация и развитие информационных технологий; смена акцента в использовании данных учета с анализа уже свершившихся событий на анализ перспектив развития компании; возросший спрос на специалистов в области контроллинга.

Четвертый этап – «интеграция» (90-е годы XX века – настоящее время). Указанный этап характеризуется интеграционными процессами, протекающими в системе управления предприятием. На соответствующем этапе развития контроллинга происходит своего рода синтез теоретических и прикладных исследований. В особенности это характерно для стран, в которых контроллинг только начинает использоваться и, как следствие, при формировании национальной модели используются как результаты прикладных исследований (Американская школа контроллинга), так и теоретических (Немецкая школа контроллинга).

Акцент в этот период смещается на необходимость координации системы управления предприятием в целом и поддержку менеджмента компании, формируются две новые концепции контроллинга – концепция построения метасистемы управления и концепция обеспечения рациональности принимаемых управленческих решений. Указанные концепции направлены на обеспечение согласованности действий всех элементов системы управления предприятием и содействие достижению поставленных целей посредством сопровождения процесса принятия управленческих решений, не ограничиваясь при этом реализацией функции информационного обеспечения менеджмента компании.

Предпосылками развития контроллинга в рамках четвертого этапа стали: развитие проектного менеджмента; распространение матричных организационных структур; потребность в координации всех подсистем системы управления предприятием; активное развитие интеграционных форм хозяйствования.

Обобщая вышеизложенное следует отметить, что контроллинг на сегодняшний день представляет собой активно развивающуюся концепцию управления предприятием, которая прошла путь от информационного обеспечения менеджмента компании на основе данных бухгалтерского учета до концепции комплексного управления предприятием, ориентированной на координацию всех элементов системы управления и интеграцию процессов в единый контур управления. На современном этапе развития контроллинга основное внимание уделяется именно вопросам интеграции и координации системы управления. Соответствующие изменения в позиционировании контроллинга в первую очередь обусловлены усложнением организационных структур компаний и протекающих в них управленческих процессов.

Список литературы

1. Фалько С.Г. Трансформация инструментов контроллинга в современных условиях // Контроллинг. – 2014. – № 1. – С. 3 – 7.
2. Вебер Ю., Шеффер У. Введение в контроллинг: Пер. с нем. Под ред. и предисловием проф., д.э.н. С.Г. Фалько. М.: Изд-во НП «Объединений контроллеров», – 2014. – 416 с.
3. Попова Л.В., Маслова И.А., Вандина О.Г., Кулешова И.Б. Контроллинг: учебник, 2-е изд., перераб. и доп. М.: Дело и сервис, – 2016. – 256 с.
4. Карминский А.М., Фалько С.Г. Контроллинг: учебник. М. Финансы и статистика, – 2006. – 336 с.
5. Андропова А.К. Оперативный контроллинг: учеб. пособие. М.: Издательство «Дело и Сервис», – 2006. – 160 с.
6. Дайле А. Практика контроллинга: Пер. с нем. Под ред. и с предисловиями М.Л. Лукашевича, Е.Н. Тихоненковой. М.: Финансы и статистика, – 2003. – 336 с.

УДК 330.14

ОТТОК КАПИТАЛА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

КРЫЖАНОВСКИЙ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ

студент
ФГБОУ ВО «Российский технологический университет-МИРЭА»
РТУ МИРЭА

Аннотация: в статье рассматривается экономическая ситуация в стране, а также причины, оказывающее влияние на увеличение оттока капитала за рубеж. Особенность данной статьи заключается в подробном определении основных причин, которые приводят к увеличению вывозу капитала из Российской Федерации.

Ключевые слова: экономическая безопасность, национальная безопасность, отток капитала, угроза, теневая экономика, инфляция, дефицитность бюджета.

THE OUTFLOW OF CAPITAL IN THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY OF RUSSIA

Kryzhanovsky Dmitry Andreevich

Abstract: the article deals with the economic situation in the country, as well as the reasons influencing the increase of capital outflow abroad. The peculiarity of this article lies in the detailed definition of the main reasons that lead to an increase in the export of capital from the Russian Federation.

Key words: economic security, national security, capital outflow, threat, shadow economy, inflation, defenitely budget.

Говоря об экономической безопасности необходимо понимать, что она является частью национальной безопасности, которая отвечает за:

- обеспечение защиты национальных экономических интересов;
- экономическую независимость страны от внешних и внутренних угроз и социально направленное развитие общества в целом/

Как правило, под угрозами экономической безопасности страны понимают комплекс условий и факторов, которые могут негативно воздействовать на экономические интересы общества и государства в целом.

Угрозы экономической безопасности подразделяются на 2 вида:

- внутренние угрозы экономической безопасности;
- внешние угрозы экономической безопасности [1, с. 34].

На сегодняшний момент в российской экономике угрозы финансовой безопасности являются одними из серьезных угроз экономической безопасности России. Среди угроз финансовой безопасности выделяют следующие:

- угроза дефицитности государственного бюджета;
- инфляция;
- дестабилизация банковской системы;
- государственный внутренний и внешний долг;
- отток отечественных капиталов из России за рубеж.

Нестабильная экономическая ситуация в стране в конце прошлого столетия, а также отсутствие нормативно-правовой базы способствовали увеличению сектора теневой экономики. По данным, предоставляемым Центральным Банком России, за двенадцать месяцев с начала 2018 года объем оттока капитала за рубеж вырос в 2 раза по сравнению с предыдущим годом и составляет на данный момент 60 млрд. долл.

Среди основных причин, которые способны привести к вывозу капитала из Российской Федерации можно выделить следующие факторы:

– нестабильная экономическая ситуация в РФ. Постоянное ухудшение взаимоотношений со странами Европы и США приводят к уменьшению потока инвестиций в страну. Так, например, ситуация, сложившаяся в 2014 года при обострении отношений РФ и США и ввода секторальных санкций, привели к крупнейшему оттоку капитала из страны, размером более 150 млрд. долларов, что заметно сказалось на экономической ситуации в РФ.

– отток доверия россиян к банковской системе. На сегодняшний момент менее трети жителей РФ полностью доверяют кредитным организациям. Одной из причин вызванного недоверия к банковской системе можно назвать негибкий подход банков к потребностям клиентов, а также выздоровление банковского сектора, которое на протяжении последних нескольких лет проводит ЦБ РФ.

– сложная налоговая система. На сегодняшний момент налоговая система Российской Федерации включает в себя большое количество различных видов налогов, которые создают ощутимое давление на предпринимателей и бизнес в целом. В связи с этим многие предприниматели принимают решение осуществлять свою деятельность и получать от нее доход, который находится за пределами системы государственного регулирования, налогообложения или надзора, т.е. перехода в сектор теневой экономики [2, с. 158].

По данным исследования международной Ассоциацией дипломированных сертифицированных бухгалтеров (ACCA), посвященным оценке и прогнозу развития глобальной теневой экономики в ближайшие годы прогнозируется снижение доли теневой экономики в глобальном ВВП к 2020 году до 22,1%, а к 2025 – 21,4% [3].

В ходе опроса, экспертами ACCA были выявлены 5 направлений борьбы с ростом теневой экономики:

- 1) увеличение количества транзакций, осуществляющиеся с помощью электронных платформ;
- 2) усиление надзора для обеспечения соблюдения законодательства;
- 3) снижение уровня безработицы;
- 4) увеличение инвестиций для создания возможностей населения;
- 5) усиление работы спецслужб для выявления правонарушителей.

– слабая судебная система в РФ. На сегодняшний момент существующая правовая система имеет существенные недостатки, что приводит к оттоку зарубежных инвесторов вкладывать денежные средства в организации находящиеся на территории РФ.

– высокий уровень инфляции.

– несовершенство законодательства, регулирующее отток капитала из России. Говоря о несовершенстве законодательства, необходимо отметить, что на сегодняшний момент существует следующие пробелы в законодательстве, которые оказывают влияние на увеличение оттока капитала из страны.

– несовершенство миграционного законодательства (сложность привлечения высококвалифицированных работников) и др. [4].

С другой стороны, важно отметить, что, как и любое явление, вывоз капитала может иметь не только негативные, но и позитивные последствия, к которым следует отнести:

– расширение ресурсных возможностей компаний (сырьевых, финансовых и институциональных);

– использование ресурсов, кадрового обеспечения и господдержки другой– страны (например, Китая) для развития своего бизнеса;

– формирование сети из зарубежных структурных подразделений, обеспечивающей финансо-

вую и хозяйственную устойчивость бизнеса;

- синергетический эффект от приобретения зарубежных активов для развития материнской компании;
- расширение рынка сбыта продукции;
- доступ к инновационным продуктам, технологиям и методам менеджмента;
- использование передовых технологий и методов менеджмента для инновационного развития российских производств;
- использование сети из зарубежных структурных подразделений как потенциала роста российской экономики;
- корректировка институциональной среды российской экономики;
- возможный рост конкурентоспособности российских субъектов хозяйствования, позволяющий им закрепиться на определенном сегменте мирового рынка;
- потенциально возможное укрепление конкурентоспособности российской экономики в целом и рост влияния России в мире.

Список литературы

1. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л. П. Гончаренко [и др.]; под общ. ред. Л. П. Гончаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 340 с. — (Серия: Специалист). — ISBN 978-5-534-06090-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-bezopasnost-432165>
2. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова; под общ. ред. В. И. Каракеяна. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт
3. Информационное агентство - <https://www.rbc.ru/>
4. Бондаренко В. А., Сулименко О. В. Тенденции и реалии вывоза капитала из России // Концепт. - 2015. - Спецвыпуск № 16. - ART 75222. - 0,5 п. л. - URL: <http://e-koncept.ru/2015/75222.htm>. - Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. - ISSN 2304-120X.

УДК 338

РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

СОМЕНКОВА НАТАЛИЯ СЕРГЕЕВНА,

к.э.н., доцент

ЗЕЙНАЛОВА САМИРА МЕХМАНОВНА

магистрант

Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. В статье рассматривается развитие молодежного инновационного предпринимательства в России. Выявлены основные проблемы, связанные с зарождением инновационного предпринимательства в молодежной среде, обосновывается необходимость его государственной поддержки.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, малый бизнес, молодежное инновационное предпринимательство, государственная поддержка.

THE DEVELOPMENT OF YOUTH INNOVATION ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA

**Somenkova Natalia Sergeevna,
Zeynalova Samira Mekhmanovna**

Annotation. The article deals with the development of youth innovative entrepreneurship in Russia. The main problems associated with the emergence of innovative entrepreneurship in the youth environment are identified, the need for its state support is justified.

Key words: innovations, innovative activity, small business, youth innovative entrepreneurship, state support.

Основным направлением развития России на современном этапе является создание инновационной экономики. Важная роль в повышении инновационного уровня российской экономики принадлежит молодежному инновационному предпринимательству. Поскольку именно молодым предпринимателям присущи такие значимые для развития инновационного бизнеса качества как инициативность, мобильность, восприимчивость инноваций, способность к обучению, готовность к изменениям и риску.

За молодежью закреплена роль незаменимого ментального и интеллектуального ресурса, в силу того, что именно этой группой населения предлагается большая часть инновационных бизнес-идей и проектов корпорациям и государству. Инновационные разработки требуют крупных финансовых вливаний, которые не могут быть обеспечены личными средствами молодого новатора. В связи с этим возникает потребность поддержки молодежного инновационного проекта со стороны государства.

Молодежное предпринимательство - это вид предпринимательской деятельности, которая осуществляется гражданами Российской Федерации, в статусе индивидуальных предпринимателей, относящихся к возрастной группе до 35 лет, а также коммерческими организациями, в составе учредителей которых находятся граждане Российской Федерации в возрасте до 35 лет, а штат сотрудников на 70% сформирован из граждан Российской Федерации, не достигших 35 лет [1, с.3].

К инновационному предпринимательству относится лишь то, которое генерирует предпринима-

тельский доход из результатов производства, выражающихся в использовании или диффузии инновационного продукта.

При рыночном складе экономических отношений развитие инновационного предпринимательства находится в зависимости от следующих факторов: спрос со стороны потребителей на инновации; наличие развитого научно-технического потенциала национальной экономики; функционирование венчурных фирм и инвесторов, которыми осуществляется финансирование рискованной инновационной деятельности. Успешной будет признана предпринимательская деятельность, в основе которой будут нововведения в области продукции или услуг, создающие новый рынок, удовлетворяющие новые потребности.

На формирование российского инновационного предпринимательства оказывают воздействие обстоятельства, выражающиеся в усилении позиций интенсивных факторов развития производства, базирующихся на применении научно-технического прогресса во всех сферах экономической деятельности; необходимости сокращения временных интервалов, отводимых на создание и освоение новой техники; повышении уровня технической оснащённости производства; необходимости развития массового творчества изобретателей и рационализаторов, вызванного высокой скоростью морального старения техники и технологии и потребностью в ускоренном внедрении новой техники и технологии.

В настоящее время в условиях жесткой конкуренции на российском и международном рынках предприниматели и органы власти признают отсутствие альтернативы инновационного варианта развития производства [2, с.946].

На пути современного молодежного предпринимательства встают проблемы, образованные административными барьерами и кредитным голодом, несоответствием направлений творческих идей молодых предпринимателей потребностям крупных фирм. В национальной инновационной системе образовались существенные пробелы, связанные с отсутствием крупных наукоемких фирм, способных принять на себя финансовые и технические риски нововведений.

Главная проблема поддержки и развития научно-технической базы «молодого инновационного предприятия» заключается в поиске финансовой поддержки НИОКР [3, с.320]. На сегодняшний день широкое распространение получила практика поиска и привлечения внешнего источника инвестирования. К сожалению, варианты решения этой проблемы малочисленны. Из-за слабости отечественной банковской системы, молодым предпринимателям становится необходимо прибегнуть к помощи зарубежных банков. Те, в свою очередь, выдают кредиты с осторожностью и только при наличии серьезных гарантий возврата, обеспечить которые весьма сложно. Международными финансовыми организациями, представленными Европейским банком реконструкции и развития, Международной финансовой корпорацией и другими учреждениями, крупные инвестиционные проекты рассматриваются на условиях частичного финансирования, софинансирования, не превышающего 30% от общей суммы требующихся средств. Становится очевидным, что международные финансовые организации могут стать источниками финансирования лишь в случае наличия у предпринимателя стратегического инвестора или партнера [4].

Органами государственной власти РФ на непрерывной конкурсной основе осуществляется достаточно интенсивная поддержка молодежного предпринимательства. Государством предоставляется помощь молодым предпринимателям посредством предоставления грантов, субсидирования, оказания правовой защиты и консультационной поддержки, проведения бизнес-тренингов [5, с.56].

Привлечением инвестора на ранней стадии проекта обозначается одна из самых больших трудностей молодых бизнесменов. Основными источниками финансирования «молодых инновационных фирм» становятся Венчурный инновационный фонд, Фонд поддержки «Национальной технологической инициативы», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

В настоящее время Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере реализует 6 программ («Умник», «Старт», «Развитие», «Интернационализация», «Коммерциализация», «Кооперация») целью, которых является финансовая поддержка малых инновационных предприятий. Для поддержки молодых предпринимателей большое значение имеет реализуемая данным фондом программа «Умник», которая направлена на финансовую поддержку коммерчески ориентиро-

ванных научно-технических проектов молодых ученых в возрасте от 18 до 30 лет. В рамках данной программы предоставляются гранты на НИР до 500 тысяч рублей.

Государство также осуществляет поддержку молодежного инновационного предпринимательства путем предоставления начинающим предпринимателям субсидий в размере до 300 тыс. рублей, которые можно использовать для приобретения оборудования и материалов, аренды помещений.

Важным условием развития молодежного предпринимательства является наличие в муниципальных образованиях инфраструктуры поддержки инновационного бизнеса (например, создание бизнес-инкубаторов или фондов поддержки предпринимательства).

Поддержка молодежи, задействованной в инновационном предпринимательстве, приносит улучшения в сферу инновационного бизнеса, который, в свою очередь, способен к решению масштабных общественных проблем экономического и социального характера: поддержка бизнеса оптимизирует административные барьеры, дает возможность максимизации благосостояния молодежи как финансово нестабильной группе населения, открывает молодому поколению средства для успеха и процветания. Это дает обществу определенную гарантию прогрессивного экономического развития в будущем.

Список литературы

1. Богданова И.М., Грачёв Д.А. Молодежное инновационное предпринимательство в России // *Инновации и инвестиции*. – 2017. - № 9. – С.2-5.
2. Соменкова Н.С. Совершенствование методики оценки эффективности инновационного развития предприятия // *Российское предпринимательство*. – 2017. – Том 18. - № 6. – С. 945-956. - doi: 10.18334/rp.18.6.37657.
3. Подсумкова Л.А. К вопросу о развитии молодежного инновационного предпринимательства // *Вестник Саратовского государственного технического университета*. - 2011. - Т. 3. № 1 (57). – С.320-324.
4. Липский Л. Молодежное предпринимательство и его думы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ibk.ru/53108.html> (дата обращения 15.05.2019).
5. Славнецкова Л.В., Чернова О.В. Формы и методы государственной поддержки инновационного молодежного предпринимательства // *Актуальные проблемы экономики и менеджмента*. – 2015. - № 3 (7). – С.55-59.

© Н.С. Соменкова, С.М. Зейналова, 2019

УДК 338

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЩЕГЛОВСКАЯ ВАЛЕРИЯ ВИКТОРОВНА

магистрант кафедры экономики
Белгородский университет кооперации, экономики и права,
г. Белгород

Аннотация: Маркетинговые исследования занимают важное место в формировании маркетинговой стратегии предприятия, представляя собой аналитический инструмент в подготовке управленческих решений. Они направлены на решение таких задач как: определение возможности массового выпуска товаров или услуг, проведение анализа типологий и мотиваций имеющейся и потенциальной клиентуры, определить цены и оптимальные условия продажи.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, маркетинговые исследования, управленческие решения.

MARKETING RESEARCH AND ITS ROLE IN SHAPING THE MARKETING STRATEGY OF THE COMPANY

Shcheglovskaya Valeria Viktorovna

Abstract: Marketing research occupies an important place in the formation of the marketing strategy of the enterprise, representing an analytical tool in the preparation of management decisions. They are aimed at solving such tasks as: determining the possibility of mass production of goods or services, analyzing the typologies and motivations of existing and potential customers, determining prices and optimal conditions of sale.

Keywords: marketing strategy, marketing research, management decisions.

В условиях конкурентной борьбы и постоянно меняющейся конъюнктуры рынка большое внимание уделяется маркетинговой стратегии, являющейся ключевым элементом общего стратегического плана развития предприятия относительно увеличения продажи и его доходов.

Важное место в маркетинговой стратегии занимают маркетинговые исследования, выступающие связующим звеном между внешней и внутренней средой организации, и представляющие собой важный инструмент в решении стратегических задач предприятия.

В современной экономической литературе существует множество определений и понятия «маркетинговые исследования», так как каждый автор вносит в него собственный смысл.

Например, по мнению Шеремет А., маркетинговые исследования – это комплексная система изучения организации производства и сбыта товаров и услуг, которая ориентирована на удовлетворение потребностей конкретных потребителей и получение прибыли на основе изучения и прогнозирования рынка[1].

По мнению И.В. Алешиной, под маркетинговыми исследованиями понимается систематический сбор, регистрация и анализ данных о проблемах связанных с маркетингом товаров и услуг, с целью снижения информационной неопределенности и коммерческого риска[1].

Существует мнение, что маркетинговые исследования – это экономически целесообразная, со-

циально ориентированная, познавательная деятельность, осуществляемая экономическим субъектом с целью принятия эффективных управленческих решений[2].

Вместе с этим, ряд исследователей определяют маркетинговые исследования как процесс систематической подготовки и проведения различных обследований, анализа полученной информации и предоставления результатов и выводов в виде, соответствующем конкретной маркетинговой задаче, стоящей перед организацией [3].

Потребность в проведении маркетинговых исследованиях возникает, как правило, в тех случаях, когда:

- а) предприятие не достигло поставленных маркетинговых целей;
- б) предприятие уступает позиции конкуренту;
- в) предприятие собирается диверсифицировать свою деятельность;
- г) предприятие готовит новый бизнес-план;
- д) любые другие случаи, когда менеджеры затрудняются в выборе действий или предполагаются значительные инвестиции.

Основная цель маркетинговых исследований заключается в создании информационно-аналитической базы для принятия маркетинговых решений и тем самым способствовать снижению степени неопределенности и риска в области маркетинга и принятия эффективных решений по маркетинговым проблемам.

Наряду с этим, целью маркетинговых исследований также является разрешение следующих фактических или потенциальных проблем предприятия[4]:

- изучение и установление потенциала рынка или продукта о возможном объеме его продаж, условиях реализации, уровня цен, способности потенциальной клиентуры;
- исследование поведения конкурентов, направления их действий, потенциальных возможностей, стратегии формирования цен;
- исследование сбыта с определением территории, являющейся наилучшей с точки зрения продаж, объемам продаж на рынке, который является наиболее эффективным.

Основные этапы маркетингового исследования отражены на рисунке 1.



Рис. 1. Этапы маркетингового исследования

Как видно из рисунка, первым этапом маркетингового исследования является постановка проблемы, то есть четкая формулировка задачи является важным пунктом всей работы, самым первым шагом на пути проведения исследования.

Для достижения обозначенной цели необходимо поставить задачу получения соответствующей информации. На данном этапе решаются вопросы о сроках проведения исследования и о средствах, выделенных на это из бюджета предприятия.

Выбор определенного метода сбора информации тесно связан с возможными инструментами, применяемыми в работе.

После того, как была проделана подготовительная работа, связанная с планированием маркетингового исследования, необходимо приступить к процессу его проведения. Чаще всего это кабинетные исследования, реже – глубинные интервью, опросы, фокус-группы и др.

Результатами проведения работы являются массивы данных, которые необходимо проанализировать для выработки определенных выводов. На этом этапе устанавливаются взаимосвязи, взаимные влияния различных факторов.

Полученные данные требуют осмысления и интерпретации, работа заканчивается принятием определенных выводов, которые позволяют решить изначальную проблему.

Маркетинговые исследования могут быть организованы и проведены как с помощью специализированного исследовательского агентства, так и с помощью собственного исследовательского отдела организации. Также возможен и еще один вариант организации маркетинговых исследований, когда два указанных варианта комбинируются.

Таким образом, маркетинговые исследования играют важную роль в формировании маркетинговой стратегии предприятия и представляют собой процесс систематической подготовки и проведения различных обследований, анализа полученной информации и предоставления результатов и выводов в виде, соответствующем конкретной маркетинговой задаче, стоящей перед организацией.

Система маркетинговых исследований можно представить как совокупность постоянно функционирующих приемов и ресурсов, предоставляющих эксклюзивную информацию для решения нестандартных проблем предприятия.

Применение различных методов маркетинговых исследований зависит от конкретно стоящей перед специалистами задачей, а также от количества и достоверности имеющейся в их распоряжении информации.

Осуществление маркетинговых исследований проходит в несколько этапов, начиная с постановки проблемы и определения цели и задач и заканчивая решением, принятым в результате проведения маркетинговых исследований.

Список литературы

1. Брагина Е. Л. Маркетинговые исследования как основа планирования рекламных кампаний для малых торговых предприятий // Маркетинг и маркетинговые исследования. - 2011. - №6. - С. 454 - 459.
2. Корокошко Ю. В. Маркетинговые исследования на рынке услуг: особенности, методы и практика организации // Маркетинг услуг. - 2010. - №3. - С. 194 - 212.
3. Никитина В. Какие бывают маркетинговые исследования?: маркетинг и общенациональные опросы // Практический маркетинг. - 2008. - №2. - С. 4 - 5.
4. Маттис М. Э. Готовые исследования: инструкция по применению // Маркетинг и маркетинговые исследования. - 2008. - №5. - С. 396 - 404.

УДК 330

УМЫШЛЕННОЕ ИСКАЖЕНИЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ БУХГАЛТЕРСКОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

БОТОВА МАРИЯ АЛЕКСЕЕВНА

студентка

МБОУ ВО «Волжский институт экономики, педагогики и права»

Научный руководитель: Солодова Светлана Викторовна

к.э.н., доцент

МБОУ ВО «Волжский институт экономики, педагогики и права»

Аннотация: Рассматриваются основные виды умысленных нарушений при составлении бухгалтерской финансовой отчетности, показаны искажения сведений о размере выручки и прибыли. Отражена ответственность за искажение при составлении бухгалтерской финансовой отчетности.

Ключевые слова: бухгалтерская отчетность, искажение в бухгалтерской финансовой отчетности, вуалирование информации, гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за искажение при составлении бухгалтерской финансовой отчетности.

INTENTIONAL MISSTATEMENT IN THE PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS

Botova Maria Alekseevna**Scientific adviser: Solodova Svetlana Viktorovna**

Abstract: The main types of intentional violations in the preparation of financial statements are considered. Distortions of data on the size of revenue and profit are shown. Liability for misstatement in the preparation of financial statements is reflected

Key words: financial statements, misstatement in financial statements, veiling of information, civil, administrative and criminal liability for misstatement in the preparation of financial statements.

В современных рыночных условиях любая коммерческая структура стремится к получению экономической выгоды от результата своей хозяйственной деятельности. Деловая активность и востребованность любого предприятия на рынке зачастую зависит от целевой направленности. Это обстоятельство признается наиболее важным с точки зрения условий формирования финансовых ресурсов организации, ее финансового капитала.

Исходя из различных причин, финансовая отчетность может не точно отражать состояние организации. Не правильное применение требований законодательных нормативных актов ведет к возникновению ошибки, которая может привести к искажениям показателей бухгалтерской отчетности, занижению налоговой базы и другим нарушениям.

Стоит отметить, что проблема достоверности и реальности бухгалтерского баланса была и остается актуальной во все времена. Еще в 1926 г. профессор И.Ф. Шерр в книге "Бухгалтерия и баланс" в главе "Вуалирование баланса" отмечал необходимость "... бросить свет на тайны балансовых мастеров, ставящих себе задачей, конечно, в силу самых различных мотивов представить в лучшем или

худшем свете положение, состояние и размеры имущества предприятия и доходность последнего". Основной своей задачей такие "мастера" считали сокрытие деловых фактов, имущественного положения или обязательств предприятия, затушевание их, придание им неясного вида и т.п.

Искажение (ошибка) в бухгалтерской финансовой отчетности – это неверное отражение и представление бухгалтерской финансовой отчетности из-за нарушения установленных правил организации, формирования показателей бухгалтерской отчетности.

Одним из распространённых способов искажения при составлении бухгалтерской отчетности является вуалирование информации. Простыми словами можно сказать, что вуалированием можно считать искажение результатов работы предприятия путем приукрашивания хороших сторон деятельности и сокрытие негативных последствий той же самой деятельности.

Рассмотрим несколько видов искажений бухгалтерской финансовой отчетности, которые актуальны в настоящее время.

Преднамеренные искажения – это средства деловой политики организации. Не секрет, что существуют мотивы, обусловленные хозяйственными причинами и целями. Они побуждают руководителей организаций вести балансовую политику, которая направлена на искажение состояния и положения имущества или результата их деятельности. Например, это фальсификация показателей финансово-хозяйственной жизни предприятия [1, с.1].

Непреднамеренными признаются искажения, которые возникают с изменением - методических материалов бухгалтерского учета. Например, искажения при отражении на счетах бухгалтерского учета финансово- хозяйственных операций, неверный перенос данных учета в формы бухгалтерской отчетности [1, с.3].

Какая информация интересует инвесторов и кредиторов у той или иной организации? В отчетности для них имеет огромное значение размера выручки. Для чего организации завышают показатели финансовой деятельности? Это действие можно понимать как повышение конкурентоспособности предприятия на соответствующем рынке. Другими словами – изменение имиджа организации. Именно по этим причинам большинство компаний пытаются исказить данный вид информации в отчетности.

Рассмотрим несколько способов искажений в сведениях о размере выручки и прибыли.

Первый – это досрочное признание выручки. Например, организация признает выручку в декабре, а расходы, связанные с ее получением, - в январе. Данное действие позволяет увеличить объем прибыли [2, с.1].

Второй способ – это расчеты через подставные фирмы. Он заключается в осуществлении операций купли-продажи с фиктивной фирмой, при этом без участия реальных товаров. Результат движения денежных средств подтверждается поддельными документами о перемещении. Выгода заключается в том, что выручка отражается в тот момент времени, когда это будет выгодно организации [2, с.2].

Довольно распространенным способом является и поставка на учет формальных активов. Данный прием используется компаниями в том случае, если они остро нуждаются в денежных средствах. Но чаще всего высококвалифицированному специалисту ничего не стоит проверить правильность дебиторской задолженности или принадлежности основного средства компании [2, с.5].

Какой ответственности подлежат руководители, главный бухгалтер организации за умышленное искажение при составлении бухгалтерской финансовой отчетности?

Гражданское законодательство не содержит прямых норм, относительно ответственности экономического субъекта за искажение финансовой отчетности. Однако можно применить нормы статьи 179 ГК РФ «Недействительность сделки, совершенной под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой стороной или стечения тяжелых обстоятельств». Использовать данную статью можно только в том случае, если будет доказан факт преднамеренного искажения финансовой отчетности [3,4].

Административная ответственность за выявленные нарушения налагается на счетных работников экономического субъекта в соответствии с нормами Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации

Так, статья 15.11 КоАП РФ дает определение грубого нарушения требований к бухгалтерскому учету и устанавливает наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей [4,5].

Уголовный Кодекс РФ содержит целый ряд норм, относящихся к обману и предоставлению ложной информации в сфере бухгалтерского учета и отчетности. В частности сюда относятся статьи, содержащиеся в главе 22 УК РФ «Преступления в сфере экономической деятельности», а так же статьи 201 УК «Злоупотребление полномочиями», статья 202 «Злоупотребление полномочиями частными нотариусами и аудиторами» [4,6].

В настоящее время бухгалтерская отчетность различных учреждений является объектом пристального внимания не только органов государственного финансового контроля, но и органов власти. Помимо разработанных форм для ее ведения существуют и определенные контрольные мероприятия, проводимые в отношении форм бухгалтерской отчетности. Например, это внешний государственный (муниципальный) контроль, внутренний государственный (муниципальный) контроль и ведомственный контроль.

Список литературы

1. Типичные ошибки ведения бухгалтерского учета и составления отчетности, выявляемые в ходе аудита : метод. Пособие / ЗАО АФ «Аудит-Классик». – Челябинск: Типография «Вензель» - 2013 – 75 с.
2. Куц М.А. Умышленные искажения при составлении финансовой отчетности // Современные научные исследования и инновации - 2017. № 4 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/04/81449> (25.03.2019)
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) // [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=300822&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.265373827886747#031063777409224724>. (29.04.2019)
4. Кеворкова Ж.А., Васильева М.В. Ответственность за искажение бухгалтерской (финансовой) отчетности [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/otvetstvennost-za-iskazhenie-buhgalterskoj-finansovoy-otchetnosti> (14.04.2019)
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.04.2019) // [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=321553&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.570357179081258#031444880729687563>. (29.04.2019)
6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.04.2019) // [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=321545&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.41209277159513635#04533485153518022>. (29.04.2019)

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 1.16

ФИЛОСОФИЯ НАУКИ РАННЕЙ МАРБУРГСКОЙ ШКОЛЫ НЕМЕЦКОГО НЕОКАНТИАНСТВА

ЧЕРНЯВСКАЯ ОЛЕСЯ ВАСИЛЬЕВНААссистент кафедры социально-гуманитарных наук и туризма
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»

Аннотация: Статья посвящена анализу философских воззрений о науке представителей ранней Марбургской школы немецкого неокантианства. Основное внимание уделяется теории восприятия Г. Гельмгольца, ее критике со стороны Р. Лотце и идее «аподиктического» рассуждения Ф. Ланге.

Ключевые слова: наука, логика, восприятие, неокантианство, теория восприятия, теория иероглифов.

PHILOSOPHY OF SCIENCE EARLY GERMAN MARBURG SCHOOL OF NEO-KANTIANISM

Chernyavskaya Olesya Vasil'evna

Abstract: The article is devoted to the analysis of the philosophical views on science of representatives of the early Marburg school of German neo-Kantianism. The focus is on the theory of perception of G. Helmholtz, its criticism from R. Lotze and the idea of the «apodictic» reasoning of F. Lange.

Key words: science, logic, perception, neo-Kantianism, theory of perception, theory of characters.

Неокантианство развивалось в рамках двух основных школ: *Марбургской*, занимавшейся преимущественно логико-методологической проблематикой естественных наук, и *Баденской*, сосредоточившейся на проблематике ценностей и методологии наук гуманитарного цикла.

Известный немецкий физик, врач, физиолог и психолог *Герман Людвиг Фердинанд фон Гельмгольц* (1821–1894 гг.), будучи представителем неокантианской философии, на основе принципа специфических энергий И. Мюллера и теории локальных знаков Р. Г. Лотце разработал собственную теорию восприятия – «теорию иероглифов», – согласно которой чувственные восприятия и понятия, т.е. знаки, символы не являются изображениями своих объектов. Отвечая на вопрос «Каким образом наши идеи соответствуют действительности?», Гельмгольц утверждает, что соответствие закону есть единственное условие, которому что-либо должно удовлетворять, чтобы считаться реальным. Закон причинной связи для Гельмгольца – это трансцендентальный закон, априорное условие для построения любой теории, соответствующей действительности.

Гельмгольц утверждает, что то, что *реально* в нашем восприятии и мыслях, является управляемым законами природы порядком вещей. Можно представить этот порядок посредством знаков и символов, и затем интерпретировать их как часть научной теории.

Воззрения на знания в эпистемологии Гельмгольца основываются на утверждении, что причинно-следственные отношения внешнего мира могут быть представлены посредством знаков. Ученый говорит о том, что у нас есть доступ к действительности только через представления, тем не менее, интуиция и понятия могут представить причинно-следственные отношения непосредственно, и поэтому у нас есть доступ к реальным законным отношениям между объектами.

Согласно Гельмгольцу, пространственные и временные отношения не свойства объектов непосредственно, но являются способами организации знаков и символов. Он объясняет пространственные свойства посредством генетического утверждения, согласно которому пространственные свойства наших представлений – результат физиологических процессов восприятия. Эти свойства, конечно, при-

знаки своих объектов, но они не обращаются непосредственно к свойствам внешних объектов [1].

Есть, по крайней мере, два уязвимых места в теории иероглифов Гельмгольца: его эмпирическое утверждение о том, как создается система знаков и символов, и аргумент, что они, и отношения между ними, не являются свойствами вещей в себе, но, тем не менее, применимы к действительности.

Основное предположение теории Гельмгольца состоит в том, что знаки и символы созданы материальными объектами или событиями. Иначе, нет никакого способа показать, что они даже косвенно связаны с реальными объектами. Однако другой представитель марбургского неокантианства, немецкий философ, врач и естествоиспытатель *Рудольф Герман Лотце* (1817–1881 гг.) утверждает, что мы не можем *оправдать* переход от материального условия к умственному в теории иероглифов, потому что мы не можем аналитически установить происхождение умственного условия от материальных.

Первая проблема, которую Лотце находит у Гельмгольца, заключается в том, что объяснения, основанные на физиологии восприятия, не объясняют *как именно* мы получаем знание через восприятие. Философ считает, что поскольку физиология выводит материальную жизнь из взаимных действий *физических* сил всех материальных элементов, точно так же должна поступить и психология, чтобы объяснить умственную деятельность из совместных действий *психических* сил своих элементов. Так, вместо того, чтобы объяснить происхождение теории иероглифа в реакции наших чувств к стимулам, мы можем попытаться показать, как деятельность нашего ума организует наши реакции на физические стимулы в последовательную систему.

Однако и Гельмголец, и Лотце упускали ключевой момент: ни один из них не мог продемонстрировать возможность *логического* основания для единства наших представлений, или, по крайней мере, для связей между ними. Вместо этого Гельмголец полагался на физиологическую или психологическую организацию восприятия и знания *предмета*. В то время как Лотце понимает, что это безнадежно, он признает монаду лейбницианцев источником концептуального объединения.

Аргумент Лотце заключается в том, что, если мы попытаемся найти некоторое *принципиальное* единство сознания, или некоторую концептуальную исходную точку, мы потерпим неудачу. Нет никакой единственной системы интерпретации, которая приведет к *логике* ощущения. Поэтому он заключает, что мы должны, подобно лейбницианцам, обратиться к сознанию наиболее первичного элемента среди всех – к центральной монаде нашего тела.

Через математику и логику, мы можем управлять нашими описаниями наблюдений формальными способами. Эти манипуляции состоят в том, что марбуржец *Фридрих Альберт Ланге* (1828–1875 гг.) имеет «аподиктическим» рассуждением. Аподиктическим, говорит он, является не любое заключение, подержанное каким бы то ни было доказательством, но только те заключения, которые для любого человека, понявшего смысл соответствующих посылок, также должны быть принятыми; потому что *не* может быть никакого дальнейшего аргумента. Ланге утверждает, что никакая метафизическая система не может называться аподиктической системой рассуждения, тогда как большинство математических теорий может. Для философа не *система принципов* является аподиктической, но *метод рассуждения* [2].

Ланге считает, что утверждения Канта о том, что математика может быть аподиктической и синтетической априорно, никогда не заходили достаточно далеко. Он полагает, что Кант должен был утверждать, что *все* аподиктическое рассуждение априорно является синтетическим, включая основные принципы формальной логики. Поскольку аподиктичность, по Ланге, зависит от определенной идеи *демонстрации*: как в математическом доказательстве, шаги рассуждения должны быть таковы, чтобы вывод стал очевиден для любого, кто понял посылки. Для философа формальная логика должна быть *продемонстрирована*, чтобы быть верной, но он утверждает, что демонстрация может быть дана априорно.

Ланге неоднократно говорит о том, что логическое и математическое рассуждение априорно должно быть продемонстрировано в *пространственной интуиции*. Он обращается к нашей «врожденной» психологической и физиологической организации, то есть, к нашему врожденному понятию о пространственной организации, чтобы обосновать его доказательства. Ланге проводит аналогию между протяженностью геометрической фигуры и протяженностью понятия, утверждая, что логические понятия, как геометрические фигуры, могут быть построены в соответствии с данной интеллектуальной проблемой, и что

как геометрическая демонстрация, логическое суждение или доказательство могут быть построены *в силу самого факта*, что строительство возможно (в пределах его собственной протяженности) [2].

Ланге считает, что обоснованием демонстрации является то, что любой человек может рассмотреть доказательства, потому что она опирается на формальные аспекты нашей врожденной пространственной организации.

Таким образом, в результате экспериментов выдающегося физика и офтальмолога Гельмгольца по зрительному восприятию, стало понятно, что человеческие органы чувств вовсе не механически реагируют на воздействия внешних предметов, а активно и целенаправленно формируют предмет зрительного восприятия. Впоследствии эти идеи Гельмгольца о знаковом характере нашего познания возвратятся в целую «философию символических форм» у неокантианца Э. Кассирера. Гельмголец и Ланге отстаивали позиции физиологического идеализма. Последний предпринял попытку обоснования для естествоиспытателей, стоящих на позициях материализма, потенциальные возможности критического идеализма И. Канта. По его мнению, результаты исследований физиологии и психологии органов чувств заставляют трактовать априорные формы познания И. Канта как обусловленные деятельностью человеческого организма, в силу этого в познании могут быть раскрыты не законы объективного мира, а лишь особенности взаимодействия субъекта с ним. Лотце, в свою очередь, развивал идеи объективного идеализма, близкие к учению о монадах Г. Лейбница.

Список литературы

1. Гельмголец, Г. О фактах, лежащих в основании геометрии. // Об основаниях геометрии. – М., 1989. – С. 376–382.
2. Ланге, Ф.А. История материализма и критика его значения в настоящем. Т. 1-2. / Пер. с 5-го нем. изд., под ред. и с предисл. Владимира Соловьева. — Киев; Харьков: Ф. А. Иогансон, 1899-1900. – 323 с.

© О.В. Чернявская, 2019

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 8

ОТ ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ К КОММУНИКАТИВНОМУ УСПЕХУ

ХАН НАДЕЖДА КОНСТАНТИНОВНА,

к. ф. н., доцент

Карагандинский государственный университет

ДИЛЬ ВИКТОРИЯ ИВАНОВНА

магистрант второго курса

Карагандинский государственный университет,
учитель русского языка и литературы НИШ ХБН

Аннотация: в данной статье авторы пытаются проанализировать состояние языковой подготовки в школе по учебникам обновленного содержания. Осознавая необходимость и важность вводимой реформации в систему образования Республики Казахстан, авторы делятся практическим опытом, анализируя результативность стратегии критического мышления и грамотного речевого поведения школьников. Ими исследуется эффективность стратегии критического мышления на материале уроков русского языка. Главной целью уроков русского языка признается формирование такой языковой личности школьника, которая может обеспечить коммуникативный успех и конкурентоспособность будущему квалифицированному специалисту. Исследователи пытаются проанализировать синтез спиральной формы обучения по обновленным программам образования с содержательной стороной обучения по четырем видам речевой деятельности. Особое внимание в статье уделено формированию лингвистической компетенции учащихся с целью формирования конкурентоспособного специалиста в мировом образовательном пространстве.

Ключевые слова: языковая личность ученика, обновленная программа образования, компетенция, критическое мышление, речевое поведение, коммуникативный успех.

FROM LANGUAGE COMPETENCE TO COMMUNICATIVE SUCCESS

**Khan Nadezhda Konstantinovna,
Dil Victoria Ivanovna**

Abstract: in this article the authors try to analyze the state of language training in the school with updated textbooks. Realizing the necessity and importance of the introduced reformation in the education system of the Republic of Kazakhstan, the authors share practical experience, analyzing the effectiveness of the strategy of critical thinking and literate speech behavior of students. They investigate the effectiveness of the strategy of critical thinking on the material of the lessons of the Russian language. The main goal of the lessons of Russian language is the formation of such a language personality of the student, which can ensure the communicative success and competitiveness of the future qualified specialist. Researchers are trying to analyze the synthesis of the spiral form of training in the updated educational programs with the substantive side of training in four types of speech activity. Particular attention is paid to the formation of the linguistic competence of students in order to form a competitive specialist in the global educational space.

Keywords: pupil's linguistic personality, updated education program, competence, critical thinking, verbal behavior, communicative success.

Современный казахстанский школьник – это не только прочные знания и навыки, но и духовно воспитанная, взращенная на общепринятых ценностях личность. Справедливы слова Теодора Рузвельта: «Воспитать человека интеллектуально, не воспитав его нравственно, — значит вырастить угрозу для общества». Языковая подготовка реализуется через призму ценностной идеи «Мәңгілік Ел», являющейся основой будущего нашего государства.

Актуальнейшей темой на сегодняшний день является внедрение обновленной программы образования в школы Казахстана. Данная реформация непосредственно связана с острой потребностью повышения уровня эффективности образования, развитием глобализации, а также вхождением Казахстана в мировое образовательное пространство. Данные, полученные в ходе международного исследования PISA и TIMSS, говорят о том, что казахстанские школьники демонстрируют хорошие теоретические знания о языке, могут выполнять упражнения на то или иное правило, но наблюдается слабое применение на практике навыков мышления высокого порядка, грамотного речевого поведения. Отсюда делаем вывод: потенциал казахстанских учеников реализован не в полной мере.

В период интенсификации развития всех сфер и областей жизнедеятельности человека, безусловно, должна преобразовываться и идти в ногу со временем система образования. Она должна отвечать потребностям современного ученика, формировать различные компетенции. Загвязинский В.И. считает, что «компетенции – обобщенные способы действий, обеспечивающие продуктивное выполнение профессиональной и иной деятельности в определенной сфере» [1].

По мнению А.В. Хуторского, «компетенция включает совокупность взаимосвязанных качеств личности (знаний, умений, навыков, способов деятельности), задаваемых по отношению к определенному кругу предметов и процессов и необходимых для качественной продуктивной деятельности по отношению к ним» [2]. Для языкового преподавания принципиально значима коммуникативная компетенция.

«Коммуникативная компетенция – это способность и реальная готовность к общению адекватно целям, сферам и ситуациям общения, готовность к речевому взаимодействию и взаимопониманию» [3].

Данная компетенция является крайне необходимой для формирования и становления разносторонней языковой личности, достижения коммуникативного успеха. Кандидат филологических наук О.В. Иванцова дает следующее определение: «Коммуникативный успех – это результат удачной, эффективной речевой деятельности, в частности, правильного определения коммуникантом целей и мотивов речевого/неречевого поведения собеседника и адекватного выбора языковых/речевых средств...» [4]. Таким образом, важным составляющим продуктивной языковой подготовки является осуществление коммуникативного подхода.

Отсюда, во-первых, современные школьники должны овладеть коммуникативными навыками, выражающимися в развитии четырех видов речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо), а также соблюдать все нормы языка (орфографические, лексические, грамматические, пунктуационные). Причем овладение каждым уровнем включает перечень определенных ЗУНов на протяжении всего периода обучения. Например, «слушание и говорение» подразумевает под собой понимание учащимися информации, умение определять основную мысль, идею, цель, целевую аудиторию текста; применять услышанное при личном воспроизведении (составление аргументированного монолога, диалога, прогнозирование ситуации общения и т.д.), оценивать услышанную информацию. Каждому классу свойственны свои требования, соответствующие возрастным особенностям и предыдущим приобретениям по принципу спиральности. Аналогично в долгосрочном планировании регламентированы все остальные языковые навыки.

Во-вторых, современный школьник должен обладать критическим мышлением. Критическое мышление — система суждений, которая используется для анализа вещей и событий с формулированием обоснованных выводов и позволяет выносить обоснованные оценки, интерпретации, а также корректно применять полученные результаты к ситуациям и проблемам [5]. Чаще всего критическое мышление школьника находит свое выражение через работу с информацией. Важно правильно и объективно оценивать чужие утверждения и при этом аргументированно отстаивать свою точку зрения. В школьных учебниках 2018 года по русскому языку под редакцией З.К. Сабитовой и К.С. Складенко мы можем встретить огромное количество заданий, направленных на развитие и реализацию критического

мышления. Попытаемся доказать на примере учебника 5 класса. «Упр. 49Г. Игра в парах «Согласен – Не согласен». Выразите свое мнение по поводу высказывания Ч. Айтматова, обоснуйте его. Запишите в таблицу свое мнение и аргументы. Упр. 54В. Поработайте в группах. Прочитайте внимательно схему «Фишбоун». Приведите аргументы и примеры в пользу каждого мнения: когда при помощи могут совершаться добрые дела и когда язык может быть злейшим врагом. Сделайте вывод» [6].

В этом учебнике также можно встретить задания и с другими стратегиями и приемами по развитию критического мышления: таблица «тонких» и «толстых» вопросов, «Дерево предсказаний», «Ромашка Блума», «Корзина идей», «Синквейн», таблица «Знаю-хочу знать – узнал» и т.д.

Еще один важный момент – при планировании краткосрочного плана целесообразнее структурировать урок так, чтобы этапы урока соответствовали стадиям процесса познания человека: стадия вызова, стадия осмысления, рефлексия.

В-третьих, конечно же, в XXI веке высоких технологий каждый должен овладеть ИКТ-компетентностью. Это умение качественно и адекватно использовать ИКТ для осуществления всех операций над информацией (доступ, поиск, организация, обработка, оценка), составление презентаций, создание текстов, схем, диаграмм и т.д. Все это необходимо для дальнейшей реализации и успешной жизни в условиях информационного общества.

В-четвертых, формирование научно-исследовательских навыков, способность решать различные проблемы. А также каждый ученик должен стремиться развить лидерские качества, уметь работать как индивидуально, так и в паре или группе, творчески применять все полученные знания, формировать самостоятельность.

Как эффективнее обучать детей знаниям и навыкам? Обновленная программа обучения строится по принципу спиральности Брунера (горизонтальной и вертикальной), что подразумевает повторное рассмотрение тем по мере перехода из класса в класс, сопровождающееся наслаиванием (от простого к более сложному). Данный принцип делает обучение более доступным и эффективным. Помимо этого языковые навыки формируются посредством использования активных методов обучения, когда ученику отдается главенствующая роль и прививается самостоятельность. Также это могут быть различные приемы и стратегии, применяющиеся в зависимости от цели урока. Хочется отметить интегративный характер обновленного обучения. Во время языковой подготовки мы развиваем свой кругозор, используем полезную и актуальную информацию из разных областей и наук.

Нами были освещены ключевые моменты обновленного содержания образования РК и предпринята попытка дать ответы на основные вопросы языковой подготовки. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что обновленная учебная программа поможет устранить все недочеты при обучении, поднимет уровень качества и эффективности образования, поспособствует совершенствованию языковых навыков, научат самостоятельности, увеличат степень конкурентоспособности.

Список литературы

1. Загвязинский В.И. О компетентностном подходе и его роли в совершенствовании высшего образования [Электронный ресурс] // Докл. на ученом совете Тюменского гос. ун-та. 2010. Систем. требования: Microsoft Word. – Режим доступа: <http://www.utmn.ru/docs/2241.doc> (дата обращения 10.06.2012).
2. Хуторской А.В. Ключевые компетенции и образовательные стандарты // Интернет-журнал «Эйдос». – 2002. – 23 апреля. <http://eidos.ru/journal/2002/0423.htm>
3. Обучение русскому языку в школе: учеб. пособие для студентов педагогических вузов / Е.А. Быстрова, С.И. Львова, В.И. Капинос и др.; под ред. Е.А. Быстровой. – М.: Дрофа, 2004. – 237 с.
4. Иванцова, О. В. Факторы коммуникативного успеха в художественном диалоге [Текст]: автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.02.19 / О. В. Иванцова. – Ульяновск, 2002. – 25 с.
5. Elliott, C., Turnbull S. Critical Thinking in Human Resource Development.— Routledge, 2005.— 210с.
6. Русский язык. Учебник для 5 кл. общеобразоват. шк.: в 2 частях. – Алматы: Мектеп, 2018. – 176 с., ил.

УДК 81

ОСОБЕННОСТИ ЯПОНСКОЙ ОНОМАТОПЕИ

ГАВРИЛОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент 1 курса, факультет филологии и межкультурной коммуникации,
Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет,
г. Комсомольск-на-Амуре

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности ономотопеи в японском языке. Изучены различные виды ономотопеи, проанализированы работы отечественных и зарубежных методистов-лингвистов. Результаты исследования апробированы на практике среди студентов педагогического вуза, изучающих японский язык.

Ключевые слова: японский язык; ономотопея; фонетическая значимость; ономотоп.

FEATURES OF JAPANESE ONOMATOPOEIA

Gavrilova Anastasia

Abstract: This article discusses features of Japanese onomatopoeia. Different types of onomatopoeia have been studied, the works of Russian and foreign methodologists-linguists have been analyzed. The results of the study have been tested in practice among pedagogical university students specialized in Japanese.

Keywords: Japanese language; onomatopoeia, phonetic significance, onomatop.

«Нет таких звуков, красок, образов и мыслей — сложных и простых, — для которых не нашлось бы в нашем языке точного выражения.»
(Н.В. Гоголь)

Известно, что у каждого народа и страны есть свой язык и в каждом из них есть свои звукоподражательные слова. Издревле люди издавали различные звуки, имеющие определенную фонетическую значимость, и с течением времени они преобразовались в своеобразные слова. Такие первослова не столько осознаются, а сколько чувствуются.

Целью исследования является рассмотрение феномена ономотопеи в японском языке. В соответствии с поставленной целью определен ряд задач: изучить понятие ономотопеи, выделить основные группы ономотопеи, привести и рассмотреть примеры звукоподражаний, выявить главные особенности.

Термин «фонетическая значимость» впервые ввел Александр Павлович Журавлев, доктор филологических наук и специалист по кибернетической лингвистике [3].

Ономотопея напрямую связана с этим термином, потому что мы получаем определенное впечатление от звука, фонетически уподобляя его, и далее этот звук уже приобретает статус ономотопа [5].

В этой статье мы рассмотрим ономотопею в японском языке.

Ономотопея - (греч. *onomatopoeia* - производство названий, от *onoma* - имя + *poieo* - де-лаю, творю). Звукоподражание, образование слов, условно воспроизводящих природные звуки, крики животных и т. д. (гав-гав, кукареку, мяу), а также создание слов путем звукоподражания (гавкать, кудахтать, куковать, мяукать) [6].

В японском языке существует огромное множество звукоподражательных слов, чего не скажешь

о русском языке. Существует мнение, что зарождение японской ономотопеи связано с религиозной составляющей культуры этой страны.

Значительный вклад в исследование японской ономотопеи внесли такие ученые, как О. В. Плетнер, В. М. Алпатов и др. Они стали авторами множества пособий по изучению ономотопеи для русскоговорящих.

Чем занимательна японская ономотопея? А тем, что, используя ее, можно описать почти все. Этих подражательных слов настолько много, что их можно перечислять бесконечно. И, к сожалению, единого словаря ономотопей не существует.

Ономатопея в японском языке делится на группы. Данная группировка принадлежит Дарье Мойнич [4]. Конечно, существуют и другие версии группировок. Так, на 3 группы японскую ономотопею разделяют Ещеркин А.С. и Кириллов А.Г. [2]. Мы решили остановиться на варианте Дарьи Мойнич, т.к. он более подробный.

Первая группа - 擬声語 (giseigo) — различные голоса животных и птиц, вторая - 擬音語 (giongo) — звуки природы и другие звуки, третья - 擬態語 (gitaigo) — суть явления или действия, четвертая - 擬容語 (giyo:go) — перемещение и движение, ну и пятая - 擬情語 (gijou:go) — чувства.

Звукоподражательные слова могут быть записаны как хираганой, так и катаканой. В пособии *Jazz Up Your Japanese with Onomatopoeia* by Hiroko Fukuda сказано, что для обозначения мягких звуков используется хирагана, а для твердых – катакана [7]. Также она используется для расставления акцентов. Однако, есть и те слова, которые можно записать иероглифами, но особой нужды в этом нет. (齧齧 (akuseku) – беспокойство из-за нехватки времени, 煌煌 (ko:ko:) - яркий, сияющий.) Вы, скорее всего, даже и не встретите такой способ записи звукоподражаний

Итак, рассмотрим каждую группу отдельно и с примерами.

擬声語 (giseigo) – звуки птиц и животных. Думаю, это самая понятная для нас группа звуков.

Например, ちゅうちゅ (chu:chu:) – пищание мыши, わんわん (wan-wan) — лай собаки, にゃあ (nya:) — мяуканье кошки и т.д.

Можно заметить, что какие-то из этих звуков, похожи на русскоязычные, а какие-то кардинально отличаются, так アホ (aho) это карканье вороны. Совершенно не привычно, так как мы используем «кар-кар».

擬音語 (giongo) — звуки природы и неодушевленных предметов.

Если рассматривать природу, то возьмем наиболее встречающиеся:

ぼきぼき (boki-boki) — треск, ぼろぼろ (boro-boro) – кап-кап, ひゅひゅ (hyu:-hyu:) — завывание ветра, ざーざー (zaaza) и т.д.

Так же приведем в пример бытовые звуки:

ガタガタ (gata-gata)- стучать, дребезжать, ばしゃつ (bashya) – плеск воды, グニャグニャ (gunya-gunya) – звук, обозначающий мягкость и упругость, ぴかぴか (pika-pika) — электрический разряд (такие звуки издает многим известный персонаж из аниме «Покемон» – Пикачу.)

擬態語 (gitaigo) – сущность условия и явления.

Звуком ぎらぎら (giragira) передается блеск в глазах, а звуком ぴかぴか (pika-pika) обозначаются блестящие, искрящиеся явления. Этот вид ономотопеи встречается выше (электрический разряд), т.е. таким образом можно и сказать, как выглядит явление (в нашем случае искрящаяся или блестящая молния). わくわく (waku-waku) – хорошее настроение и т.д.

擬容語 (giyo:go) – действия, связанные с перемещением и движением, преимущественно с места на место.

のろのろ (noro-noro) – довольно медленно идти, без особого желания, すたこら (suta-kora) – быстрый шаг, うろうろ (uro-uro) – означает бесцельно ходить туда-сюда, ну и あたふた (atafuta) – бегать в спешке и т.п.

И последняя группа 擬情語 (gijougo) — описывает чувства и переживания. Эти слова имеют до-

вольно широкое использование в манге (японские комиксы). Вот несколько примеров: *いらいら* (ira-ira) – может описывать гнев или сильное раздражение, *どきどき* (doki-doki) – нервозность или учащённый пульс, *くらくら* (kura-kura) – головокружение, *もやもや* (moya-moya) – беспокойство по поводу того, можно ли сделать определенное действие и т.д.

Если касаться грамматики, то такие звуки в предложениях могут становиться глаголами, наречиями и другими частями речи, что в нашем языке не всегда доступно. Например, *てくてく歩く* (teku-teku aruku) идти с неохотой, то есть «плестись» или *いらいらする* (ira-ira suru) – я раздражен. Именно в этом случае мы просто добавляем *する* (suru) или *します* (shimasu) (формальный вариант) и получаем выражение своих чувств [1].

Изучив разные источники и точки зрения, мы пришли к выводу, что японцы используют довольно много звукоподражаний для более глубокого отражения смысла и значения слов, а также для более конкретного выражения звуков, так как в этом языке глаголов меньше, чем, например, в английском.

Подводя итоги, делаем вывод, что мы выполнили поставленную цель и задачи, а именно: рассмотрели феномен японской ономотопеи, изучили понятие ономотопеи, выделили основные группы ономотопеи, привели и рассмотрели примеры звукоподражаний и выявили их особенности.

Список литературы

1. Блог о Японии и Японском языке. Грамматика и этикет японской культуры, «Nippon-Gatari», 2015. URL: <http://www.nippon-gatari.info/2015/05/yaponskaya-onomatopeya-giongo-giseigo-gitaigo-vyajeniya-svyazannye-s-kachestvom-deystviy.html> (дата обращения 12.04.2019)
2. Ещеркин А.С., Кириллов А.Г. Языковые особенности японской ономотопеической лексики, ЧОУ ВО «Международный институт рынка», Самара, Россия, 2016. (дата обращения 12.04.2019)
3. Книга для внеклассного чтения учащихся старших классов, «Звук и смысл», Изд. 2-е. – М.: Просвещение. А. П. Журавлев. 1991 (дата обращения 12.04.2019)
4. Онлайн школа японского языка Дарьи Мойнич, японская ономотопея, 2016. URL: <http://nihongo.ru/yaponskaya-onomatopeya-podrobnyiy-gayd-chast-2-klassifikatsiya/> (дата обращения 15.04.2019)
5. Румак Н. Г. Ономотопея как культурологическая особенность японского языка // Молодой ученый. — 2017. — №23.1. — С. 21-25. — URL <https://moluch.ru/archive/157/44286/> (дата обращения 15.04.2019)
6. Словарь-справочник лингвистических терминов. Изд. 2-е. — М.: Просвещение. Розенталь Д. Э., Теленкова М. А.. 1976. (дата обращения 12.04.2019)
7. Учебное пособие Hiroko Fukuda «Jazz Up Your Japanese with Onomatopoeia: For All Levels», 2012 (дата обращения 12.04.2019)

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.511

ВОЗРАСТ ПОТЕРПЕВШЕГО КАК ФАКТОР КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА

ЛИЧУТИНА МАРИНА ГЕННАДЬЕВНА,

к.п.н. доцент

ШЕШУКОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ

Магистр

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Аннотация: В данной статье авторами рассматривается природа и взаимосвязь физических и нравственных страданий, определяющих моральный вред. Путём анализа гражданского законодательства и правоприменительных актов ставится вопрос о влиянии возраста потерпевшего на возможность испытывать моральный вред.

Ключевые слова: компенсация морального вреда, физические страдания, нравственные страдания, возраст потерпевшего.

AGE OF THE AGGRIEVED PARTY AS A FACTOR OF COMPENSATION OF MORAL HARM

Lichutina Marina Gennadievna,
Sheshukov Alexandr Yurievich

Abstract: In this article the authors consider the nature and interrelation of physical and moral sufferings determining moral harm. Through the analysis of civil legislation and law enforcement acts, the question of the impact of the age of the victim on the possibility of experiencing moral harm is raised.

Key words: compensation of moral harm, physical suffering, moral suffering, age of the aggrieved party.

Законодательство определяет одной из своих целей восстановление нарушенных прав и свобод граждан. В связи с этим, вред, причинённый человеку должен быть чётко определён с целью назначения конкретных правоприменительных мер. Определение причинённого человеку физического вреда не проблематично, что связано с однородностью физиологии. Одни и те же физические повреждения вызывают у нас примерно одинаковые болевые ощущения. Совсем иначе дело обстоит с психикой. Измерить испытываемую потерпевшим глубину таких страданий сложнее, так как моральный вред не поддаётся точной фиксации.

Именно поэтому мы не можем применить единые критерии определения степени морального вреда по аналогии с существующими в Приказе Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 N 194н "Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека" и тем самым классифицировать моральный вред по степени тяжести. Психические страдания почти не имеют физического выражения, их трудно обнаружить и ещё сложнее определить их глубину. Довольно часто в этом вопросе требуется помощь психологов или психотерапевтов, которые несмотря на профессионализм склонны к субъективизму и ошибкам.

Судьи, не имея возможности точно установить степень морального вреда, вынуждены опираться на свой опыт. Анализ гражданского законодательства позволяет нам сделать вывод о том, как выглядят некоторые из обстоятельств, которые должен учитывать суд по делам о компенсации морального вреда:

- степень вины нарушителя
- степень физических и нравственных страданий
- характер физических и нравственных страданий
- индивидуальные особенности гражданина, которому причинён вред
- иные, заслуживающие внимание обстоятельства

Невозможность конкретизировать все обстоятельства, подлежащие учёту, связана и с вариативностью ситуаций, попадая в которые потерпевший имеет право требовать компенсации. В каждом таком случае необходимо определять собственные причины, в силу которых наступили нравственные или физические страдания потерпевшего. Мы считаем, что отсутствие рекомендаций подобного рода является одной из причин расхождения судебной практики в вопросе компенсации морального вреда.

К сожалению, не представляется возможным указание всех возможных обстоятельств, влияющих на степень причинённого морального вреда. Однако некоторые из них регулярны, но так и не указаны в законодательстве. Речь идёт о возрасте потерпевшего. Возраст приемлемо отнести к иным заслуживающим внимания обстоятельствам, ведь законодатель неспроста сформулировал норму так, чтобы сделать перечень открытым. Также можно рассматривать возраст потерпевшего и как его индивидуальную особенность. Это не имеет большого значения. Куда большей значимостью является упущение этого фактора при определении наличия и степени нравственных страданий. В первую очередь это касается ситуаций, когда потерпевший является ребёнком.

Так как моральный вред по своей сути является вредом, наносимым психике человека, её несформированность влияет на глубину страданий. Детская психика находится в процессе развития, в связи с чем нами предполагается вывод, что не каждый ребёнок способен испытывать нравственные страдания в силу своего возраста. Анализ судебной практики даёт нам следующую информацию.

Так, решением Елизовского районного суда Камчатского края от 28 января 2019 года было удовлетворено требование гражданки А. о компенсации морального вреда её несовершеннолетней дочери. Новорождённая по вине работников больницы была инфицирована везикулопустулёзом. Суд признал причинение морального вреда за потерпевшей. В решении суд указал, что учёту подлежал характер и степень физических страданий, испытанных новорождённой по вине ответчика [2, с.1]. О испытанных нравственных страданиях в решении указания не было.

Нам известно, что моральный вред представляет собой нравственные или физические страдания. К сожалению, законодатель не раскрывает содержание этих страданий ни в ГК РФ, ни в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 20.12.1994 N 10 "Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда". В последнем, однако, содержатся пояснения в связи с чем могут возникать нравственные переживания. Вопрос о том, что же следует понимать под физическими страданиями до сих пор остаётся открытым. Мы склонны видеть здесь два варианта.

Возможно законодатель имел в виду зависимость и производность физических страданий от нравственных. Такие случаи имеют место, когда потерпевший на фоне переживаний получает обострение уже имеющейся болезни или возникает новое заболевание. Однако, если такое предположение верно, непонятно, почему ст. 151 ГК РФ указывает в определении физические страдания перед нравственными. Одним из объяснений может быть неточность юридической техники, которая была исправлена в соответствующем Постановлении Пленума ВС РФ, где нравственные страдания стоят перед физическими.

Также не исключён вариант, где под физическими страданиями понимаются страдания от физического вреда. Такие случаи имеют место, когда человек, например, ощущает боль от сломанной конечности, а его страдания проявляются в дискомфорте и невозможности уснуть, нормально передвигаться. В данном предположении физические страдания не зависят от нравственных, так возникают отдельно от них.

Возвращаясь к случаю с пострадавшей новорождённой, нельзя не задаться вопросом: «Может ли моральный вред выражаться одними лишь физическими страданиями?». Если нет, то логичным будет заключить, что новорождённым не может быть назначена компенсация морального вреда. Это связано с тем, что в силу несформированности психики они не способны осознавать нравственную составляющую

щую своих страданий. Отличие себя от других людей у младенца формируется к 18 месяцам. Гнев, радость и печаль также появляются в период от 9 до 18 месяцев. Что же касается более сложных социальных эмоций (стыд, вина, сочувствие) [2, с. 277]. Невозможность для ребёнка осознать себя как самостоятельную личность и отсутствие ценностных установок не позволяет ему испытывать нравственные переживания.

Скорее всего, физические страдания необходимо рассматривать с точки зрения второго варианта, то есть как самостоятельные и не всегда зависящие от наличия нравственных. Об этом нам говорит союз «или» в формулировке нормы (физические или нравственные страдания). Однако возникает вопрос о том, насколько вред, состоящий из одних физических страданий можно считать моральным. Дело в том, что термины «мораль» и «нравственность» являются синонимами. Это и служит источником вышеуказанных противоречий.

Скорее всего это связано с тем, что в подавляющем большинстве случаев физические страдания порождают нравственные. Ощущение физической боли так или иначе влекут за собой переживания о своём здоровье и дальнейшем благополучии. Однако в случае с новорождёнными детьми данная взаимосвязь не воспроизводится. Этому мнения придерживается и И.В. Маклаков. Анализируя решения судов, он приходит к выводу, что суд прочно связывает конкретный возраст лица с его возможностью испытывать моральный вред (нравственные страдания) [3, с. 352].

Моральный вред – комплексная категория, состоящая из переживаний (нравственных страданий) и боли (физических страданий). Таким образом, нами не отрицается возможность испытывания физических страданий, а значит и морального вреда новорождёнными и младенцами. Однако в таких случаях судам было бы предпочтительно указывать факт претерпевания только физических страданий (подобно рассмотренному нами примеру), так как это несомненно оказывает влияние на назначение конечной суммы компенсации.

Список литературы

1. Решение по делу № 2-1/2019 о защите прав потребителей и компенсации морального вреда Елизовского районного суда Камчатского края от 28.января.2019 года – URL: https://elizovsky--kam.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=43842657&delo_id=1540005&new=0&text_number=1 (дата обращения 15.05.2019).
2. Крайг Г., Бокум Д. Психология развития. – 9-е изд. – СПб.: Питер, 2019. – 940 с.
3. И.В. Маклаков Учёт возраста ребёнка при компенсации морального вреда Вестник ТвГУ. Серия «Право». 2012. Выпуск 32. С. 351-358

УДК 34

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОСУДЕБНОГО СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ПЕТРОВА ГАЛИНА БОРИСОВНА,

к.ю.н., доцент

ГОЛИК КСЕНИЯ НИКОЛАЕВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: в данной статье рассматривается заключение досудебного соглашения о сотрудничестве между сторонами защиты и обвинения на досудебных стадиях уголовного судопроизводства.

Ключевые слова: противодействие расследованию, объективная истина, досудебное соглашение, предварительное расследование.

CONCLUSION OF THE PREMATURE COOPERATION AGREEMENT

Petrova Galina Borisovna,**Golik Ksenia Nikolaevna**

Annotation: This article examines the patterns of concluding a pre-trial agreement on cooperation between the parties to the defense and the prosecution at the pre-trial stages of criminal proceedings.

Keywords: opposition to investigation, objective truth, pre-trial agreement, preliminary investigation.

В данный момент в Российской Федерации огромное значение приобретает борьба с преступностью. В связи с этим является актуальным развитие норм, позволяющих простимулировать лиц, совершивших преступления, к позитивному поведению путем смягчения им наказания или даже освобождения от уголовной ответственности. В вступившем в силу Федеральном законе РФ от 29 июня 2009 года № 141-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» был установлен институт особого порядка принятия судебного решения при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве, аналогичный институту «plea bargain» действующему уже более 60 лет в США. В Западной Европе по статистике раскрываются до 90% тяжких преступлений именно из-за заключения подобных соглашений^[1].

Автор более 180 научных работ об уголовном судопроизводстве, известный адвокат, Константин Фёдорович Гуценко отмечал, что на данный момент 98% уголовных дел в западных странах не обходится без заключения подобных соглашений^[2].

Важно понимать, что необходимость появления института досудебного соглашения о сотрудничестве назрела давно. Обращаясь к пояснительной записке к ФЗ № 141-ФЗ можно отметить, что институт досудебного соглашения о сотрудничестве необходим «в целях раскрытия и расследования «заказных» убийств, фактов бандитизма, коррупционных проявлений для чего чрезвычайно важно предоставлять правоохранительным органам возможность привлекать к сотрудничеству лиц, состоящих в организованных группах и преступных сообществах, при условии значительного сокращения таким лицам уголовного наказания и распространения на них мер государственной защиты потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства»^[3]. Судья судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда Российской Федерации Татьяна Павловна Хомицкая при формировании проекта Постановления

Пленума Верховного Суда РФ «О практике применения судами особого порядка судебного разбирательства уголовных дел при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве» так же отметила в своем докладе об острой необходимости применения данного правового института, которая определяется, прежде всего, тем, что заключение подобного соглашения стимулирует лице к положительному поведению.

Согласно п. 61 ст. 5 УПК РФ досудебное соглашение о сотрудничестве представляет собой соглашение между сторонами обвинения и защиты, в котором указанные стороны согласовывают условия ответственности подозреваемого или обвиняемого в зависимости от его действий после возбуждения уголовного дела или предъявления обвинения. В свою очередь, в статье 317.1 УПК РФ установлен порядок заявления ходатайства о заключении досудебного соглашения о сотрудничестве, согласно которому подозреваемый или обвиняемый вправе заявить ходатайство о заключении досудебного соглашения о сотрудничестве с момента начала уголовного преследования до объявления об окончании предварительного следствия.

Хотелось бы обратить внимание, что правовые нормы, аналогичные данной системе существовали уже очень давно. К примеру, о заключении такого соглашения с подозреваемым или обвиняемым говорится в примечании к ст. 228 УК РФ и ст. 204 УК РФ, а также в иных нормах УК РФ.

Говоря о процедуре заключения данного документа, следует сказать, что досудебное соглашение о сотрудничестве подписывается, прежде всего, прокурором, а также подозреваемым или обвиняемым, его защитником. В определенных ситуациях, а именно, когда возникает угроза безопасности лица, с которым было заключено досудебное соглашение о сотрудничестве, а именно обвиняемого или подозреваемого, также его близких родственников, следователю необходимо вынести соответствующее постановление, прикрепив его в опечатанном конверте к уголовному делу.

Помимо этого, иногда возникают ситуации, когда в ходе судебного разбирательства выясняется, что лицом, заключившим досудебное соглашение о сотрудничестве, были предоставлены ложные сведения о преступлении, либо от следователя или прокурора были сокрыты какие-либо наиболее значимые обстоятельства совершения преступления, тогда суд назначает наказание в общем порядке.

Необходимо обратить внимание на динамику развития современного уголовно-процессуального законодательства, которая определенным образом влияет и на формирование техники криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов. В связи с этим из-за изменения процессуальных возможностей и компетенций сторон обвинения и защиты зачастую возникает проблема применения методологических основ криминалистики. Наиболее часто стали проявляться на стадии предварительного расследования элементы состязательного процесса, как следствие, сама система терпит изменения из-за процесса достижения компромисса со стороны защиты.

Расследование уголовных дел очень сложный процесс, и лицам, его производящим, приходится проделывать огромный объем работы. Очень часто при расследовании тяжких или особо тяжких преступлений, совершенных организованными группами, следователю приходится сталкиваться с оказываемым участниками уголовного судопроизводства противодействием, которое, как правило, является дополнительным препятствием для расследования уголовного дела.

Следует обратить внимание, что в данный момент набирает популярность переход от сыскного производства на досудебной стадии к состязательности. Поддаваясь возможности облегчения процесса предварительного расследования правоохранительные органы, в особенности следователи, предпочитают идти на компромисс со стороной защиты, пренебрегая принципами, направленными на установление всех обстоятельств по расследуемому уголовному делу. Помимо этого, заключая такое досудебное соглашение о сотрудничестве, предварительное следствие, вероятно, полагает, что подозреваемый или обвиняемый самостоятельно предоставит доказательства о своей виновности в совершении преступления в обмен на применение к нему соответствующих поощрительных мер. На мой взгляд, данный подход - ошибочный, потому что нельзя полностью доверять информации, предоставляемой подозреваемым или обвиняемым лицом.

Наиболее важным является то, что заключение досудебного соглашения о сотрудничестве и достижение компромисса между сторонами защиты и обвинения, в основном приводит к положительным

результатам. Сложность, как правило, возникает в том, что без значительного количества попыток установления всех обстоятельств по уголовному делу не произойдет наиболее полного и всестороннего рассмотрения уголовного дела в суде, в результате этого оно может быть направлено на дополнительное расследование.

Таким образом, можно сделать вывод, что при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве процесс расследования преступлений при грамотном подходе с целью установления объективной истины проходил бы наиболее качественно и эффективно.

Список литературы

1. Маетная Е., Гридасов А. Раз пошли на сделку // Русский Newsweek, 24 июня 2010.
2. Гуценко К.Ф. Уголовный процесс западных государств. Учебник. С. 246-248.
3. Пояснительная записка к проекту федерального закона «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» (о введении особого порядка вынесения судебного решения при заключении досудебного соглашения о сотрудничестве). URL: <http://www.duma.gov.ru>
4. Криминалистика: учебник / Л.Я. Драпкин, В.Н. Карагодин. – М.: Велби: Проспект 2007. С-3
5. Белкин Р.С. Курс криминалистики: учебное пособие для вузов. – 3-е изд., доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2001. – С. 65.

УДК 34.07

ИНСТИТУТ УРЕГУЛИРОВАНИЯ КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА СЛУЖБЕ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ: СРАВНЕНИЕ ОПЫТА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

АРХИПОВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

магистрант
Сибирский институт управления РАНХиГС

Аннотация. Основное содержание исследования составляет анализ института урегулирования конфликта интересов на государственной службе в Российской Федерации в сравнительном аспекте с зарубежным опытом. Проанализированы характерные особенности зарубежного законодательства, регулирующего сферу конфликта интересов на государственной службе.

Ключевые слова: Конфликт интересов, урегулирование конфликта интересов, государственная служба, зарубежный опыт, коррупция.

**THE INSTITUTE OF CONFLICT OF INTEREST REGULATION ON THE SERVICE IN LAW
ENFORCEMENT: COMPARING THE EXPERIENCE OF RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES**

Arkhipova Olga Viktorovna

Annotation. The main content of the study is the analysis of the Institute for the settlement of conflicts of interest in the civil service in the Russian Federation in the comparative aspect with foreign experience. The characteristic features of the foreign legislation regulating the sphere of the conflict of interests in public service are analyzed.

Key words: Conflict of interest, conflict of interest resolution, public service, foreign experience, corruption.

Одним из самых важных механизмов борьбы и предотвращения коррупции является исключение конфликта интересов на государственной службе, в том числе в международных документах. Именно предотвращение конфликтов интересов на государственной службе помогает достичь прозрачности и открытости в деятельности государственной службы.

В 2006 году на территории нашей страны вступила в силу «Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции» [2], которая обязала Российскую Федерацию создать институт урегулирования конфликта интересов на государственной службе. В соответствии с данным международным нормативно-правовым актом все его государства-участники должны стремиться создавать, поддерживать и укреплять те институты, которые способствуют прозрачности и предупреждают возникновение конфликта интересов, в соответствии с принципами, установленными во внутреннем законодательстве.

Как ни раз указывал Президент Российской Федерации, для нашей страны задачи контроля над бюрократией и чиновниками являются одними из самых фундаментальных.

Если сравнить настоящее время с девяностыми годами двадцатого столетия, стоит заметить, что ситуация с борьбой с коррупцией развивается в лучшую сторону. На том этапе развития, на каком сейчас находится институт конфликта интересов в нашей стране, важно проследить насколько эффективно исполняются уже существующие антикоррупционные законы, ведь именно исполнение таких законов и является подлинной борьбой с коррупцией.

Институт урегулирования конфликта интересов на государственной службе впервые был закреплён в Федеральном законе «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [3]. В настоящее время, в целях борьбы с коррупцией в нашей стране, наблюдается тенденция распространения норм данного закона на всех субъектов, который участвуют в деятельности государственных и местных органов, в том числе на судей, высших должностных лиц государства, субъектов Российской Федерации и должных лиц местных органов [4].

На протяжении истории нет государства, кого в той или иной степени не коснулась бы коррупционная проблема. Коррупция адаптируется к любому политическому строю, существующему в стране, любому политическому режиму и любым условиям жизни общества [5, с.45].

В европейских странах увеличение коррупционных правонарушений и преступлений произошло в период становления рыночной экономики в девятнадцатом веке. И именно в это время в Европе можно проследить первые попытки внести в законодательства меры по пресечению и противодействию данной проблеме. В некоторых странах борьба с коррупционной деятельностью становилась государственной политикой, что помогало минимизировать количество коррупционных правонарушений, но лишь ко второй половине двадцатого века.

Если проанализировать зарубежный опыт регулирования конфликта интересов на государственной гражданской службе, можно прийти к выводу, что данный институт основан на развитии и совершенствовании государственной службы, совершенствовании законодательства данной области, которые призваны регулировать поведение государственных служащих, у которых возникает или может возникнуть конфликт интересов.

Так, в Соединенных Штатах Америки и Норвегии, законодательства в области борьбы с коррупцией обладает чрезвычайной жёсткостью. Одной из важнейших направлений антикоррупционной политики этих стран является профилактика коррупции в органах государственной службы. Такая политика основывается на административной морали, которая состоит из этических и дисциплинарных норм [6, с.110]. При этом конфликт интересов в данных странах является ключевым понятием в области государственной службы и борьбы с коррупцией.

В 1958 году в Соединенных Штатах Америки впервые принимает Кодекс Этики, который носит рекомендательный характер и был издан в форме правил. Именно это документ в дальнейшем лег в основу правовой регламентации административной этики госслужащих Соединенных Штатах Америки.

И в Соединенных Штатах Америки, и в Российской Федерации, за соблюдением антикоррупционных мер следят специальные комиссии, которые вправе запросить необходимую информацию у государственных и местных органов, а также вызывать на беседу самих чиновников и проводить служебные расследование.

В Великобритании нормы по регулированию конфликта интересов на государственной гражданской службе впервые были приняты в 1890 году и почти не изменились с тех пор. На сегодняшний день в Великобритании для борьбы с коррупцией реализуется программа утверждения принципов честности и неподкупности в сфере государственной службы. Так, в данной стране, как и в Соединенных Штатах Америки, принят Моральный кодекс, который направлен на регулирование поведения государственных служащих. Данный нормативно-правовой акт предусматривает лояльность по отношению к своей стране, стремление к избеганию конфликтов между официальными обязанностями и частными интересами, честность, беспристрастность, сдержанность в отношении политических вопросов и споров, стремление к достижению согласия и компромисса в отношениях с коллегами.

Помимо этого, в Великобритании созданы специальные консультативные независимые Комитеты по стандартам поведения норм общественной жизни. Существенным отличием подобных органов нашей страны – Комиссии по урегулированию конфликта интересов государственных служащих явля-

ется тот факт, что ее решения в России носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.

Интересным является подход Федеративной Республики Германии в решении вопроса конфликта интересов на государственной службе. Так, в данной стране сотрудник государственной службы, у которого возник личный интерес или даже предположительно может возникнуть обязан об этом информировать. В этой стране, как и в Великобритании, важно не просто предупредить конфликта интересов на государственной службе, но и исключить даже предположительную неправдивость. Сотрудник государственной службы должен избегать любой деятельности, которая может привести к такому конфликту или допустить нарушение его обязанностей или закона страны.

Самые жесткие ограничения по несовместимости интересов для государственных служащих можно найти в законодательстве Франции. В уголовном законодательстве этой страны можно найти уголовную ответственность за «незаконное продвижение интересов», что, несомненно, связано с конфликтом интересов на государственной службе. Такую ответственность может понести любой государственный служащий, начиная работать в компании, которая была ему подконтрольна последние 5 лет службы.

После анализа законодательства Франции в области конфликта интересов на государственной службе, можно сделать вывод, что в основном оно касается тех государственных служащих, которые ушли на пенсию. Правовые санкции, которые касаются данной области в этой стране, направлены на защиту частных интересов на государственной службе и регулируют трудовые отношения в организациях после ухода госслужащего на пенсию, которые были подконтрольны данному служащему, до его ухода на пенсию.

После анализа зарубежного опыта и законодательства в области регулирования конфликта интересов на государственной службе, можно сделать вывод, что в стране обходим отдельный нормативно-правовой акт для регулирования данного института. По этому пути, например, пошла Канада, приняв специальный Ценностный этический кодекс государственной службы. В нашей стране на сегодняшний день отсутствует специальный закон для регулирования конфликта интересов на государственной службе, нормы для данного института можно найти во многих нормативно-правовых актах самого различного уровня.

В итоге хотелось бы сказать, что каждое государство само решает, стоит ли перед ним такая проблема, как конфликт интересов на государственной службе. В ряде стран нет даже осознания конфликта интересов на государственной службе как проблемы, которая требует внимание со стороны государства.

Список литературы

1. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 12.12.1996 N 51/59 (82-ое пленарное заседание 51-й сессии).
2. "Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции" (принята в г. Нью-Йорке 31.10.2003 Резолюцией 58/4 на 51-ом пленарном заседании 58-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН) // "Бюллетень международных договоров", 2006, N 10, октябрь, с. 7 - 54
3. Федеральный закон от 27.07.2004 N 79-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О государственной гражданской службе Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 02.08.2004, N 31, ст. 3215.
4. Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» // «Собрание законодательства РФ», 29.12.2008, N 52 (часть I) ст. 6228.
5. Карпович О.Г. Актуальные проблемы противодействия коррупции в США // Российский следователь. 2012. N 22. - 45 с.
6. Наумов А.В. Ответственность за коррупционные преступления по законодательству европейских стран: Сравнительно-правовой анализ // Коррупция. - М., 2001. - 130 с.

© О.В. Архипова, 2019

УДК 34

УПРОЩЕННОЕ СУДЕБНОЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВО В ГРАЖДАНСКОМ И АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

**САДЧИКОВА СОФЬЯ АЛЕКСЕЕВНА,
СЫТНИК КИРА АЛЕКСАНДРОВНА**

студенты 3 курса, юридический факультет
Оренбургский государственный университет,
г. Оренбург

Научный руководитель: Носенко Лидия Ивановна
канд. юр. наук, доцент кафедры гражданского права и процесса
Оренбургский государственный университет,
г. Оренбург

Аннотация: в данной статье рассмотрены особенности упрощенного производства, а также проводится сравнительно-правовой анализ упрощенного судебного разбирательства в гражданском и арбитражном процессе. Рассмотрено и положительные стороны введения упрощенного производства в гражданский процесс.

Ключевые слова: упрощенное производство в гражданском процессе, сравнительный анализ, арбитражный процесс, приказное производство.

SIMPLIFIED COURT PROCEEDINGS IN CIVIL AND ARBITRATION PROCEEDINGS: COMPARATIVE ANALYSIS

**Sadchikova Sofya Alekseevna,
Sytnik Kira Aleksandrovna**
Scientific adviser: Nosenko Lidiya Ivanovna

Abstract: this article describes the features of the simplified proceedings, as well as a comparative legal analysis of the simplified judicial proceedings in civil and arbitration proceedings. The positive aspects of the introduction of simplified production in the civil process are also considered.

Key words: simplified proceedings in civil proceedings, comparative analysis, arbitration process, writ proceedings.

Очередной этап судебной реформы, нацеленный на унификацию арбитражного и гражданско-правового законодательства, завершился подписанием в марте 2016 года Президентом РФ двух законов, которые внесли значительные изменения в ГПК РФ и АПК РФ. Существенно изменились правила судопроизводства, так в частности в ГПК РФ появилась новая глава - Упрощенное производство [2]. Однако, форма упрощенного производства отнюдь явление не новое для отечественной правовой науки, ранее она широко применялась в арбитражном процессе и показала высокую эффективность, что и стала отправной точкой введения данной формы в гражданский процесс.

Благодаря, успешному применению упрощенной формы в рамках арбитражного процесса, данный институт возник и в гражданском судопроизводстве. Введение упрощённого производства в гражданский процесс представляется положительным нововведением, потому как способствует реализации важнейших задач судопроизводства, снижению судебной нагрузки на суды общей юрисдикции и увеличению эффективности, и повышению качества отечественного правосудия в целом, что уже было доказано в предыдущие годы на практике арбитражных судов. Так по данным за 2016 год в гражданском процессе было рассмотрено 11 825 852 гражданских дел, из них в порядке упрощенного производства - 64 278 дела, что составляет 0,5% от общего количества дел. В 2017 процент дел в упрощенном производстве составил 1%, где общее количество гражданских дел составляло 13 706 121, а в порядке упрощенного производства - 145 204. Исходя из статистики можно сделать вывод, что процент рассмотренных дел в порядке упрощенного производства в гражданском процессе имеет положительную динамику. Так, если рассматривать правила рассмотрения дел в упрощенном производстве по ГПК РФ, то данные правила похожи на установленные правила в АПК РФ.

Во-первых, иск подается по правилам искового производства. В обоих случаях суд выносит определение о принятии данного искового заявления к производству. В нем суд указывает, на рассмотрение дела в порядке упрощенного производства, в котором указывает сторонам на возможность примирения и урегулирования дела самостоятельно. Тут согласно ГПК РФ и АПК РФ не применяются нормы о ведении протокола и отложение разбирательства.

Во-вторых, суд в определении устанавливает срок для предоставления сторонами (либо в суд, либо друг другу) доказательств и возражений относительно предъявленных требований, это менее 15 дней со дня вынесения определения, и дополнительных документов, содержащих объяснения по существу требований и возражений в обоснование позиции, это не менее 30 дней со дня вынесения определения.

В-третьих, по истечению указанных выше сроков, суд приступает к рассмотрению данного дела.

В-четвертых, существенным является вопрос о вынесении судом решения. Как в гражданском, так и в арбитражном процессе решение по делу в порядке упрощенного производства принимается путем вынесения судом только резолютивной части [4]. Копия высылается не позднее следующего дня и вступает в силу в течение 15 дней с момента его принятия, в случаи, если не подана жалоба или представление. Мотивированное решение суд составляет только по заявлению участвующих в деле лиц, которые могут подать его в течение 5 дней с момента подписания резолютивной части, или при подаче апелляционной жалобы, представления по делу. Если же составлено мотивированное решение, срок исчисляется со дня, когда оно принято в полном объёме.

В-пятых, как в гражданском, так и в арбитражном процессах отсутствует прения сторон. В них стороны выступая излагают и отстаивают свои позицию, представляют все доказательства по делу, тем самым пользуются принципам состязательности [4]. На наш взгляд, отсутствие прения сторон является положительной особенностью упрощенного производства, поскольку наличие прения затягивает судебный процесс.

В настоящее время заинтересованность введения данной формы в ГПК РФ сводится не только в снижении общей нагрузки на суды, но и в унификации правил рассмотрения дел судами.

Цель введения упрощенного производства объясняется действием принципа процессуальной экономии средств, времени суда и участников гражданского судопроизводства, повышением качества и эффективности правосудия, а также закрепления в Гражданском процессуальном кодексе РФ трех моделей рассмотрения гражданских споров: приказного, упрощенного, общего искового производства. Сегодня отечественное и зарубежное процессуальное законодательство развивается в направлении доступности правосудия, оптимального учёта современных потребностей общества, необходимостью становится более активное использование не только общего, но и специального порядка судопроизводства в целях оперативного осуществления правосудия. Традиционная процессуальная форма на протяжении ряда исторических периодов в некоторых случаях усложняла и затягивала процесс. Это обстоятельство привело к поискам более простых и быстрых способов разрешения гражданских дел в Российской Федерации. В этой связи в науке возникла неопределенность относительно того, что сле-

дует считать упрощением, что представляют собой упрощенные судебные производства, какова цель и место в системе гражданского и арбитражного процессуального права и как они соотносятся с иными видами гражданского судопроизводства.

Проанализировав появление новой главы посвященной упрощенной процедуре в ГПК РФ, мы пришли к следующему выводу, что в сравнении с АПК РФ, данная глава сделала упрощенные процедуры более разобщенными и непохожими друг на друга и выявили ряд отличительных черт. Так первой отличительной чертой упрощенного производства ГПК РФ от АПК РФ выступает рассмотрение дел без вызова сторон по представленным сторонами документам в строго определенных законом случаях, а также по желанию сторон, в иных случаях [1].

Ст. 232.2 ГПК РФ достаточно содержательно раскрывает те категории дел, которые подведомственны рассмотрению в упрощенном производстве.

Кроме того, рассмотрение дела в упрощенном порядке возможно и по другим делам, так согласно ч. 2 ст. 232.2 ГПК РФ, рассмотрение дела возможно по ходатайству стороны при наличии согласия другой стороны или по инициативе суда при наличии согласия сторон. Но если же на стадии рассмотрения дела судом будет установлено, что дело не подлежит рассмотрению и разрешению в порядке упрощенного производства, принят на рассмотрение встречный иск, который в свою очередь не может быть рассмотрен по правилам упрощенного производства, или же суд, пришел к тому мнению, что необходимо выяснить дополнительные обстоятельства дела, произвести дополнительные исследования и осмотр доказательств, то в этом случае суд будет вынужден вынести определение о рассмотрении дел по общим правилам искового производства.

Анализируя статью ст. 232.2 ГПК РФ и ст. 227 АПК РФ, следует отметить значительные отличия упрощенной формы в гражданском и в арбитражном процессах.

Так, согласно ст. 227 АПК РФ арбитражные суды в порядке упрощенного производства рассматривают дела об административных правонарушениях, а в частности это дела о привлечении к административной ответственности, дела об оспаривании решений административных органов о привлечении к административной ответственности, если наказание предусмотрено только в виде административного штрафа, который не превышает 100 тысяч рублей, в то время как ч. 3 ст. 232.2 ГПК РФ указано, что дела, возникающие из административных правоотношений, а в частности дела, которые связанные с государственной тайной, спорам, затрагивающие права детей, а так же дела особого производства – не подлежат рассмотрению в упрощенном порядке [3].

Еще одной отличительной чертой упрощенного производства в гражданском и арбитражном процессе является различие в суммах для требования применения упрощенной процедуры. В арбитражных судах, в порядке упрощенного производства могут быть рассмотрены дела по исковым заявлениям о взыскании денежных средств, если цена иска не превышает для юридических лиц - 500 тысяч рублей, для индивидуальных предпринимателей - 250 тысяч рублей. А согласно ч. 1 ст. 232.2 ГПК РФ в порядке упрощенного производства подлежат рассмотрению дела, цена иска которых не превышает 100 тысяч рублей, вне зависимости от того, кто является сторонами дела.

Кроме того, проанализировав ч. 4 ст. 232.3 ГПК РФ и ч. 4 ст. 228 АПК РФ, мы увидели разность в формулировках законодателя по отношению к урегулированию одного и того же правила, касающегося предоставления в суд доказательств. Так, согласно ГПК РФ суд принимает доказательства и иные документы, которые поступили в суд до принятия решения по делу, но по истечении установленных судом сроков, при условии, что сроки их предоставления пропущены по уважительным причинам. В свою очередь АПК РФ иначе регламентирует законное рассмотрение доказательств и иные документы, которые поступили в суд по истечении установленного арбитражным судом срока, и возвращает их лицам, подавшим эти доказательства и иные документы, за исключением случая, когда эти лица обосновали невозможность предоставления указанных документов в установленный судом срок по причинам, не зависящим от них. Согласно ч. 4 ст. 228 АПК РФ о возвращении отзыва на заявление, отзыва на исковое заявление, доказательств и иных документов арбитражный суд выносит определение, в ГПК РФ норма о вынесении определения в данном случае отсутствует.

Рассматривая упрощенное производство, следует сравнить его с приказным производством.

Основания для выдачи судебного приказа четко закреплены в ст. 229.2 АПК РФ и в целом совпадают с основаниями для выдачи судебного приказа в упрощенном производстве, за исключением разницы в суммах.

Таким образом, пересечений в основаниях для возбуждения приказного производства и упрощенного производства в арбитражном процессе не усматривается [5].

Что касается гражданского процесса, то тут стоит обратить внимание на то, что если вопрос о возможности рассмотрения того или иного требования в порядке приказного производства разрешен законодателем однозначно: ст. 122 ГПК РФ содержит исчерпывающий перечень требований, рассматриваемых в приказном производстве, то вопрос о рассмотрении дел в упрощенном порядке решается законодателем двояко. Так, в ч. 1 ст. 232.2 ГПК РФ установлен перечень дел, которые подлежат рассмотрению в порядке упрощенного производства, независимо от волеизъявления сторон и позиции суда, а в ч. 2 названной нормы сторонам или суду предоставлена возможность предложить рассмотреть в порядке упрощенного производства любое дело, если этому нет препятствий, установленных в законе.

Любое требование о взыскании денежных средств (истребования имущества) до 100 тыс. руб. по простому письменному договору может быть рассмотрено и в порядке упрощенного, и в порядке приказного производства. При этом приоритет принадлежит приказному производству, поскольку законодатель в ч. 1 ст. 232.2 ГПК РФ предусматривает возможность рассмотрения в порядке упрощенного производства только тех дел, которые не рассматриваются в порядке приказного производства [6]. По нашему мнению, этот аспект четко разграничивает дела между данными видами производств.

На основании всего вышеизложенного можно сказать, что в каждом из рассмотренных и в гражданском и в арбитражном судопроизводстве имеются свои собственные особенности регулирования формы упрощенного производства.

На сегодняшний день на первый план выходит разработка новых подходов к унификации упрощенных процедур. По нашему мнению, основная задача и цель разработки общих правил для упрощенных процедур должны заключаться не только в том, чтобы уменьшить нагрузку на судей а, прежде всего, позволить сторонам выбрать наиболее подходящую процедуру для себя. Наряду с упрощенными процедурами необходимо разрабатывать и дополнительные судебные и несудебные процедуры, регулировать систему их взаимодействия между собой.

Было бы логично предложить общие критерии, которые характерны для всех типов упрощенных процедур и которые необходимо законодательно закрепить. Чтобы решить эти задачи необходимо изучить каждую упрощенную процедуру в отдельности и сравнить их между собой, чтобы найти их общие начала, с одной стороны, и выделить наиболее успешные механизмы из них и использовать их для одной упрощенной процедуры.

Простое «смешивание» упрощенных процедур не решит проблему, важно соблюдать дихотомию, в которой идеальным образом будут сочетаться унификация упрощенных процедур, как воплощение их общих процедурных начал, и дифференциация, как инструмент, учитывающий неотъемлемые особенности каждой из процедур.

Простое «смешивание» упрощенных процедур не принесет результата, важно соблюдать дихотомию, при которой объединение упрощенных процедур будет идеально сочетаться.

Список литературы

1. Сазонов, В. Упрощенное судопроизводство в гражданском процессе / В. Сазонов // Адвокатская газета. – 2016. – №20. – С. 3-7.;
2. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.12.2018);
3. "Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации" от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 25.12.2018);

4. Погромская И.В. Упрощенный порядок судопроизводства в гражданском процессе // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2017. – № 11;
5. Солохин А. Е. Упрощённые (ускоренные) процедуры рассмотрения дел в гражданском и арбитражном процессе // Вестник экономического правосудия Российской Федерации. – 2016. – № 8. – С. 136.
6. Ласкина Н. В. Упрощенное и приказное производства: "за" и "против".

© С.А. Садчикова, К.А. Сытник, 2019

УДК 347.91

ИЗМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ПРОЦЕДУРЕ ПОДАЧИ ИСКА В СУД

БУРЯКОВА СВЕТЛАНА ВАЛЕРЬЕВНА

магистрант,
кафедра гражданского права и процесса
Вятский государственный университет (ВятГУ)
г. Киров

Аннотация: в статье анализируются вносимые изменения в действующее гражданское процессуальное законодательство части подачи иска в суд. Автор отмечает конкретные изменения, дает им критическую оценку, приводит обоснование своей позиции и предполагает последствия внесения данных изменений на основе собственных личных убеждений и мнений ученых. Характеризируются вносимые изменения и текущие положения действующего законодательства в части требований к форме и содержанию исковых заявлений. В работе автор исследует проблематику и дает предложение по решению проблемы.

Ключевые слова: исковое заявление, подача, принятие, электронная форма, формат, правовые последствия, отклонение, приказ, обжалование, заявление, документ, отказ, обоснование, письменная форма.

CHANGES IN LEGISLATION IN THE PROCEDURE FOR SUBMISSION OF A CLAIM TO COURT

Buryakova Svetlana Valerievna

Annotation: the article analyzes the changes that are made to the current civil procedural legislation of the part of the claim filed to the court. The author notes specific changes, gives them a critical assessment, provides a justification for their position and suggests the consequences of making these changes based on their own personal beliefs and the opinions of scientists. Characterized by the changes and the current provisions of the current legislation in terms of requirements for the form and content of claims. In this paper, the author explores the problematics and gives a proposal for solving the problem.

Keywords: claim, submission, acceptance, electronic form, format, legal consequences, rejection, order, appeal, statement, document, refusal, justification, written form.

Процессуальное законодательство в скором времени претерпит некоторые изменения, которые в частности затронут нормы ГПК РФ.

Согласно Федеральным законам от 28.11.2018 N 451-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" вступающему в силу со дня начала деятельности кассационных судов общей юрисдикции и апелляционных судов общей юрисдикции, определяемого в соответствии с частью 3 статьи 7 Федерального конституционного закона от 29 июля 2018 года № 1-ФКЗ "О внесении изменений в Федеральный конституционный закон "О судебной системе Российской Федерации" и отдельные федеральные конституционные законы в связи с созданием кассационных судов общей юрисдикции и апелляционных судов общей юрисдикции" [5].

В частности вносятся следующие изменения, которые затрагивают тематику настоящего исследования:

В случае возможности разделения требований, изложенных в одном иске суд принимает к рас-

смотрению только подсудное ему требование и возвращает требование, подсудное арбитражному суду. В таком случае выносятся определения о возвращении требования в части не подсудной суду общей юрисдикции. Данное изменение законодательства позволит полностью учесть правила подсудности. Требование, которое не подлежит рассмотрению в данном суде подлежит возвращению и может быть подано отдельно самостоятельно в нужный суд. Возможность передачи по подсудности части требований ГПК РФ не предусмотрена.

Также участие представителей в гражданском судопроизводстве без высшего юридического образования допускается только в мировых и районных судах. В судах апелляционной и кассационной инстанции участие лиц без высшего юридического образования не допускается. Аналогичное правило распространяется на арбитражные суды. Без высшего юридического образования, либо ученой степени по юридической специальности представление интересов в данных судах не будет допускаться [1, с. 30 - 34.].

Данное изменение улучшит качество рассмотрения гражданских дел в суде.

Также по итогам принятия иска к производству суд теперь обязан размещать информацию о судебном заседании в сети Интернет: "7. Информация о принятии искового заявления, заявления к производству суда, о времени и месте судебного заседания или совершения отдельного процессуального действия размещается судом на официальном сайте соответствующего суда в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" не позднее чем за пятнадцать дней до начала судебного заседания или совершения отдельного процессуального действия, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, а по делам с сокращенными сроками рассмотрения - не позднее чем за три дня до начала судебного заседания или совершения отдельного процессуального действия. Документы, подтверждающие размещение судом на официальном сайте соответствующего суда в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" указанной информации, включая дату ее размещения, приобщаются к материалам дела.";

Также изменяется ст. 132 ГПК РФ в части приложений к исковому заявлению:

"Статья 132. Документы, прилагаемые к исковому заявлению

К исковому заявлению прилагаются:

б) уведомление о вручении или иные документы, подтверждающие направление другим лицам, участвующим в деле, копий искового заявления и приложенных к нему документов, которые у других лиц, участвующих в деле, отсутствуют, в том числе в случае подачи в суд искового заявления и приложенных к нему документов посредством заполнения формы, размещенной на официальном сайте соответствующего суда в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"."

Данное нововведение обязывает стороны при подаче документов в электронном виде направлять копии документов сторонам по делу.

Аналогичное правило действует в системе арбитражных судов [2, с. 49 - 53.].

Данное нововведение позволит экономить процессуальные сроки и материальные средства суда в части направления документов сторонам.

Данные изменения существенно облегчат работы судов общей юрисдикции в части уведомления сторон, переложив бремя направления искового заявления в копиях по количеству сторон при подаче иска в электронном виде.

С другой стороны данное нововведение возложит дополнительные обязанности на истцов при подаче иска в электронной форме. Суд должен будет дополнительно контролировать процедуру судебного извещения.

Процедура подачи иска в настоящий момент достаточно проста и понятна.

Исключением является лишь подача документов в электронном виде.

Нововведения вступают в силу с момента создания и начала функционирования апелляционных и кассационных судов [3, с. 23 - 34.]. Точная дата вступления в силу изменений неизвестна. В планах законодателя ввести систему судов до ноября 2019 года. Фактически введение новых судов требует существенных материальных затрат, поэтому точную дату в настоящий момент нельзя установить. Но готовиться к изменениям нужно уже сейчас.

Наиболее существенным является obligation предоставлять суду доказательства направления документов сторонам по делу [4, с. 53 – 62]. При этом в случае направления документов в бумажном виде сохраняется возможность направления копий документов напрямую в суд. В таком случае суд самостоятельно будет рассылать документы по количеству сторон.

Список литературы

1. Забелина О.А. Проблемы, возникающие при применении электронных документов в деятельности судов // Судья. 2017. N 11.
2. Шарифуллин Р.А., Бурганов Р.С., Бикмиев Р.Г. Проблемы и перспективы внедрения информационных технологий в деятельность судебной системы России // Российский судья. 2018. N 8.
3. Киселева В.А., Гатилов Э.В. Роль документопотоков в определении проблем современного судопроизводства (на примере Октябрьского районного суда г. Липецка) // Делопроизводство. 2018. N 4.
4. Фирфарова Н.В. Что такое электронный документооборот и как его организовать? // Налоговая проверка. 2017. N 3.
5. Федеральный закон от 28.11.2018 N 451-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации // Российская газета. № 272. 04.12.2018

УДК 347.254

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПО СВОЕВРЕМЕННОЙ ОПЛАТЕ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

КРАСИКОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА,

к.ю.н., доцент

ДОРОШОК ЛАРИСА СЕРГЕЕВНА,**ДОРОШОК ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА**

Студенты

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: анализ статистических данных, научных исследований в области жилищно-коммунального хозяйства свидетельствует о недостаточности разработки эффективной системы по своевременной оплате коммунальных услуг. В работе изучены причины образования задолженности, наряду с существующими в действующем законодательстве механизмами предложены собственные пути разрешения сложившейся проблемы.

Ключевые слова: жилищно-коммунальные услуги, задолженность, жилищные правоотношения, потребитель, коммунальные платежи.

PERFECTION OF THE SYSTEM FOR TIMELY PAYMENT OF UTILITY SERVICES

Krasikova Anna Valeryevna,**Doroshok Tatyana Sergeevna,****Doroshok Larisa Sergeevna**

Abstract: analysis of statistical data, research in the field of housing and communal services indicates the insufficiency of the development of an effective system for timely payment of utilities. The paper examines the causes of debt formation, along with the mechanisms existing in the current legislation, proposed their own ways to solve the existing problem.

Keywords: housing and communal services, debt, housing legal relations, consumer, communal payments.

Данные Росстата по уплате жилищно-коммунальных услуг свидетельствуют о повышении задолженности на 5,3%, что на I квартал 2018 года составило 1,4 трлн. рублей, средний размер долга - 46 000 рублей [1].

Причины возникновения долга можно подразделить на текущие и просроченные [2, с. 85 – 91]. Текущие суммы задолженности чаще всего вызваны продолжительным отъездом, болезнью потребителя, неудобством организации системы сбора платежей, несогласием с размером начисленных сумм, совершением крупных расходов. В период текущей задолженности (2 – 3 месяца) не применимы штрафные санкции, а только мероприятия по стимулированию оплаты, поскольку требуют значительных временных затрат. Просроченная задолженность (до 12 месяцев и более) возникает в основном из-за умышленного уклонения от оплаты по причине проживания потребителя в другом городе, низкого качества предоставляемых услуг, а также из-за хронических заболеваний, принадлежности к социаль-

но-незащищенным категориям населения, низкого уровня дохода потребителей.

Следует говорить о наличии как субъективных (доходы и расходы потребителя; место пребывания; морально-психологические и физиологические факторы), так и объективных причин (качество ЖКУ, организация системы начисления и сбора платежей; тарифообразование и реализация прав на получение льготных субсидий, недостаточная информационная обеспеченность) уклонения населения от уплаты коммунальных услуг. С целью снижения и предупреждения образования задолженности предложим следующие эффективные пути разрешения намеченной проблемы.

К правовым мерам решения вопроса образовавшейся задолженности относится законное ограничение или приостановление предоставления коммунальных услуг при объеме задолженности, превышающем сумму 2-х месячных размеров платы за коммунальные услуги, начисленные исходя их нормативов их потребления, независимо от наличия или отсутствия индивидуального или общего прибора учета. Крайними мерами выступают взыскание задолженности в судебном порядке либо выселение с предоставлением жилого помещения в пределах норм площади общежития [4]. Выселение допустимо за невнесение платы за жилое положение и коммунальные услуги нанимателем и проживающими совместно с ним членами семьи по договору социального найма в течение более шести месяцев без уважительных причин. Верховный Суд РФ разъяснил, что следует понимать под уважительностью причин: длительные задержки выплаты периодических платежей; тяжелое материальное положение нанимателя и дееспособных членов его семьи в связи с утратой ими работы и невозможностью трудоустройства, несмотря на предпринимаемые меры; болезнь нанимателя и (или) членов его семьи, наличие в составе семьи инвалидов, несовершеннолетних детей и пр [3]. На практике должники нашли лазейку в данном положении о выселении, а именно до истечения 6-месячного срока вносят частичную оплату задолженности, продолжая в дальнейшем не уплачивать оставшуюся сумму.

Повышение инициативности граждан по своевременной оплате коммунальных услуг возможно посредством применения финансово-экономических мер: увеличение субсидий; заключение различного рода соглашений между должником и уполномоченными органами (соглашение о погашении задолженности в определенный срок или что задолженность будет погашаться путем отчисления из заработной платы, других периодических платежей должника); взаимозачет посредством выполнения работ или оказания услуг в счет уплаты задолженности в пользу предприятия жилищно-коммунального хозяйства. В перспективе одним из эффективных мер по снижению размеров платежей видится в участии самих потребителей в утверждении коммунальных тарифов.

С целью повышения информационной и правовой осведомленности потребителей руководители управляющих компаний должны разъяснять собственникам жилых помещений порядок расчета платежей, негативные последствия непогашения задолженности. Размещение списка должников на доске объявления, а также опубликование их в местных СМИ призваны оказать психологическое воздействие на собственников жилых помещений. Необходимо применять данный метод крайне осторожно, часто на практике возникают ошибки включения в такие списки добросовестных плательщиков, что приводит к возникновению лишних затрат, к примеру для публикации опровержений в СМИ и компенсации морального вреда.

Со стороны органов в сфере жилищно-коммунального хозяйства могут быть предприняты такие организационные меры, как повышение качества оказываемых услуг; организация дополнительных мест сбора платежей; совершенствование методов сбора и начисления. Совершенствование системы сбора и начисления видится в установлении запрета взимать комиссию при оплате услуг посредством оплаты через «Почту России», «Сбербанк России».

Образование задолженности по оплате коммунальных услуг по объективным причинам требует от законодателя предусмотреть возможность предоставления другого жилья меньшей площади или с меньшим размером сумм за коммунально-жилищные услуги. Относительно же злостных неплательщиков, напротив, применения решительных мер: наложение запрета на выезд за границу при задолженности свыше 30 000 рублей и пр.

Генеральный директор ассоциации «ЖКХ и городская среда» Алексей Макрушин, отмечает, что глобального роста задолженности по оплате жилищно-коммунальных услуг нет, но и перелома динами-

ки не заметно, кроме того, не платят не только малообеспеченные граждане, но и зачастую состоятельные граждане. В группу ненадлежащих плательщиков входят и владельцы квартир в новостройках, приобретшие их в инвестиционных целях.

Преодоление проблемы образования задолженности видится в комплексном применении выше обозначенных организационных, финансово-экономических, правовых мер. Комиссия по ЖКХ Общественного совета при Минстрое инициирует следующее: организация поставки коммунальных услуг должникам в связи с началом отопительного периода только после полного погашения задолженности; повышение ответственности собственников помещений и застройщиков новостроек; упрощение порядка взыскания с потребителей - физических лиц; введение административной ответственности за изготовление, продажу и рекламу устройств, искажающих информацию на счетчиках [5].

Список литературы

1. Долги за ЖКХ в России выросли до 1,4 трлн рублей [Электронный ресурс] // Официальный сайт газеты «Известия». URL: <https://iz.ru/765335/svetlana-volokhina-tatiana-gladysheva/dolgi-za-zhkkh-v-rossii-vyrosli-do-14-trln-rublei> (дата обращения: 30.03.2019).
2. Матыс Е.Г. Меры по снижению задолженности населения за жилищно-коммунальные услуги // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». 2014. №3. С. 85-91.
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых вопросах, возникших в судебной практике при применении Жилищного кодекса Российской Федерации» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. №9.
7. Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 (ред. от 23.02.2019) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов») // Собрание законодательства РФ. 2011. №22. Ст. 3168.
8. Протокол №15 заседания Комиссии по ЖКХ Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 26.06.2018 г. [Электронный ресурс] // Официальный сайт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. URL: <http://www.minstroyrf.ru/docs/17107/> (дата обращения: 30.03.2019).

© А.В. Красикова, Л.С. Дорошок, Т.С. Дорошок, 2019

УДК 330

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ОБОРОТА ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ТОВАРОВ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

КЛИМОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВНА

Студент

Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского

Аннотация: Данная работа посвящена исследованию методов обнаружения фальсификации, а также мер по её предупреждению и борьбе с фальсификацией в Российской Федерации, в том числе в рамках Евразийского экономического союза и зарубежных странах.

Ключевые слова: фальсификация, таможенное администрирование, ЕАЭС, правовое регулирование, модернизация, таможенное декларирование, контрабанда.

LEGAL PROBLEMS OF CUSTOMS ADMINISTRATION

Klimova Alexandra Alexandrovna

Annotation: This work is devoted to research of methods of detection of falsification, and also measures for its prevention and fight against falsification in the Russian Federation, including within the framework of the Eurasian economic Union and foreign countries.

Keywords: falsification, customs administration, EEU, legal regulation, modernization, customs declaration, smuggling.

В России проблема появления фальсифицированных товаров берет свое начало в 1990-х годах, когда на российском рынке появилось множество импортеров, у многих из которых основную долю оборота составляла контрафактная и фальсифицированная продукция. С тех пор производство и сбыт такой продукции, к сожалению, не особенно уменьшились, следуя рука об руку с процессом развития теневого сектора экономики.

Поскольку вероятность приобретения фальсифицированных товаров остается высокой, потенциальному потребителю необходимо знать основные способы обнаружения поддельных товаров. К самым основным и простым способам можно отнести проверку маркировки, защитных наклеек и знание особенностей упаковки оригинального товара. Что касается лекарственных средств, потребителям также рекомендуется воздерживаться от покупки лекарств от неизвестных компаний, обращать внимание на упаковку, цвет и запах препарата, побочные реакции организма и эффективность действия препарата. Очень полезным для потребителя станет также исследование статистики неудач в лечении данных препаратов или отзывы других потребителей в сети Интернет [1, с. 288].

Так, в Законе «О защите прав потребителя» указывается перечень сведений, которые необходимо доводить до потребителя, в том числе с использованием маркировки товаров [2], и неуказание маркировки может служить основанием для установления информационной фальсификации и отнесения данного товара к фальсификату. До сих пор достаточно часто

встречаются мясные, кондитерские, хлебобулочные и другие продукты, на которых отсутствует необходимая маркировка.

Говоря об инновациях в области обнаружения фальсифицированной и контрафактной продукции, которыми может воспользоваться потребитель, необходимо отметить введенную в 2016 году Единую государственную автоматизированную информационную систему, которая представляет собой кассовый аппарат и планшет со сканером и выходом в сеть Интернет. Наиболее часто данная система применяется при реализации алкогольной продукции: если продукция легальная, то после сканирования акцизной марки кассовый аппарат выдаст чек, а если нет, то такой товар признается нелегальным. С помощью такой системы государственным органам становится проще контролировать выплаты налогов на реализацию данного вида продукции, а потребитель может выбрать качественный товар [3, с. 1041].

Еще одной полезной разработкой в данной области является система удаленной идентификации или система бренд-контроля. С ее помощью товары и товарные знаки в режиме онлайн защищаются от фальсифицирования, поскольку данная система предоставляет потребителям достоверную информацию о подлинности товара. Работает система бренд-контроля путем прочтения до момента совершения покупки специального кода, который наносится на каждую единицу товара. После покупки товара потребитель может проверить код на сайте данной системы или по SMS [4, с. 42]. Если система обнаружит неподлинный код, тогда запустится процесс выявления точки продажи фальсифицированных товаров. Дальнейшую работу по предотвращению распространения поддельной продукции проводит Роспотребнадзор совместно с правоохранительными органами Российской Федерации [3, с. 1042] в рамках деятельности по борьбе с фальсифицированной продукцией.

Среди инновационных разработок, которые могут применяться правоохранительными органами в целях борьбы с фальсификатом, можно отметить «Тест-систему для определения наличия синтетических красителей в напитках», «Способ экспресс-диагностики натуральности винных изделий», «Экспресс-метод определения токсичности спиртов и водок с использованием люминесцентных микроорганизмов», «Оптико-электронное устройство экспресс-контроля подлинности защитных голограмм» и другие [5, с. 61].

Правоохранительным органам, речь идет, в том числе, и о таможенных органах, необходимо при осуществлении проверок и расследовании преступлений обращать внимание на наименование страны происхождения на упаковке товара, наименование страны вывоза товара, упаковку товара, его этикетки, способом перевозки товаров – фальсифицированные товары зачастую могут перевозиться без упаковки, навалом, – стоимость страховки продукции, а также на процесс реализации товара – оригинальный товар, как правило, реализуется в фирменных магазинах, в то время как поддельный – на объектах уличной торговли [6, с. 77].

Необходимо отметить, что выявление и пресечение оборота фальсифицированных товаров должно осуществляться не только путем ужесточения наказаний за незаконную деятельность, но и путем активного взаимодействия как государственных органов, уполномоченных на осуществление контроля и надзора в данной области, так и потребителей между собой и с этими государственными органами. Производителям необходимо также принимать активное участие в борьбе с фальсифицированными товарами, поскольку именно они могут понести существенные издержки в связи с тем, что некачественная поддельная продукция не только наносит ущерб деловой репутации производителя, но еще и возлагает юридическую и моральную ответственность за распространение подобной продукции, так как одной из обязанностей производителя является обеспечение безопасности своих товаров от фальсификации.

В зарубежных странах фальсификация тоже имеет место, что отражается не только на состоянии экономики и безопасности граждан этих стран, но и имеет влияние на Россию, поскольку Россия импортирует самые разные категории товаров: от продовольственных товаров до техники и запчастей. Рассмотрим по отдельности отношение некоторых стран к фальсификации товаров и их видение данного явления.

Так, например, в Германии в связи с тем, что фальсифицированные товары могут представлять

опасность для здоровья потребителей, при создании законодательных актов в данной области руководствуются тем, что производитель и посредник должны остерегаться введения потребителя в заблуждение и обязаны представить покупателю информацию, которая будет наиболее подробно и достоверно описывать товар. Законодательством Германии предусмотрены достаточно суровые наказания за фальсификацию продукции и противодействие контролю за продажей товара.

Законы о фальсификации пищевых продуктов были приняты еще в XIX веке в таких европейских странах как Франция, Италия, Бельгия, Англия, Австрия, и других. В законах этих стран основными мерами наказания за фальсификацию товаров являются высокие штрафы, размер которых зависит от степени вреда, который был причинен или мог бы быть причинен здоровью потребителей таких товаров, а также такие меры пресечения как лишение почетных званий, арест и тюремное заключение. Тем не менее, законодательство Австрии и Англии несколько ограничивает понятие фальсификации по сравнению, например, с Германией, поскольку исключает из своих положений случаи неумышленной продажи по незнанию фальсифицированной продукции [7, с. 62].

В Европейском союзе за продажу фальсифицированных лекарственных средств налагается штраф в 300 тысяч евро, а срок тюремного заключения за данное преступление составляет 10 лет. В Индии же, например, такой альтернативы у правонарушителя нет: за продажу фальсифицированных лекарственных средств дается он приговаривается к пожизненному заключению.

В США торговля фальсифицированными товарами наказывается существенными штрафами или пожизненным заключением. Например, штраф за реализацию поддельных лекарственных средств составляет до 200 миллионов долларов [8, с. 106].

В заключение необходимо также отметить, что Россия активно сотрудничает с зарубежными странами в области защиты потребителей от фальсифицированных товаров. Так, например, 9 января 2018 года вступил в силу Федеральный закон «О ратификации Конвенции Совета Европы о борьбе с фальсификацией медицинской продукции и сходными преступлениями, угрожающими здоровью населения», в соответствии с которым Россия в соответствии с данной Конвенцией будет оказывать правовую помощь другим странам, участвующим в данной Конвенции, по вопросам, связанным с правонарушениями, предусмотренными этим документом. Также Россия обязывается сотрудничать с другими странами-участницами в сфере борьбы с фальсификацией медицинской продукции и сходными преступлениями, угрожающими здоровью населения [9]. Сотрудничество России с другими странами в рамках данной Конвенции позволяет укрепить позиции России на международной арене и создает дополнительные возможности для участия нашей страны в определении мировых стандартов качества и безопасности категорий продукции, регламентированных данной Конвенцией, что позволит также защитить население России от рисков, связанных с оборотом фальсифицированных и некачественных лекарственных препаратов и других медицинских изделий.

Список литературы

1. Серикбаева Э. А., Путьлина М. С. Фальсификация лекарственных препаратов: методы борьбы и пути решения // Вестник КазНМУ. 2017. № 2. С. 288.
2. Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992 г. № 2300-1 (ред. от 01.05.2017) ст. 10 // «Гарант. Правовая система».
3. Макарова Е. А. Инновации в определении контрафакта и фальсификата // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2016. Том 2. С. 1041.
4. Плащенко В. В., Белихин А. В., Питерцев М. Э. Способ междисциплинарной защиты продукции от фальсификации с использованием радиочастотных меток и электронной подписи // Вестник Череповецкого государственного университета. 2017. № 2. С. 42.
5. Дронова О. Б., Прокофьева Е. В. Инновационные разработки, предназначенные для технико-криминалистического сопровождения процесса выявления и расследования преступлений в сфере потребительского рынка // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2016. № 26. С. 61.

6. Ступницкий А. Е. Некоторые вопросы выявления преступлений, связанных с оборотом контрафактной и фальсифицированной продукции // Актуальные вопросы уголовно-правовых, уголовно-процессуальных и криминалистических мер противодействия преступности. 2016. № 76. С. 77.

7. Николаева М. А. Поставки фальсифицированных товаров в России и за рубежом // Российский внешнеэкономический вестник. 2016. № 7. С. 62.

8. Аксенова-Сорохтей Ю. Н., Новиков В. Е. Фармацевтические и юридические аспекты фальсификации лекарственных средств // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. 2016. Т. 15. № 2. С. 106.

9. Федеральный закон «О ратификации Конвенции Совета Европы о борьбе с фальсификацией медицинской продукции и сходными преступлениями, угрожающими здоровью населения» от 29 декабря 2017 г. № 439-ФЗ // «Гарант. Правовая система».

УДК 34

КВАЛИФИКАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ НАКАЗАНИЙ ЗА НАРУШЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПРАВИЛ ПО КОАП РФ

БИЧЕ-ООЛ АЙДЫС МААДЫР-ООЛОВНА,

ассистент

ОНДАР УГУЛЗА АЯСОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Аннотация: в статье рассматривается проблематика правовой квалификации административных правонарушений, раскрываемых в связи с исполнением российскими таможенными органами функций защиты экономических интересов страны. Особое внимание уделено некоторым проблемам квалификации деяний, предусмотренных Главой 16 КоАП РФ.

Ключевые слова: административное правонарушение, административная юрисдикция таможенных органов, нарушение таможенных правил, незаконное перемещение товаров через таможенную границу, малозначительность административного правонарушения.

QUALIFICATIONS AND IMPOSING PENALTIES FOR VIOLATIONS OF CUSTOMS RULES IN THE ADMINISTRATIVE CODE

**Biche-ool Aydys Maadyr-oolovna,
Ondar Ugulza Aiasovna**

Abstract: the article deals with the problems of legal qualification of administrative offenses disclosed in connection with the execution of the functions of the Russian customs authorities to protect the economic interests of the country. Special attention is paid to some problems of qualification of acts provided by Chapter 16 of the administrative Code.

Key words: administrative offense, administrative jurisdiction of customs authorities, violation of customs rules, illegal movement of goods across the customs border, insignificance of administrative offense.

В настоящее время создание и функционирование Евразийского экономического союза направлено в первую очередь на укрепление экономических возможностей стран-участниц, их сближение с целью повышения конкурентоспособности на мировом рынке. Достичь данных целей можно только при условии соблюдения законности перемещения товаров через таможенные границы и эффективного контроля со стороны таможенных органов. Поэтому в сложившихся условиях велика роль корректной правовой квалификации деяний, за которые предусмотрена административная ответственность. Анализ правоохранительной деятельности российских таможенных органов показывает, что доля административных правонарушений достаточно велика. Так, в 2018 г. российскими таможенными органами было возбуждено порядка 119 тыс. административных дел, в то время как число уголовных дел составило порядка 2 000. [1]

Как показывает анализ, наиболее спорный вопрос правовой квалификации административных правонарушений — это установление факта малозначительности деяния, предусмотренного ч. 3 ст.

16.1 КоАП РФ. В соответствии с диспозицией данной статьи, административная ответственность предусматривается за сообщение в таможенный орган недостоверных сведений о числе грузовых мест, их маркировке, наименовании, весе и / или объеме товаров по прибытии на территорию Таможенного союза или убытии, помещении товаров под процедуру таможенного транзита или на склад временного хранения. Участники ВЭД успешно оспаривают решения таможенных органов об их привлечении к административной ответственности, используя правовую конструкцию ст. 2.9 КоАП РФ, которая предусматривает освобождение от административной ответственности за малозначительностью. Например, в 2016 г. Выборгский городской суд Ленинградской области удовлетворил доводы заявителя относительно несущественности различий информации в представленных документах и фактических обстоятельств, сославшись на статью 2.9 КоАП РФ. По материалам рассматриваемого дела, согласно документам, осуществлялась перевозка товаров общим весом 21051,36 кг, тем не менее, их фактический отклонился на 0,7 % (135 кг). В данной ситуации суд освободил перевозчика от административной ответственности. [2] Похожее дело рассматривалось Псковским городским судом Псковской области, — в 2016 г. было удовлетворено ходатайство таможенного перевозчика о признании деяния малозначительным по ст. 2.9 КоАП РФ: заявленный вес товара оказался ниже фактического на 1,3 %. [3]

В то же время судебная практика по данному вопросу достаточно противоречива, — например, в одном из дел суд признал существенным отклонение в 0,63 %, в удовлетворении жалобы отказал. Это объясняется тем, что, освобождая от административной ответственности за малозначительностью деяния, суды используют более широкий правовой подход к квалификации деяния, в то время как таможенные органы руководствуются исключительно формальным подходом.

Логика подсказывает, что ситуация должна быть диаметрально противоположной, поскольку, осуществляя правовую квалификацию, должностные лица таможенных органов имеют гораздо большую компетенцию и опыт, достоверно представляют, в какой степени деяние является малозначительным, а в какой уже содержит угрозу для государственной экономики. Правовое регулирование общественных отношений по перемещению товаров и транспортных средств через таможенные границы Таможенного союза далеко не во всех случаях обеспечивается достаточной гармонизацией, что и приводит в конечном счете к проблемам правовой квалификации. Так, пп. 25 п. 1 ст. 2 ТК ЕАЭС приводит понятие «незаконное перемещение товаров через таможенную границу». Под таким перемещением понимается перемещение вне специальных мест, через которые в соответствии со ст. 10 ТК ЕАЭС должно или может осуществляться перемещение товаров, или за пределами рабочего времени персонала таможенных органов, либо с сокрытием от таможенного контроля, либо с недостоверным таможенным декларированием или недекларированием товаров, либо с использованием документов с недостоверными сведениями о товарах, и / или с использованием поддельных документов и средств идентификации товаров. КоАП РФ в ст. 16.1 также предусматривает административную ответственность за незаконное перемещение, но ответственность за недекларирование или недостоверное декларирование предусматривает в другой статье — 16.2. То есть в таможенном законодательстве недекларирование или незаконное декларирование товаров уже включено в незаконное перемещение товаров, то административное законодательство РФ указанные понятия разделяет. Указанное противоречие негативно влияет на правовую квалификацию признаков административных правонарушений, предусмотренных ст. 16.1 и 16.2 КоАП, поэтому представляется необходимым привести в соответствие терминологию таможенного и административного законодательства РФ.

Привлечение специалистов таможенных представителей к административной ответственности довольно часто является предметом обсуждения в юридической практике. Так, Тюменской таможней в 2016 г. вынесено постановление по делу об административном правонарушении, согласно которому специалист таможенного представителя привлечен к административной ответственности за нарушения, предусмотренные ч. 2 ст. 16.2 КоАП РФ. Тюменская таможня исходила из того, что специалисту была выдана доверенность, также в его должностной инструкции были предусмотрены административно-хозяйственные функции, на основании этого указанный специалист должен квалифицироваться в качестве должностного лица и понести административную ответственность за нарушение таможенных правил. Однако такое толкование норм права таможенными органами попросту противоречит ос-

новам правовой квалификации. Так, вывод, что должностная инструкция и доверенность специалиста по таможенным операциям наделяют его специальным статусом должностного лица, мало того, что несостоятелен, так еще и противоречит российскому таможенному законодательству, — неверно квалифицирован субъект административного правонарушения. Специалист таможенного представителя действует от его имени и никак не может понести административную ответственность за деяния юридического лица – работодателя, даже несмотря на непосредственное участие в таможенном декларировании и наличие доверенности на совершение имеющих юридическое значение действий. Таможенное законодательство под таможенным представителем понимает такое юридическое лицо, которое включено в реестр таможенных представителей, совершает таможенные операции от имени и по поручению декларанта или иного заинтересованного лица. Поэтому таможенный представитель — это юридическое лицо, обладающее обособленным имуществом, которым оно и отвечает по своим обязательствам, а также действует в гражданском обороте от своего имени.

Исходя из практики гражданско-правового регулирования необходимо заметить, что юридически значимые действия формально производятся именно таможенным представителем, но никак не его отдельным сотрудником или структурным подразделением, что подразумевается уже самими договорными правоотношениями. Иначе говоря, функции по таможенному оформлению лежат именно на юридическом лице, но не на его сотруднике, действующему от имени юридического лица. Исходя из всего вышесказанного, сотрудник таможенного представителя не должен привлекаться к административной ответственности.

Еще одной проблемой некорректной правовой квалификации субъекта правонарушения в рамках ч. 2 ст. 16.2 КоАП РФ можно назвать отождествление специалиста таможенного представителя как должностного лица. Специалист не имеет правового статуса должностного лица исходя из смысла административного права, — согласно ст. 2.4 КоАП РФ, должностные лица в негосударственных организациях — это лица, которые осуществляют административно-хозяйственные и организационно-распорядительные функции. В данном случае имеется ввиду управленческая функция субъекта, которой наделены либо исполнительные органы юридического лица (например, совет директоров), либо его участники (например, участники общества с ограниченной ответственностью). Рядовые функции работника, направленные на достижение целей, ради которых создавалось юридическое лицо, не относятся к управленческим. По этой причине, являются некорректными ссылки таможенных органов на то, что специалист таможенного представителя осуществлял административно-хозяйственные и организационно-распорядительные функции. Дополнительно, анализ Главы 10 ГК РФ о представительстве и доверенности приводит к пониманию того, что совершение действий одним лицом от имени другого на основании полномочий, предусмотренных доверенностью, порождает права, обязанности и ответственность именно у представляемого лица. То есть правовые последствия в результате подачи таможенной декларации на товары возникает именно у таможенного представителя как лица, обладающего специальным административным статусом.

Таким образом, следует признать реальное существование проблемы правовой квалификации деяний, предусмотренных составами ч. 3 ст. 16.1 КоАП РФ, которая заключается в корректности определения общественной опасности деяния, совершенного участником ВЭД и его освобождения от административной ответственности за малозначительностью деяния. Как показывает анализ правоприменительной практики по привлечению специалистов таможенных представителей к административной ответственности, то правильным видится вывод о том, что указанные лица не должны привлекаться к административной ответственности, исходя из самой сути административного и гражданского права.

Список литературы

1. Показатели правоохранительной деятельности таможенных органов Российской Федерации за 2018 г. [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=26236:-2018-&catid=55:2011-01-24-16-40-26 (дата обращения 30.04.2019)

2. Постановление Выборгской таможни по делу об административном правонарушении от 17.05.2016 № 5т-761/2016

3. Постановление Псковской таможни по делу об административном правонарушении от 05.05.2016 № 5–461/2016

УДК 34

ОСОБЕННОСТИ ТОЛКОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРАВА НА ЧАСТНУЮ И СЕМЕЙНУЮ ЖИЗНЬ, НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЖИЛИЩА И КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ЕВРОПЕЙСКИМ СУДОМ ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА

ЕРОХИНА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА,

к.ю.н., доцент кафедры гражданского права и процесса

БИСИНОВ НУРЛАН БАЙГАЗОВИЧ

Студент

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: еще в 1998 г. Российская Федерация, вступив в Совет Европы и ратифицировав в марте Европейскую конвенцию о защите прав человека и основных свобод [2] (далее – Европейская конвенция, или ЕКПЧ), позволила своим гражданам обращаться к судебной системе этой международной организации, реализовав конституционное право, регламентированное ст. 46 Конституции Российской Федерации – «каждый вправе в соответствии с международными договорами Российской Федерации обращаться в межгосударственные органы по защите прав и свобод человека, если исчерпаны все имеющиеся внутригосударственные средства правовой защиты» [3].

Ключевые слова: европейское право, европейский суд по правам человека, европейское семейное право, европейская конвенция.

PECULIARITIES OF INTERPRETATION AND PROTECTION OF THE RIGHT TO THE PRIVATE AND FAMILY LIFE, THE IMMUNITY OF THE HOUSING AND CORRESPONDENCE BY THE EUROPEAN COURT ON HUMAN RIGHTS

**Erohina Elena Vasilyevna,
Bisinov Nurlan Baygazovich**

Annotation: back in 1998, the Russian Federation, joining the Council of Europe and ratifying the European Convention for the Protection of Human Rights and Fundamental Freedoms [2] (hereinafter the European Convention, or ECHR) in March, allowed its citizens to turn to the judicial system of this international organization by implementing constitutional law, regulated by Art. 46 of the Constitution of the Russian Federation - “everyone is entitled, in accordance with the international treaties of the Russian Federation, to apply to interstate bodies for the protection of human rights and freedoms if all available domestic remedies have been exhausted” [3].

Keywords: European law, European Court of Human Rights, European family law, European Convention.

По данным официального сайта Европейского суда по правам человека, Российская Федерация на протяжении долгих лет занимает одно из первых мест по удельному весу жалоб на нарушение государствами – членами Совета Европы, поступивших от граждан этих государств.

Так, по состоянию на конец 2018 г. Россия занимает первое место по количеству жалоб, после Украины [4]. Естественно, учитывая политическую обстановку на указанной территории, актуальность обращения за защитой граждан Украины объяснима и предсказуема. Но Российская Федерация – стабильное в политическом плане государство. Так почему же мы занимаем такое непочетное место в таком длинном списке европейских государств, провозглашающих себя демократическими? Конечно, на это существует множество объективных причин. Но мы рассмотрим только часть из них на примере проблем толкования индивидуальных прав и их нарушений национальными властями государств – членом Совета Европы.

Жалобы граждан Российской Федерации на нарушение государственными органами их права на уважение частной и семейной жизни, жилища и корреспонденции по ст. 8 ЕКПЧ (всего 9 решений из 120 за 2017 г.) не настолько актуальны, как, например, права, гарантированные ст. 3 (запрещение пыток, запрет на бесчеловечное или унижающее достоинство обращение или наказание) и 4 ЕКПЧ (запрещение рабства и принудительного труда) – более 40 решений по каждой из статей, устанавливающих виновность национальных государственных органов в нарушении прав и свобод.

Однако причины нарушения ст. 8 ЕКПЧ зачастую аналогичны, а порой и гораздо глобальнее, чем в отношении большинства прав и свобод, гарантированных Европейской конвенцией.

Особенностью правовых норм ЕКПЧ является ярко выраженная двойственность предоставляемых гарантий. В отношении рассматриваемых прав она заключается в следующем: наряду с декларативным закреплением неотъемлемости права на частную, семейную жизнь, неприкосновенность жилища и корреспонденции, ЕКПЧ оговаривает возможность их ограничения в случаях, когда вмешательство в процесс реализации этих прав предусмотрено законом и необходимо в демократическом обществе в интересах национальной безопасности и общественного порядка, экономического благосостояния страны, в целях предотвращения беспорядков или преступлений, для охраны здоровья или нравственности или защиты прав и свобод других лиц.

Для многих государств – участников ЕКПЧ актуальными остаются именно проблемы ограничения права на уважение частной и семейной жизни, корреспонденции и жилища в процессе их вынужденного ограничения (например, в деятельности правоохранительных органов при проведении ОРМ, следственных и иных мероприятий). Суть вопроса здесь не в безусловном установлении неприкосновенности этих сфер жизни, а в том, каким образом и насколько правоохранительные органы имеют право их ограничивать или препятствовать их осуществлению, каков должен быть уровень и предел допустимого вмешательства со стороны государства для соблюдения целей ЕКПЧ.

В результате деятельности Европейского суда определяется, соответствует ли предмет жалобы спектру гарантий, закрепленных в ЕКПЧ, в каждом конкретном деле. Таким образом, в разные периоды времени в различных европейских государствах позиция ЕСПЧ и, соответственно, его решения могут существенно отличаться и даже быть кардинально противоположными [1, с. 139].

В силу того, что к позитивным обязательствам государств – членом Совета Европы относится приведение внутреннего (национального) права в соответствие с позицией ЕСПЧ и его прецедентной практикой в части установления объема, гарантированных и защищаемых прав и свобод, представляется очевидным тот факт, что законодательство Российской Федерации, регламентирующее различные аспекты осуществления права на неприкосновенность частной и семейной жизни, жилища и корреспонденции имеет существенные недостатки. Прежде всего это связано с длительностью отражения в отечественных правовых нормах объективных изменений и современных тенденций развития общества, которые особо ярко отражаются в случаях, когда права и свободы затрагивают личную жизнь человека, пределы защищенности его индивидуальности в обществе как в повседневной жизни, так и в случаях вынужденного ее ограничения со стороны государства.

Категория «частная жизнь» в прецедентной практике ЕСПЧ представляется наиболее объемной, поскольку охватывает все сферы жизнедеятельности индивида, а следовательно, и конкретные права

и свободы в каждой из них. Это затрудняет практический процесс признания приемлемости жалобы, т.е. процесс определения, соответствует ли предмет жалобы набору гарантируемых ЕКПЧ прав и свобод. Выходом из сложившейся ситуации представляется выделение в качестве отдельных положений или новых протоколов к ЕКПЧ экологических прав, репродуктивных прав и некоторых других, т.е. таких групп прав, которые подпадают под защиту права на уважение частной и семейной жизни и неприкосновенность жилища и корреспонденции, но нуждаются в отдельном нормативно-правовом обеспечении.

Представляется целесообразным осуществление правового информирования и постоянного мониторинга решений, вынесенных как против Российской Федерации, так и в отношении других государств – членов Совета Европы, а также создание в системе правоохранительных органов механизма ознакомления с такими решениями и разработка Договорно-правовым департаментом Министерства внутренних дел РФ на их основе ведомственного акта, содержащего рекомендации о порядке проведения оперативно-разыскных или следственных мероприятий, ограничивающих право на уважение частной и семейной жизни и неприкосновенность жилища и корреспонденции, с учетом позиции Европейского суда по правам человека.

Толкование права на уважение семейной жизни в страсбургском прецедентном праве значительно шире брачных отношений и может распространяться на фактические семейные отношения в форме сожительства, однополые браки, отношения, складывающиеся в результате попечительства, опеки, усыновления/удочерения и др. Оно охватывает широкий спектр прямо не предусмотренных положениями ЕКПЧ, но которые ЕСПЧ призывает рассматривать в свете указанных гарантий.

Кроме того, уважение семейной жизни в практике ЕСПЧ подразумевает обязанность государства действовать таким образом, чтобы позволить нормально развиваться семейным отношениям, особенно отношениям между родителями и детьми.

В целом регламентация права на неприкосновенность жилища в законодательстве Российской Федерации соответствует позиции Европейского суда по правам человека. Однако, рассматривая право на неприкосновенность жилища в соответствии с Европейской конвенцией о защите прав человека и основных свобод 1950 г., необходимо включать в его гарантии осуществление позитивных обязательств государствами – участниками ЕКПЧ, что особенно актуально в случаях выселения, разрушения и уничтожения жилища, когда национальные власти обязаны обеспечить альтернативным жильем, возместить ущерб и в целом восстановить нарушенные права пострадавших лиц.

В этой связи данные позиции Европейского суда требуют имплементации в национальном законодательстве государств – членов Совета Европы, в т.ч. Российской Федерации, и основным принципом в этом процессе должна быть своевременность, т.к. именно индивидуальные, личные и семейные стороны нашей жизни являются неотъемлемыми гарантиями демократического общества.

Список литературы

1. Галиев Р.С., Васильков К.А. Применимость в Российской Федерации решений Европейского Суда по правам человека в свете решений Конституционного Суда Российской Федерации. – Барнаул: Изд. группа «Си пресс», 2018. С. 146.
2. Конвенция о защите прав человека и основных свобод: заключена в г. Риме 04.11.1950. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Распределение жалоб, находящихся на рассмотрении Европейского Суда по правам человека по государствам-ответчикам // Официальный сайт Европейского Суда по правам человека. URL: http://www.echr.coe.int/Documents/Stats_pending_2018_BIL.pdf

УДК 342.56

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВОСУДИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕТРОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Научный руководитель: Князева Ирина Николаевна

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Аннотация: настоящая статья посвящена анализу категории «конституционное правосудие», выступающему высшей формой конституционного контроля, направленного на рассмотрение дел, в качестве объекта которых предстают конституционные правовые вопросы соблюдения конституции органами государства; а также рассмотрению его определяющего значения в данном механизме посредством конституционного контроля

Ключевые слова: конституционное правосудие, конституционный контроль, конституция, Конституционный суд, принципы судебной власти.

LEGAL REGULATION AND THE LEGAL NATURE OF THE CONSTITUTIONAL JUSTICE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Petrova Svetlana Alexandrovna**Scientific adviser: Knyazeva Irina Nikolaevna**

Abstract: this article is devoted to the analysis of the category of "constitutional justice", which is the highest form of constitutional control aimed at the consideration of cases, as the object of which the constitutional legal issues of compliance with the Constitution by the state bodies are presented; as well as consideration of its determining value in this mechanism by means of constitutional control

Keywords: constitutional justice, constitutional control, Constitution, constitutional court, principles of judicial power.

Деятельность такой категории как «правосудие» всегда была предметом пристального внимания ученых и неоднократно подвергалась исследованию.

Правосудие является деятельностью суда, которая осуществляется в порядке, предусмотренным процессуальным законом, и заключается в разрешении и рассмотрении конфликтов, которые связаны с предполагаемым или действительным нарушением норм административного, уголовного, гражданского и других отраслей права. Одним из видов правосудия является конституционное правосудие, основное назначение которого состоит в разрешении конституционно-правовых споров. [1, с. 125]

При этом существование конституционного правосудия обуславливается наличием в государстве основного закона государства – конституции, который нуждается в специфической правовой охране. В Российской Федерации конституционное правосудие зародилось на основе демократических преобра-

зований конца 1980 – начала 1990 гг. Введение в России конституционного правосудия было продиктовано объективными потребностями нашего общества.

В период, когда происходило решение задачи создания правового государства, обеспечения верховенства права, утверждения принципа деления властей, установления реальных отношений федеративного характера, соблюдения основных прав и свобод человека и гражданина, в том числе в законодательной и другой нормотворческой деятельности, появилась потребность в учреждении специализированного института судебной власти – конституционного правосудия. Отметим, что отличие конституционного правосудия от иных видов правосудия состоит в том, что объектом конституционного правосудия являются лишь правовые вопросы без исследования обстоятельств фактического характера.

Именно эта особенность конституционного правосудия является основанием выделения конституционного правосудия в отдельный вид. Для конституционного правосудия характерны базовые признаки правосудия, которые свойственны всем другим судебным органам. Данные признаки следующие: 1) осуществление судебной деятельности лишь судами – государственными органами власти; 2) осуществление правосудия от государственного имени; 3) осуществление правосудия с использованием методов, которые определены законодательно; 4) состязательность процесса, гласность судебного производства, коллегиальность в случае рассмотрения дел; 5) в необходимых случаях использование мер государственного принуждения. [2, с. 129]

Некоторыми учеными выделяются и такие признаки конституционного правосудия, как самостоятельная процессуальная форма отправления правосудия; особая система законодательства, которым регулируется конституционное правосудие, юридическая сила решений конституционного правосудия, которая приравнена к юридической силе Конституции. Таким образом, в современном обществе конституционному правосудию отводится важная роль в общей системе законодательства Российской Федерации.

Это обусловливается, прежде всего, тем, что его нормами регулируются самые важные, стержневые общественные отношения государственной жизнедеятельности: отношения между государством и личностью (Л.В. Лазарев); характер общественного строя; характер организации и деятельности системы высших органов государства (К.А. Коваленко, Г.А. Гаджиев); общественно-национальное устройство страны (В.Д. Зорькин).

Сегодняшнее конституционное правосудие должно обеспечивать верховенство Конституции в качестве базы национальной системы права, защиту конституционных свобод и прав, соблюдение принципа разделения властей в каждом его аспекте. Согласно утверждению О.В. Брежнева, конституционное правосудие является синтезом, сплавом двух начал. Его содержанием является конституционный контроль, реализуемый в форме судебного производства. [3, с. 53]

Именно благодаря этой форме обеспечивается беспристрастность и объективность осуществления конституционного контроля. Вследствие этого появляется самостоятельный вид государственно-властной деятельности контрольного характера, которая осуществляется в специализированной судебной процедуре. Высшая форма конституционного контроля – это конституционное правосудие.

Конституционный контроль в свою очередь понимается в качестве деятельности компетентных органов государства, направленной на проверку, выявление, констатацию и устранение несоответствий нормативных актов законам, конституции, в процессе которой эти органы обладают полномочиями отменять несоответствия, которые были обнаружены.

Через деятельность специфических субъектов права определяет конституционный контроль А.А. Троцкая, по ее мнению, конституционный контроль представляет собой специфическую функцию компетентных органов государства по обеспечению верховенства конституции в системе нормативных актов, ее прямого, непосредственного действия в деятельности субъектов общественных отношений. [4, с. 98]

Конституционный контроль представляет собой немаловажную составляющую современного демократического конституционного строя. При отсутствии конституционного контроля не представляется возможным поддерживать законность в государстве. Действенности конституционного контроля удается достичь посредством функционирования независимого органа судебной власти, а также четко законодательно регламентированной процедуры конституционного судебного производства.

Независимым органом конституционного контроля в Российской Федерации выступает Конститу-

ционный Суд, который независимо и самостоятельно осуществляет судебную власть с помощью конституционного судебного производства. Непосредственная цель конституционного контроля заключается в выявлении нормативно-правовых актов, бездействия или действий государственных органов власти, а также их должностных лиц, противоречащих нормам Конституции, а также в принятии мер, направленных на то, чтобы устранить такие противоречия.

Важная особенность конституционного контроля заключается в принципе независимости, так как в случае осуществления правосудия судебный орган несет обязанность занимать независимое положение. Именно независимость Конституционного Суда Российской Федерации способна должным образом обеспечивать объективность и справедливость решений, которые приняты им. Основной функцией судебного конституционного контроля является наделение Конституционного суда Российской Федерации правом отменять законы или их отдельные положения, которые признаны в качестве неконституционных, а также правом толковать конституционные нормы. Конституционный судебный контроль предполагает реализацию квалифицированных проверок правотворчества органов государства и должностных лиц для полного соответствия нормам, которые закреплены в законах. При поддержании процесса укрепления конституционной законности, органы конституционного судебного контроля также предстают в качестве средства предупреждения нарушений норм Конституции.

В то же время конституционное правосудие, осуществляющее правовую защиту или охрану Конституции, как бы стоит над иными государственными органами власти (правительством, законодательным органом, главой государства), которые наделены конкретными полномочиями, связанными с осуществлением конституционного контроля. Для таких органов в качестве основной функции предстает правоприменительная и правотворческая деятельность, а конституционный контроль является только дополнительной функцией. При этом правоприменительная и правотворческая деятельность, в качестве основной функции указанных органов, сама предстает в качестве объекта конституционного судебного контроля.

Исходя из вышеизложенного, такое определяющее значение конституционного правосудия в механизме правовой защиты Конституции обуславливается целями, для достижения которых специально образован институт конституционного правосудия – обеспечение верховенства Конституции, конституционно установленного баланса и разделения властей, защита свобод и прав личности; полномочиями, которые возлагаются на органы конституционной юстиции; распространением юрисдикции таких органов на органы исполнительной, законодательной, а не так уж редко и судебной власти; постоянным выполнением функции конституционного контроля с использованием процессуальной формы; юридической силой актов конституционной юрисдикции. [5, с. 135]

Конституционное правосудие рассматривается в качестве необходимой гарантии сохранения равновесия между органами государства, эффективного обеспечения свобод и прав граждан, а в конечном итоге наделения Конституции реальным юридическим значением. В этой связи мы солидарны с А.А. Троцкой в том, что конституционное правосудие выступает как необходимый признак правового государства.

Список литературы

1. Авакьян С. А. Конституционное право России. Учебный курс: учеб. пособие: в 2 т. – 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма; ИНФРА-М. 2014. С. 125.
2. Авакьян С. А. Конституционное право России. Учебный курс: учеб. пособие: в 2 т. – 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма; ИНФРА-М. 2014. С. 129.
3. Брежнев О.В. О некоторых тенденциях в развитии института конституционного правосудия в субъектах Российской Федерации // Российская юстиция. 2017. № 7. С.53.
4. Троицкая А.А. Российский Конституционный Суд и проверка поправок к Конституции: как распахнуть приоткрытую дверь // Сравнительное конституционное обозрение. 2016. № 2. С. 98.
5. Авакьян С. А. Конституционное право России. Учебный курс: учеб. пособие: в 2 т. – 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма; ИНФРА-М. 2014. С. 135.

УДК 336.2

МЕСТО И РОЛЬ НАЛОГОВОГО РЕЗИДЕНТСТВА В НАЛОГОВОМ ПРАВЕ РОССИИ

БАРЛАДЯН ОЛЕГ БОРИСОВИЧ

Студент 1 курса института магистратуры
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель: Садчиков М.Н.
к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: в данной статье рассматривается довольно значимый вопрос налогового резидентства в рамках налогового права России, также имеет место быть казус об использовании налогового резидентства как способа обхода от уплаты налогов и вопрос о критерии длительности нахождения в стране для получения резидентства

Ключевые слова: институт резидентства, налогообложение, налоги, государство, территория, резидентство, бюджет, физические лица, юридические лица, налоговое право.

THE PLACE AND ROLE OF TAX RESIDENCY IN THE TAX LAW OF RUSSIA

Barladyan Oleg Borisovich
Scientific adviser: Sadchikov M.N.

Abstract: this article deals with a rather significant issue of tax residency under the tax law of Russia, there is also an incident on the use of tax residency as a tax evasion method and the question of the length of stay in a country for obtaining residency

Keywords: residency institution, taxation, taxes, state, territory, residency, budget, individual, legal entity, tax law.

Институт резидентства является краеугольным камнем налогового законодательства многих стран. В противовес принципу «территориальности» налогообложения (territoriality of tax), позволяющему государству распространить налоговую юрисдикцию только на доходы, источником происхождения которых является данное государство (вне зависимости от места резидентства бенефициара данных доходов), принцип «резидентства» (residence principle) предполагает персональную связь лица с юрисдикцией государства, и таким образом, налогообложение государством «общемировых» доходов своего резидента. Автономно друг от друга данные два принципа применяются лишь некоторыми странами, — большинство государств отдадут предпочтение использованию в своих налоговых системах комбинации данных принципов. Другими словами, данным термином оперируют тогда, когда речь идет о местонахождении (местопребывании) лица на территории государства, в связи с чем возникает обязанность уплачивать налоги в пользу этого государства. При этом, как правило, фиксируется характер и длительность пребывания.

Стоит отметить, что определение понятия резидентства отечественным правом не проработано в достаточной мере. Можно отметить, что налоговое резидентство – это, особая, правовая связь государства с субъектом, территориальная по характеру и устанавливаемая в целях налогообложения. Однако в свою очередь, налогового резидентства в налоговом праве как РФ, так и любой страны играет

значимую роль.

Очевидным представляется то, что с помощью налогов государство перераспределяет часть прибыли предприятий и предпринимателей, доходов граждан, направляя ее на развитие производственной и социальной инфраструктуры государства и недоимка налоговой базы значительно ухудшает социально-экономическое положение в стране. В свою очередь именно институт резидентства вызывает много спорных вопросов, а, зачастую, чаще используется, как способ обхода от уплаты налогов по полной ставке.

Основными законодательными документами, на которые можно опираться при определении статуса гражданина и организации, являются: № 173-ФЗ «О валютном регулировании» [2] и Налоговый кодекс РФ (ст. 207) [1].

Важным фактором в налоговом резидентстве является то, что субъект и территория государства имеют прямую взаимосвязь, а именно, что физическое лицо будет связано с территорией государства, если оно проживает на территории данного государства, в свою очередь организация – если прошла на территории РФ регистрацию.

Фактическая территориальная связь только тогда станет резидентством, когда в нормах права будет установлено, что она используется в целях налогообложения. Необходимость ее закрепления в правовых актах обусловлена тем, что взимание налогов происходит на основании закона.

Констатируем, что государство признает любой вид территориальных связей, имеет право признать резидентство, так же государство уполномочено устанавливать свои собственные условия, при которых такая связь будет считаться резидентством, в том числе налоговым. К примеру, в ст. 11 Налогового кодекса РФ [2] указано, что физическое лицо считается налоговым резидентом, если фактически его пребывание определено в срок не менее 183 дней в календарном году. Соответственно, формально в РФ действует принцип определения налогового резидентства по количеству дней нахождения на территории РФ.

Таким образом, если лицо пребывает на территории РФ и подходит под критерий длительности, то между ним и государством устанавливается, согласно налоговому законодательству, территориальная связь, которая признается резидентством.

Так же, стоит отметить, что взимание налогов на основании территориальной связи является необходимостью в связи с тем, что налогоплательщик обязан участвовать в расходах на управление страной, «обеспечивающей получение дохода, его поддержание и инвестирование, а также его использование через потребление» [2].

Вместе с тем, в связи с введением в действие с 01 января 2015 г. Федерального закона от 24.11.2014 N 376-ФЗ [3] была скорректирована позиция относительно применения критериев при определении налогового резидентства физического лица. ФНС России были выпущены разъяснения, из которых следует, что нахождение физического лица в РФ менее 183 календарных дней в течение 12 следующих подряд месяцев не приводит к автоматической утрате статуса налогового резидента РФ.

Итак, налоговое резидентство – это правовая связь государства с физическими лицами и организациями, основанная на том или ином отношении последних к территории данного государства, устанавливаемая в целях налогообложения, соответственно его роль как института в системе налогового права достаточно значима.

Каждое государство по-разному интегрирует в национальное налоговое законодательство концепцию резидентства. Различия касаются как института резидентства физических лиц, так и лиц, иных, чем физические лица (далее — «организации»).

Согласно пункту 1 статьи 246.2 НК РФ, налоговыми резидентами РФ признаются следующие организации:

- 1) российские организации;
- 2) иностранные организации, признаваемые налоговыми резидентами РФ в соответствии с международным договором РФ вопросам налогообложения, - для целей применения этого международного договора;
- 3) иностранные организации, местом управления которыми является РФ, если иное не преду-

смотрено международным договором РФ по вопросам налогообложения.

Режим налогового резидентства РФ является альтернативным по отношению к режиму контролируемых иностранных компаний (то есть признание иностранной компании налоговым резидентом РФ и соблюдение ею налогового законодательства РФ в этом статусе должно исключать применение к ней правил налогообложения КИК). Также она отличается от уже давно существующего в НК РФ понятия «постоянного представительства иностранной организации» (ст. 306 НК РФ). Основным признаком налогового резидентства организации в России является ситуация, когда Россия является «местом управления» такой организацией.

Иностранные организации, ставшие налоговыми резидентами РФ, уравниваются с российскими организациями – налогоплательщиками с точки зрения своих обязанностей. На иностранные организации, признавшие себя налоговыми резидентами РФ, будут распространяться все обязанности налогоплательщиков, предусмотренные статьей 23 НК РФ (в том числе уплата налогов, постановка на учет в налоговых органах, учет своих доходов (расходов) и объектов налогообложения и др.).

Стоит так же отметить, что целях невозможности использования института налогового резидентства в качестве сокрытия активов, предпринимаются значительные шаги в плане правового регулирования как в налоговом праве РФ, так и на международном уровне. К примеру, Россия с 2018 года начала получать информацию о зарубежных активах своих резидентов. Однако ОЭСР уже зафиксировала в своих докладах первые сложности. По итогам анализа возникших трудностей организация опубликовала документ под названием «Предотвращение злоупотребления схемами резидентства за инвестиции в целях обхода требований стандарта CRS». Как сообщается в докладе, предприниматели все чаще используют возможность получения гражданства в обмен на инвестиции для легализации доходов и уклонения от уплаты налогов. Часто такие схемы получения инвестгражданства, которые становятся все более популярными в различных странах (Кипр, США и т.д.), используются с целью избежать проверки CRS. [4 с. 307]

В таких случаях страдает, как правило, российский бюджет, недополучающий налоговые отчисления. По факту то или иное лицо, прикрываясь иностранным гражданством, уклоняется от декларирования зарубежных активов. Налоговые органы не получают информацию в рамках автоматического обмена, так как из-за «замалчивания» российского гражданства данные поступают в другие страны [5].

В рамках борьбы с предпринимателями, уклоняющимися от уплаты налогов, предлагается внести государства, предлагающие резидентство без фактического проживания, в черный список. При этом стоит отметить, что нормативная база для введения санкций за такие нарушения еще не создана, а, следовательно, требует разработок и совершенствования.

Сделаем вывод, что институт налогового резидентства занимает важное место и играет большую роль в налоговом праве, но данный институт требует дальнейшего совершенствования правового регулирования.

Список литературы

1. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 27.12.2018) // «Российская газета», N 148-149, 06.08.1998.
2. Федеральный закон от 10.12.2003 N 173-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О валютном регулировании и валютном контроле»// «Собрание законодательства РФ», 15.12.2003, N 50, ст. 4859
3. Федеральный закон от 24.11.2014 N 376-ФЗ (ред. от 12.11.2018) «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации (в части налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний и доходов иностранных организаций)»// «Российская газета», N 272, 28.11.2014
4. Алексеева Е. А. Налогообложение иностранных граждан в Российской Федерации // Молодой ученый. — 2017. — №14. — С. 307-309.
5. Официальный сайт «Организация Экономического Сотрудничества и Развития. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://oecdru.org>.

УДК 343.951

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ: ОРИЕНТИРУЮЩИЙ МЕТОД НА СТЫКЕ НАУК

КРАВЦОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,

к.э.н., доцент кафедры уголовного права и криминологии

РОМАНЕНКО КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

студент

ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

Аннотация: в данной статье рассматривается сущность метода психологического профилирования неустановленного лица, отмечается сложность его, а также его научный базис, в результате чего прослеживается связь метода с рядом наук. Делается вывод о неиспользуемом потенциале психологического профилирования в России.

Ключевые слова: метод, психологический портрет, психологическое профилирование, смежные науки, поиск неустановленного лица.

PSYCHOLOGICAL PROFILING: THE ORIENTING METHOD AT THE JOINT OF SCIENCES

**Kravtsov Dmitriy Aleksandrovich,
Romanenko Kirill Vladimirovich**

Abstract: this article examines the essence of the method of psychological profiling of an unidentified person, as well as its scientific basis, as a result of which the connection of the method with a number of sciences is traced. The conclusion is made about the unused potential of psychological profiling in Russia.

Key words: method, psychological portrait, psychological profiling, related sciences, search for an unidentified person.

Производство расследования – комплексная многоплановая деятельность, требующая от следователя обширных знаний в совокупности со способностью их грамотно применять. Развитие преступности диктует необходимость постоянного создания и совершенствования всевозможных инструментов и методов успешного противодействия ей, в не меньшей степени уделяя внимание её профилактике. Следственный комитет Российской Федерации, наряду с другими субъектами, является органом, осуществляющим в соответствии с российским законодательством данную деятельность [1, с. 55]. Соглашаясь с указанным выше положением, стоит отметить, что в практике всегда существовали и существуют «непопулярные» методы, по тем или иным причинам отвергаемые рядом отечественных учёных и правоприменителей, однако потенциально жизнеспособных и эффективных. Иллюстрацией тому служит метод психологического профилирования неустановленного лица, совершившего преступление.

Данный метод основан на том убеждении, что существует возможность выявить черты субъекта преступления через изучение характеристик преступления. Это следы, оставленные на месте происшествия, в совокупности с данными о самом преступлении, лице, его совершившем, и о жертве. Психологическое профилирование не определяет конкретное лицо, совершившее преступление, однако с определенной вероятностью может «предсказать» характеристики личности, которыми оно обладает. Таким образом следователь может использовать свои усилия более эффективно, сосредоточив поиски на определенной области и перепроверив ранее заподозренных им лиц [2]. Иными словами, моделируется психологический портрет, которым пользуются правоохранительные органы в своей поисковой деятельности.

Также стоит отметить, что описываемый метод от источника к источнику у исследователей называется по-разному: следственный анализ преступления, анализ места преступления, профилирование, психологическое профилирование, профилирование криминального поведения, профилирование места преступления, следственное профилирование [3, с. 204]. Эти названия, по сути, отражают разные подходы и базис применения рассматриваемого метода.

Из краткого описания, приведенного выше, следует, что психологическое профилирование находится на стыке нескольких научных дисциплин, основной костяк которого составляют криминология, психология, социология и статистика. Также оно подразумевает использование достижений судебной психиатрии, виктимологии, криминалистики. Выделение элементов, составляющих стержень психологического профилирования, позволит раскрыть его научную сущность и тем самым объективизировать его как метод. С этой целью рассмотрим свойства данных элементов подробнее.

Криминология предстает одним из столпов научного базиса рассматриваемого метода, поскольку частью сферы её интересов является изучение преступности как социального явления, преступного акта и личности субъекта, его совершающего [4, с. 20-22]. Следовательно, эффективное использование метода психологического профилирования зависит не только от наличия определенного багажа знаний в сфере психологии, но и от понимания общих и частных характеристик преступности, а также её детерминации, особенностей личности преступника, виктимологических характеристик жертвы и других криминологических материй [5, с. 95].

С психологией метод психологического профилирования связан в первую очередь, что напрямую следует из его названия. Портрет преступника включает в себя его психологические характеристики, такие как примерный психологический возраст, темперамент, привычки, когнитивные способности, направленность и другие черты личности. Знание личности в свою очередь дает понимание мотивов преступного поведения. А понимание любого поведения обусловлено знанием психологии личности, психологических механизмов и мотивов, социально-психологических явлений и процессов. Подобные знания, по мнению таких специалистов в области криминальной психологии, как Ю.М. Антонян и В.Е. Эминов, «...не могут быть получены только путем анализа и обобщения научных работ и уголовных дел без целенаправленного изучения самого преступника – со всеми его страстями и нуждами, сложным жизненным путем, подчас трагической судьбой, спецификой индивидуального облика, что еще раз подтверждает неразрывную связь между личностью, её поведением и социальной сферой» [6, с. 6].

Если психология изучает личность преступника, поведение которого хоть и является девиантным, но всё-таки находится в границах нормы, то судебная психиатрия исследует психику преступника за её пределами. В этой связи довольно эффективным является профилирование серийных преступлений, в которых лицо, их совершающее, оставляет свидетельства своей психопатологии на месте происшествия, например, следы жестоких пыток жертвы, потрошения и извлечения внутренностей, избиения мертвого тела и прочие маркеры, позволяющие предположить её наличие [3, с. 206]. Данный факт облегчает работу следователя, поскольку помогает сузить круг поисков.

Виктимология, как упоминалось выше, будучи обособленной частью криминологической науки выделяется в данном контексте отдельно вследствие большей важности для метода психологического профилирования, поскольку данные о жертве являются одним из трёх описанных выше необходимых элементов в составлении психологического портрета преступника наряду с характеристиками места происшествия и данными о преступнике. Виктимологию можно назвать наукой, изучающей «законченную историю жертвы преступления»; она отвечает на вопросы: «Знал ли преступник свою жертву?», «Какими были шансы жертвы стать объектом преступного посягательства?», «Какие риски, связанные с характеристиками жертвы, мог учитывать посягатель при совершении преступления?» и иные вопросы, протягивающие причинно-следственную нить от преступника к его жертве [7, с. 8]. Этот инструмент позволяет следователю вычислить мотив лица, совершившего преступление, что позволит значительно уточнить составляемый психологический портрет.

Через призму статистики метод психологического профилирования «...представляет собой попытку идентифицировать демографические переменные, место проживания и стереотипы поведения преступника, основываясь на характеристиках преступников, которые совершали подобные преступле-

ния в прошлом» [3, с. 204]. Из этого следует, что данные характеристики были измерены и учтены, а информация о них сохранена для дальнейшего использования. Поскольку преступность носит массовый характер (даже в границах определенного вида преступления), подобные сбор и систематизация информации носят истинно статистический характер.

Криминалистика же в свою очередь располагает необходимыми инструментами для изучения места происшествия (раздел криминалистической техники), а также для проведения иных вербальных и невербальных следственных действий (криминалистическая тактика), позволяющих собрать необходимые для составления психологического профиля детали. Также криминалистика предстает элементом, интегрирующим все положения о методе психологического профилирования, изложенные выше, в методиках расследования отдельных видов преступлений, особо уделяя внимание серийным преступлениям против личности.

Однако следует помнить, что описываемый метод не является панацеей в поиске лиц, совершивших преступление. В науке всё ещё остро стоит вопрос эффективности психологического профиля при проведении расследований, поскольку такой профиль преступника может выглядеть убедительно даже тогда, когда он полностью недостоверен практически. Результаты некоторых исследований в этой области говорят о том, что часто психологический профиль может быть составлен в большей своей части не на основе научно обоснованных данных, а на здравом смысле и логике. Проблема заключается ещё и в том, что не совсем ясно, как оценить и измерить полезность составленного профиля: если половина выдвинутых предположений оказалась верна, а другая – не оправдалась при обнаружении лица, считать ли это успехом профиля самого по себе или его провалом? Таким образом встает вопрос о целесообразности применения рассматриваемого метода [8].

Подводя черту стоит также отметить, что, несмотря на гносеологически-практическую сложность и вероятностный характер рассмотренного метода, его потенциал можно назвать значительным при условии, что правоприменитель обладает осознанным и ответственным отношением к производству поисково-познавательных следственных действий (в первую очередь осмотра места происшествия), к сбору информации о подозреваемых (обвиняемых) и потерпевших лицах в процессе допросов и иных процессуальных действий, а также к статистике, касающейся совершаемых преступлений. При таком подходе вероятность суждений, отраженных в психологическом портрете будет стремиться к единице, что тождественно неуклонному сокращению случаев не установления личности серийных преступников.

Список литературы

1. Кравцов Д.А. Роль следователя в профилактике преступлений. Вестник Московской академии Следственного комитета Российской Федерации № 1 (15) 2018. С. 55-57
2. A.Sammons, «Geographical offender profiling», *Criminological psychology. Offender profiling*. URL: http://psychotron.org.uk/newResources/criminological/A2_AQB_crim_whatIsProfiling.pdf
3. К. Бартол, «Психология криминального поведения», ОЛМА Медиа Групп, 2004 – 352 С.
4. Криминология: Учебник для вузов/Под общ. ред. д. ю. н., проф. А. И. Долговой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма, 2005. - 912 с.
5. Карпов В.О. Криминологический анализ современного профилирования и его направлений // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2017. №1 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriminologicheskii-analiz-sovremennogo-profilirovaniya-i-ego-napravleniy> (дата обращения: 09.10.2018).
6. Портреты преступников: криминолого-психологический анализ : монография / Ю.М. Антонян, В.Е. Эминов. – М.: Норма : ИНФРА-М, 2014. – 240 с.
7. *Crime classification manual : a standard system for investigating and classifying violent crimes* / John E. Douglas . . . [et al.], editors. — 2nd ed.
8. A.Sammons, «Geographical offender profiling», *Criminological psychology. Typological offender profiling*. URL: http://psychotron.org.uk/newResources/criminological/A2_AQB_crim_typoProfiling.pdf

УДК 34

ПРАВА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ

ВЕТЮГОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студентка 2 курса магистратуры:
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

Аннотация: в статье исследуется изучение права беременных женщин на охрану здоровья и на оказание им медицинской помощи.

Ключевые слова: права беременных женщин, охрана здоровья, медицинская помощь, роды, демография.

THE RIGHTS OF PREGNANT WOMEN TO HEALTH CARE AND MEDICAL CARE

Vetyugova Irina Aleksandrovna

Abstract: the article examines the study of the right of pregnant women to health care and to provide them with medical care.

Key words: rights of pregnant women, health, medical care, childbirth, demographics.

В настоящее время в России уделяется особое внимание реализации основных прав беременных женщин. Заметим, что в России действует Указ Президента РФ от 09.10.2007 г. № 1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года», основной целью которого является решение демографического кризиса как в России в целом, так и регионах в отдельности.

Каждая беременная женщина имеет право на получение медицинской помощи. Легальное определение понятия «медицинская помощь» дано в ФЗ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»¹. В соответствии с п. 3 ст. 2 названного Закона, под медицинской помощью законодатель понимает комплекс мероприятий, осуществляемых в целях поддержания и восстановления здоровья населения в целом, и гражданина в отдельности.

Медицинскую помощь, как следует из ФЗ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», вправе оказывать только квалифицированные работники системы здравоохранения, обладающие профессиональными знаниями и умениями. К числу указанной группы лиц относятся:

- во-первых, врачи определенной специализации, имеющие высшее образование (акушер, гинеколог);
- во-вторых, средний медицинский работник, закончившие среднее специальное образование по определенным направлениям оказания помощи.

Ст. 13 Европейской социальной хартии, принятой в г. Страсбурге 03.05.1996 г.², предусмотрено, что гражданину в случае отсутствия достаточных денежных средств в обязательном порядке предоставляется медицинская помощь.

¹ Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 06.03.2019) // Собрание законодательства РФ. 2011. № 48. Ст. 6724; Собрание законодательства РФ. 2019. № 10. Ст. 888.

² Европейская социальная хартия (пересмотренная) (ETS № 163) (Принята в г. Страсбурге 03.05.1996) // Собрание законодательства РФ. 2010. № 8. Ст. 781.

В соответствии с п. «d» ч. 2 ст. 12 Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах, принятого 16 декабря 1966 г. Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН³, государства-участники Пакта в обязательном порядке должны обеспечивать соблюдение условий, при которых любому гражданину должна предоставляться медицинская помощь.

Положения Африканской хартии прав человека и народов, принятой в г. Найроби 26 июня 1981 г.⁴, обеспечивают реализацию гражданином, проживающего в государстве-участнике Хартии, получение медицинской помощи в случае болезни.

Обобщая вышесказанное, следует, что международные нормативно-правовые акты право на получение медицинской помощи есть приоритетное право каждого человека и гражданина, в независимости от материального и социального положения; на государство возлагается обязанность по соблюдению реализации рассматриваемого права.

Рассмотрев международно-правовые основы регулирования права на получение медицинской помощи, необходимо перейти к анализу ее форм.

ФЗ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» гл. 12 раскрываются основные виды оказания медицинской помощи.

Обратим внимание, что ст. 52 ФЗ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» установлено право беременной женщины на получение квалифицированной медицинской помощи. При этом, заметим, что оказание медицинской помощи осуществляется только в медицинских организациях любой формы собственности, т.к. и в государственных и муниципальных, и в частных организациях.

Обратим внимание, что Постановлением Правительства РФ от 10.12.2018 г. № 1506 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»⁵ также провозглашается гарантия на получение квалифицированной медицинской помощи беременным женщинам.

Приказом Минздрава России от 01.11.2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»⁶ определены основные правила оказания медицинской помощи указанной группе женщин, кто вправе производит осмотры. Отличительной особенностью рассматриваемого нормативно-правового акта является указание на особенности оказания медицинской помощи беременным женщинам, у которых выявлены врожденные пороки, гинекологические заболевания, ВИЧ-инфекция.

В России сейчас предусматривается проведение искусственного прерывания беременности у женщин по медицинским критериям, способных оказать негативное воздействие на здоровье матери и формирование плода. Основной целью применения рассматриваемой процедуры является защита здоровья и жизни беременной женщины.

Основной проблемой в области оказания медицинской помощи является проведение искусственного прерывания беременности по социальным показаниям. Так, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 06.02.2012 г. № 98 «О социальном показании для искусственного прерывания

³ Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 1994. № 12.

⁴ Африканская хартия прав человека и народов (Принята в г. Найроби 26.06.1981) // Международные акты о правах человека. Сборник документов. М.: ИНФРА-М, 2002. С. 887-899.

⁵ О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов: Постановление Правительства Российской Федерации от 10.12.2018 № 1506 // Собрание законодательства РФ. 2018. № 51. Ст. 8013.

⁶ Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н (ред. от 12.01.2016) // Российская газета. 2013. 25 апреля.

беременности»⁷ к социальному показанию относится беременность, которая возникла в результате изнасилования. Однако, по нашему мнению, совершение аборта приводит к необратимым последствиям в области репродуктивности матери.

С целью преодоления названной проблемы необходимо создание специализированной психологической помощи беременным, решившимся на искусственное прерывание беременности. В виду сказанного, необходимо дополнить Постановление Правительства Ивановской области от 13.11.2013 г. № 449-п «Об утверждении государственной программы Ивановской области «Развитие здравоохранения Ивановской области» на 2014 - 2020 годы» Подпрограммой «Меры социальной и психологической помощи беременным женщинам», задачами которой будут:

- снижение числа совершения искусственного прерывания беременности;
- оказание необходимой психологической помощи беременным, не достигших восемнадцатилетнего возраста, и беременным женщинам, возраст которых выше 40 лет;
- оказание социальной помощи женщинам, относящихся к малоимущим.

Реализация названного направления позволит сократить число совершения аборт, увеличить рождаемость в регионе.

Список литературы

1. Африканская хартия прав человека и народов (Принята в г. Найроби 26.06.1981) // Международные акты о правах человека. Сборник документов. М.: ИНФРА-М, 2002. С. 887-899.
2. Европейская социальная хартия (пересмотренная) (ETS № 163) (Принята в г. Страсбурге 03.05.1996) // Собрание законодательства РФ. 2010. № 8. Ст. 781.
3. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) // Бюллетень Верховного Суда РФ. 1994. № 12.
4. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 06.03.2019) // Собрание законодательства РФ. 2011. № 48. Ст. 6724; Собрание законодательства РФ. 2019. № 10. Ст. 888.
5. О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов: Постановление Правительства Российской Федерации от 10.12.2018 № 1506 // Собрание законодательства РФ. 2018. № 51. Ст. 8013.
6. О социальном показании для искусственного прерывания беременности: Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2012 № 98 // Собрание законодательства РФ. 2012. № 7. Ст. 878.
7. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н (ред. от 12.01.2016) // Российская газета. 2013. 25 апреля.

⁷ О социальном показании для искусственного прерывания беременности: Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2012 № 98 // Собрание законодательства РФ. 2012. № 7. Ст. 878.

УДК 343.9

К ВОПРОСУ О МЕРАХ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

КЛЕВЦОВ КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ,

к.ю.н., старший преподаватель кафедры уголовного процесса

ОЛЕНЕВ ПАВЕЛ АНДРЕЕВИЧ

Обучающийся

ФГКОУ ВО «Московская академия

Следственного комитета Российской Федерации»

Аннотация: в данном научном изыскании рассмотрены проблемные вопросы уголовного судопроизводства в аспекте обеспечения безопасности интересов участников производства по уголовному делу. Будет изучено соотношение понятий государственная защита и безопасность в уголовном процессе. Исследованию подвергнется вопрос конфиденциальности обеспечения государственной защиты участников уголовного судопроизводства и правомерность допроса свидетеля, потерпевшего без визуального наблюдения иными участниками уголовного судопроизводства.

Ключевые слова: уголовное судопроизводство, государственная защита, безопасность, уголовный процесс, оперативно-розыскная деятельность, конфиденциальность, негласные методы, анонимный допрос.

TO THE QUESTION ABOUT MEASURES OF PROTECTION OF INTERESTS OF PARTICIPANTS OF CRIMINAL PROCEEDINGS

Klevtsov Kirill Konstantinovich,**Olenev Pavel Andreevich**

Annotation: In this scientific research, problematic issues of criminal proceedings in the aspect of ensuring the security of the interests of participants in criminal proceedings are examined. The relationship between the concepts of state protection and security in criminal proceedings will be examined. The investigation will be subject to the confidentiality of the provision of state protection of participants in criminal proceedings and the legality of the interrogation of a witness who has been victimized without visual observation by other participants in criminal proceedings.

Key words: criminal justice, state protection, security, criminal procedure, operational search activity, confidentiality, covert methods, anonymous interrogation.

Надлежащее обеспечение безопасности субъектов уголовного преследования выступает одним из приоритетных направлений уголовно-процессуальной деятельности, от которой непосредственно зависит жизнь и здоровье человека, эффективность производства процессуальных действий и решение задач досудебного производства по уголовному делу.

Данный аспект уголовного судопроизводства регулируется целым рядом нормативных правовых актов, среди которых основными выступают следующие: Федеральный закон "О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов" от 20.04.1995 № 45-ФЗ

и Федеральный закон "О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства" от 20.08.2004 № 119-ФЗ [4].

Под государственной защитой необходимо понимать, что это реализация мер безопасности, которые урегулированы законодательством России для того, чтобы обеспечить защищенность жизни, здоровья, имущества, чести, достоинства участников производства по уголовному делу, и мер социальной поддержки вышеперечисленных лиц связи с их участием в уголовном судопроизводстве или участием в предупреждении, раскрытии общественно-опасных деяний вне пределов уголовно-процессуальной деятельности.

Необходимо разводить сущность таких понятий, как государственная защита и безопасность в уголовном процессе.

Так, под безопасностью нужно понимать, что это защищенность участников уголовного судопроизводства от каких-либо посягательств, которая обеспечивается деятельностью специально уполномоченных на то органов, дающая им возможность беспрепятственно пользоваться своими правами и исполнять обязанности в соответствии с уголовно-процессуальным законодательством [10, с. 11].

Понятия безопасность и государственная защита хотя и имеют схожие черты, все же различаются. Так, обратимся к такому ученому, как А.Ю. Епихина. Она утверждает, что безопасность – это конечное состояние, выступает целью и должно быть результатом защиты, а защита в свою очередь является средством достижения и обеспечения безопасности [9, с. 47].

Можно сделать вывод о том, что обеспечение безопасности участников уголовного судопроизводства не только осуществление государственной защиты. Безопасность обеспечивается такими мерами, как правовая защита, оперативно-розыскными, тактическими, уголовно-процессуальными мерами, который направлены на выявление, пресечение и противодействие источникам угроз.

Согласно статье 11 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, безопасность участников уголовного судопроизводства входит в состав принципа охраны прав и свобод человека и гражданина в уголовном процессе [1]. Действительно, безопасность участников уголовного процесса выступает результатом обеспечения охраны прав и свобод человека и гражданина.

Однако, необходимо учитывать, что безопасность обеспечивается не только охраной прав и свобод человека и гражданина, но и иными способами. В этом аспекте нужно согласиться с мнением Л.В. Бруснициным, который утверждал, что необоснованно отнесено законодателем обеспечение безопасности участников уголовного судопроизводства к принципу охраны их прав и свобод [8, с.106].

Обеспечение безопасности осуществляется посредством гласных и негласных методов. В силу своей специфики, данная деятельность реализуется в большей степени негласными методами и носит конфиденциальный характер.

Такие негласные методы государственной защиты гарантируются следующими положениями:

1. конфиденциальность всех сведений о защищаемом лице и мерах защиты. Так, в указе Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 "Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера" [5], закреплен перечень сведений конфиденциального характера, к которым относится информация о защищаемых лицах и мерах государственной защиты;
2. создание специальных подразделений по защите участников уголовного судопроизводства;
3. конфиденциальность информации о производимых расходах денежных средств, которые выделяются из государственного бюджета на осуществление мер безопасности и социальной поддержки;
4. правила защиты информации. В соответствии со статьей 21 Федерального закона "О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства" от 20.08.2004 № 119-ФЗ, государственная защита реализуется с соблюдением конфиденциальности сведений о защищаемом лице;
5. применение негласных оперативно-розыскных мероприятий, которые закреплены Федеральным законом "Об оперативно-розыскной деятельности" от 12.08.1995 № 144-ФЗ [2].

Недостаточность урегулирования действий следователя по сохранению конфиденциальности информации в ходе реализации мер безопасности приводит к тому, что на практике ей не всегда уделяют должное внимание. Так, в частности, информация о применении мер безопасности используется

в целях обоснования избрания меры пресечения в виде заключения под стражу. Ведь, согласно части 1 статьи 97 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации одним из оснований для избрания меры пресечения выступает наличие достаточных оснований полагать, что обвиняемый или подозреваемый может угрожать свидетелю или иным участникам уголовного процесса. На практике, довольно часто документы, которые связаны с применением мер безопасности, хранятся либо отдельно от материалов уголовного дела без соблюдения режима секретности, либо подшиваются к материалам уголовного дела без сохранения конфиденциальности [11, с. 95-97].

Сложившейся ситуацией пользуются адвокаты. Так, в одно из подразделений государственной защиты поступил запрос адвоката, который представлял интересы обвиняемого. В данном документе он просил выдать информацию в адрес адвоката о мерах безопасности, которые осуществляются в отношении свидетеля, и чем вызвана необходимость их применения [11, с. 96].

В ходе данного исследования был выявлен еще один важный аспект обеспечения государственной защиты в ходе уголовного судопроизводства. При необходимости обеспечения безопасности свидетеля, потерпевшего, их родственников и близких лиц в ходе судебного разбирательства, суд имеет право провести их допрос в условиях, которые исключают визуальное наблюдение допрашиваемого иными участниками уголовного процесса, о чем суд выносит определение или постановление.

Встает закономерный вопрос, а правомерен ли допрос свидетеля, потерпевшего без визуального наблюдения иными участниками уголовного судопроизводства? На данный вопрос Конституционный суд Российской Федерации отвечает однозначно. В одном из своих решений, Конституционный суд Российской Федерации указал, что правомерен анонимный допрос свидетеля и потерпевшего в отсутствие их визуального наблюдения иными участниками судебного разбирательства, если существует необходимость обеспечения безопасности потерпевшего, его представителя, свидетеля, их родственников и близких лиц [6].

Также, при рассмотрении практики Европейского Суда по правам человека довольно часто возникал вопрос о допустимости анонимных показаний, которые были получены вне визуального контакта допрашивающих и допрашиваемых лиц. Использование судами данных показаний обычно не вызывает возражений Европейского Суда по правам человека, однако при соблюдении определенных условий [7]:

1. существует достаточная информация о наличии реальной угрозы допрашиваемому лицу;
2. анонимные показания не выступают единственным или основным основанием обвинительного приговора;
3. анонимные допрашиваемые не выступают штатными сотрудниками полиции, если речь не идет об исключительных случаях;
4. защитники обвиняемого лица имели возможность допросить анонимных допрашиваемых непосредственно.

В данном научном изыскании были подвергнуты исследованию такие вопросы, как соотношение понятий государственная защита и безопасность в уголовном процессе. Также, был проанализирован вопрос конфиденциальности обеспечения государственной защиты участников уголовного судопроизводства и изучена правомерность допроса свидетеля, потерпевшего без визуального наблюдения иными участниками уголовного судопроизводства.

Список литературы

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. – Москва: Проспект, 2019. // СПС Консультант.
2. Федеральный закон "Об оперативно-розыскной деятельности" от 12.08.1995 № 144-ФЗ. // СПС Консультант.
3. Федеральный закон "О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов" от 20.04.1995 № 45-ФЗ. // СПС Консультант.
4. Федеральный закон "О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства" от 20.08.2004 № 119-ФЗ. // СПС Консультант.

5. Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 (ред. от 13.07.2015) "Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера". // СПС Консультант.
6. Определение Конституционного Суда РФ от 21.04.2005 № 240-О "Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Ермакова Михаила Борисовича на нарушение его конституционных прав частью девятой статьи 166, частью пятой статьи 193 и частью пятой статьи 278 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации". // СПС Консультант.
7. Решение от 23 апреля 1997 года по делу Van Mechelen v. The Netherland // Европейский суд по правам человека. Избранные решения. Т. 2. М.: Норма, 2000. // СПС Консультант.
8. Брусницын Л.В. Обеспечение безопасности лиц, содействующих уголовному правосудию: мировой опыт и развитие российского законодательства (процессуальное исследование): монография. М., 2010 – С. 106.
9. Епихина А.Ю. Обеспечение безопасности личности в уголовном судопроизводстве: монография. СПб, 2004 – С. 47.
10. Зуев С.В. Обеспечение безопасности участников уголовного судопроизводства: научно-практическое пособие. Челябинск, ГОУ ВПО ЧЮИ МВД России, 2009 – С. 11.
11. Саморока В., Бекетов М. Проблемы соблюдения конфиденциальности сведений о защищаемом лице при обеспечении безопасности участников уголовного судопроизводства. // Уголовное право. 2010. № 5 - С. 95-97.

УДК 34.03

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТОВАРОВ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

МАГАА ТАЙГАНА ГРИГОРЬЕВНА

Студент 6 курса юридического факультета по специальности «Таможенное дело»
ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»

Аннотация: в статье рассматривается ответственность за совершение административных правонарушений в таможенной сфере, связанных с перемещением товаров для личного пользования через таможенную границу. Рассматриваются проблемные вопросы, связанные с квалификацией административных правонарушений и привлечением к ответственности за их совершение, а также способы ухода субъектов от ответственности за данные правонарушения.

Ключевые слова: таможенное дело, физическое лицо, товары для личного пользования, недекларирование и (или) недостоверное декларирование товаров, нарушения таможенных правил, административная ответственность.

ON SOME ISSUES OF BRINGING TO ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY FOR OFFENSES IN THE FIELD OF CUSTOMS WHEN MOVING GOODS FOR PERSONAL USE

Maga Taigan G.

Annotation: the article deals with the responsibility for administrative offenses in the customs sphere related to the movement of goods for personal use across the customs border. Discusses the problematic issues connected with qualification of administrative violations and the bringing to justice for committing them, and how care entities from liability for these offenses.

Keywords: customs, natural person, goods for personal use, non-Declaration and (or) false Declaration of goods, violations of customs rules, administrative responsibility.

Порядок перемещения товаров физическими лицами для личного пользования регламентируется главой 16 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее КоАП РФ)[1].

КоАП предусматривает четыре состава правонарушений за нарушения связанные перемещением товаров для личного пользования физических лиц через таможенную границу.

Анализ правонарушений в данной сфере показывает, что недекларирование и недостоверное декларирование товаров и транспортных средств является весьма распространенным административным правонарушением, которые совершаются физическими лицами, перемещающими товары для личного пользования через таможенную границу Таможенного союза.

Под недекларированием товаров следует понимать фактическое невыполнение требований та-

моженного законодательства по декларированию и таможенному оформлению товаров. К ответственности по ч. 1 статьи 16.2 КоАП РФ привлекут в том случае, если таможенному органу не будет заявлен весь товар либо его часть.

В целях беспощинного ввоза, физические лица с новых вещей срывают бирки и выдают их за вещи, бывшие в употреблении, хотя декларант планирует их продать, при ввозе на таможенную территорию Таможенного союза. Факт данного нарушения распознать очень трудно, но при таможенном досмотре опытными должностными лицами таможенных органов не однократно выявлялись правонарушения. К ответственности физических лиц привлекают по статье 16.11 КоАП РФ.

За недекларирование либо недостоверное декларирование физическими лицами иностранной валюты или валюты Российской Федерации, дорожных чеков либо внешних или внутренних ценных бумаг в документарной форме, перемещаемых через таможенную границу Таможенного союза к ответственности привлекают по статье 16.4 КоАП РФ.

За невывоз либо неосуществление обратного ввоза товаров и (или) транспортных средств физическими лицами в установленные сроки временного ввоза влечет наложение административного штрафа в соответствии со статьей 16.8 КоАП РФ [2, с.1047]

Согласно сведениям, об административной практике привлечения лиц к административной ответственности при перемещении товаров для личного пользования Тывинской таможней в 2018 году возбуждено 593 дела об административных правонарушениях; в 2017 году было возбуждено 555 дел об административных правонарушениях; в 2016 году возбуждено 560 дел об административных правонарушениях; в 2015 году возбуждено 331 дело об административных правонарушениях; в 2014 году возбуждено 295 дел об административных правонарушениях.

Основное количество административных правонарушений в Республике Тыва за период 2014-2018 годов возбуждено по фактам недекларирования товаров, несоблюдения запретов и ограничений, незаконного использования средств индивидуализации товаров, а также по фактам неуплаты административного штрафа в срок.

Данные административные правонарушения выявляются должностными лицами приграничных таможенных постов в ходе проведения таможенного контроля. Основными субъектами административной ответственности являются физические лица.

При привлечении к административной ответственности за административные правонарушения в таможенной сфере физических лиц при перемещении товаров для личного пользования возникают некоторые проблемы.

Так, частью 1 ст. 16.2 КоАП РФ установлена ответственность за недекларирование по установленной форме товаров, подлежащих таможенному декларированию, когда лицом фактически не выполняются требования таможенного законодательства по декларированию товара, т.е. таможенному органу не заявляется весь товар либо его часть. Недекларирование товаров имеет место при незаявлении декларантом либо таможенным представителем соответствующих действительности сведений о количественных характеристиках товара (штуки, вес, объем товара). При наличии в партии товара пересортицы необходимо установить количество и наименование фактически обнаруженного товара.

В каждом вышеперечисленных случаях, исходя из структуры единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза, необходимо установить, что определяет наименование товара для таможенных целей: материал изготовления или описание формы изделия.

В случае если товар, перемещаемый физическим лицом через таможенную границу, подлежит обязательному письменному декларированию, а лицо следует через «зеленый» канал, имеет место событие административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена ч. 1 статьи 16.2 КоАП РФ.

При исследовании вопроса о виновности физического лица в совершении правонарушения, предусмотренного ч. 1 статьи 16.2 КоАП РФ, необходимо устанавливать наличие у лица статуса индивидуального предпринимателя без образования юридического лица, насколько для физического лица могло быть очевидным коммерческое предназначение товара, иные обстоятельства перемещения товара.

Процесс выявления административных правонарушений, а также возбуждения и расследования, а также привлечения к административной ответственности физических лиц при перемещении товаров для личного пользования через таможенную границу таможенными органами очень сложный и проблематичный как на теоретическом, так и на практическом уровне, и зависит от профессионализма и компетентности должностных лиц таможенных органов. Снятие этих проблемных вопросов, а также их совместное решение зависит от преодоления пробелов в правовом регулировании порядка возбуждения дела об административном правонарушении в таможенной сфере [3, с.283].

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации, принятая всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2009. № 4. Ст. 445
2. Планкина И. М. Правовой статус субъектов административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов Российской Федерации // Молодой ученый. - 2019. - № 3. - с. 281-284. - URL <https://moluch.ru/archive/241/55684/> (дата обращения: 04.04.2019).
3. Скипина О. А. Административная ответственность в области таможенного дела // Молодой ученый. - 2016. - №10. - с. 1045-1048. - URL <https://moluch.ru/archive/114/30012/> (дата обращения: 02.04.2019).

Т.Г.Магаа, 2019

УДК 342.72/.73

ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАВА НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ

ПЕТРОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА,

к.ю.н., доцент

ЗАХАРОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

Аннотация: Статья посвящена вопросам понятия права на высшее образование и элементам, составляющим его содержание. Право на образование является одним из фундаментальных прав человека. Однако Российский законодатель не дает точного определения термина «право на образование», что обусловило множественность подходов к его определению. Изучение ряда нормативных правовых актов России и юридической литературы позволили выявить определенные характеристики «права на образование» и сформулировать понятие «право на высшее образование», выявить его содержательные элементы.

Ключевые слова: право на образование, определенный уровень образования, система высшего образования в России, высшее учебное заведение, образовательные программы и стандарты, подготовка специалистов высшей квалификации, право на высшее образование и его содержание.

THE CONCEPT AND CONTENT OF THE RIGHT TO HIGHER EDUCATION IN RUSSIA

Petrova Ekaterina Alekseevna,
Zakharova Maria Vladimirovna

Abstract: The article is devoted to the concept of the right to higher education and the elements that make up its content. The right to education is one of the fundamental human rights. However, the Russian legislator does not give a precise definition of the term “right to education”, which has led to a multiplicity of approaches to its definition. The study of a number of regulatory legal acts of Russia and legal literature made it possible to identify certain characteristics of the “right to education” and to formulate the concept of “the right to higher education”, to reveal its substantive elements.

Key words: the right to education, a level of education, the system of higher education in Russia, a higher educational institution, educational programs and standards, the training of highly qualified specialists, the right to higher education and its content.

Право на образование является одним из основных и фундаментальных прав человека. Оно закреплено в важнейших международно-правовых актах, например, в статье 26 Всеобщей декларации прав человека от 10 декабря 1948 года, в статьях 13 и 14 Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах от 16 декабря 1966 года, в Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и др. Право на образование получило закрепление и в части 1 статьи 43 Конституции Российской Федерации 1993 года, которая гласит, что каждый человек независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного, социального и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям и других обстоятельств, имеет право на образование,

которое относится к неотчуждаемым правам и свободам человека и принадлежит ему от рождения.

Российский законодатель не дает точного определения термина «право на образование». Это обусловило неоднозначность трактовки данного понятия в юридической литературе и множественность подходов к его определению. Так, например, А. Ф. Ноздрачев под правом на образование понимает «право человека на получение определенной суммы знаний, культурных навыков, профессиональной ориентации, необходимых для нормальной жизнедеятельности в условиях современного общества» [3, с. 37]. В. И. Шкатулла трактует право на образование как «основное и естественное право, имеющее своей целью удовлетворение потребностей человека в информации и непосредственно в самом образовании» [6, с. 5]. Т. В. Жукова определяет право на образование с позиций науки гражданского права как «одно из неимущественных прав участников гражданского правоотношения, реализация которого основана на принципах равенства, автономии воли и имущественной самостоятельности субъектов» [2, с. 47]. Данная точка зрения, хоть и заслуживает внимания, однако она не дает представления о сущностных характеристиках права на образование как конституционного права. Т. В. Грачева, формулируя определение понятия «право на образование», исходит из того, что данное право является неотъемлемым, субъективным правом человека. Конституционное право на образование, по ее мнению, – «это реально существующая, гарантированная государством и международным сообществом, фактическая возможность лица обладать и пользоваться знаниями, умениями и навыками в целях повышения своего культурного уровня в личных интересах и в интересах всего общества» [1, с. 8].

Согласно Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 01.05.2019) к освоению программ бакалавриата, программ специалитета и программ магистратуры (уровни высшего образования) допускаются только те лица, которые имеют либо среднее общее образование, либо высшее образование любого уровня, то есть имеют необходимый уровень базового образования.

Проанализировав различные точки зрения к определению понятия «право на образование», мы предлагаем трактовать понятие «право на высшее образование», как гарантированную государством и международным сообществом, фактическую возможность лица, имеющего необходимый уровень базового образования, получить в высшем учебном заведении по установленным образовательным программам и стандартам профессиональные знания, навыки, умения, компетенции, которые удовлетворяют собственным желаниям и возможностям лица и получили официальное признание в целях удовлетворения потребностей общества и государства в подготовке специалистов высшей квалификации.

В отношении содержания понятия «право на образование» в юридической литературе также нет единого мнения. Так, например, по мнению И. Ф. Никитиной содержание права на образование составляют предоставляемые государством правовые возможности: обязательность получения начального образования, право на получение среднего образования в различных его формах, право на получение профессионально-технического образования, право на получение высшего образования [4, с. 35-36]. И. В. Сухарева считает, что право на образование может быть структурировано в зависимости от уровня образования, на базе которого оно реализуется и выделяет следующие элементы: право на среднее образование; право на среднее профессиональное образование; право на высшее профессиональное образование; право на послевузовское образование. При этом все элементы права на образование имеют различную внутреннюю структурную организацию, то есть если право на среднее профессиональное образование или право на среднее (полное) образование характеризуется внутренним единством, то право на высшее профессиональное образование имеет сложную ступенчатую организацию [5, с. 5].

На наш взгляд, содержание права на высшее образование также состоит из определенных элементов, которыми обладает или может обладать учащийся высшего учебного заведения и которые в своей же совокупности определяют его содержание. В связи с участием России в формировании единого европейского пространства высшего образования (присоединение России к Болонскому процессу в 2003 году) и изменением российского национального законодательства об образовании, считаем необходимым выделить следующие элементы содержания «права на получение высшего

образования»:

- право на обучение по программам бакалавриата;
- право на обучение по программам специалитета;
- право на обучение по программам магистратуры;
- право на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура, ординатура, ассистентура-стажировка);
- право на обучение в вузе-партнере с признанием полученных там переводных зачетных единиц (кредитов);
- право на оценку получаемых знаний с использованием системы кредитов;
- право на получение европейского приложения к диплому.

Список литературы

1. Грачева Т.В. Реализация конституционного права человека и гражданина Российской Федерации на образование: на примере города Москвы: Автореф. дис. канд. юрид. наук. – М., 2004. – 24 с.
2. Жукова Т.В. О праве на образование как о личном неимущественном праве // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2012. – № 4. – С. 42-47.
3. Матюшева Т.Н. Право на образование – конституционно защищаемая духовная ценность // Современное право. – 2008. – № 12. – С. 33-38.
4. Никитина И.Ф. Конституционная характеристика права на образование // Право и образование. – 2003. – № 1. – С. 29-36.
5. Сухарева И. В. К вопросу о содержании конституционного права на образование // Право и образование. – 2010. – № 7. – С. 4-15.
9. Шкатулла В. И. Право на образование // Государство и право. – 1997. – № 7. – С. 5-13.

© Е.А. Петрова, М.В. Захарова, 2019

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IPAD КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ

ПУРТОВА ОЛЬГА ПЕТРОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Аннотация: В данной статье рассмотрели использование на iPad приложений, с которыми можно работать с книгами и pdf файлами, а также Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в основе которого лежит системно-деятельностный подход.

Ключевые слова: IPAD, урок, Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, приложения, Book Creator, PDF Reader.

USE THE IPAD AS A LEARNING TOOL

Purtova Olga Petrovna

Abstract: This article discusses the use of iPad applications with which you can work with books and pdf files, as well as the Federal state educational standard of basic General education which is based on the system-activity approach.

Key words: IPAD, lesson, Federal state educational standard of basic General education, apps, Book Creator, PDF Reader.

Российское образование находится в постоянном развитии. С переходом на новые стандарты, изменяются требования к современному педагогу. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования становится ведущим в инновационном развитии современной школы, и при его реализации от учителей требуется соответствующее - инновационное поведение.

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основной образовательной программы основного общего образования образовательными учреждениями, имеющими государственную аккредитацию [1].

В основе Стандарта лежит системно-деятельностный подход, который обеспечивает:

1. формирование готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;
2. проектирование и конструирование социальной среды развития обучающихся в системе образования;
3. активную учебно-познавательную деятельность обучающихся; построение образовательного процесса с учётом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся [2].

На данный момент происходят значительные изменения в образовании. Компьютерные технологии всё чаще стали внедряются в образовательный процесс. Проведение уроков с помощью новых информационных технологий, современных технических средств и личных образовательных мобильных устройств даёт возможность обучающимся тренировать и активизировать память, сообразительность, наблюдательность, концентрирует внимание учащихся, заставляет их по-другому оценить предлагаемую информацию. iPad на уроке, а также использование на нем различных современных приложений, позволяет более доступно представлять ту или иную учебную информацию.

Исходя из возможностей информационной среды обучения, нами было проанализировано несколько вариантов использования программных и технических характеристик основного цифрового средства обучения в лицее – iPad, а также возможностей трансляции изображений на телевизор или через медиапроектор Apple TV.

Мы рассмотрели приложения на iPad, с которыми можно работать с книгами и pdf файлами:

1. Book Creator. Простой способ создания iBooks. Сохраняются в iBooks, трансвертируются другим пользователям в почту или файловые хранилища, а также iBooks Store. Для создания книг, фото-книг, книг по предмету или теме, руководств и многих других книг. (рис.1).



Рис. 1. Приложение Book Creator

2. PDF Reader. Выделение текста, добавление стикеров, текстовых форм, и штампов, PDF flatten – сохранение важной информации внутри PDF файла и отправка по электронной почте. Синхронизация файлов и резервное копирование файлов через iCloud, передачу часть файлов через Dropbox, GoogleDocs, Google Drive, Box.net, и SugarSync, а также MyDisk. (рис.2).

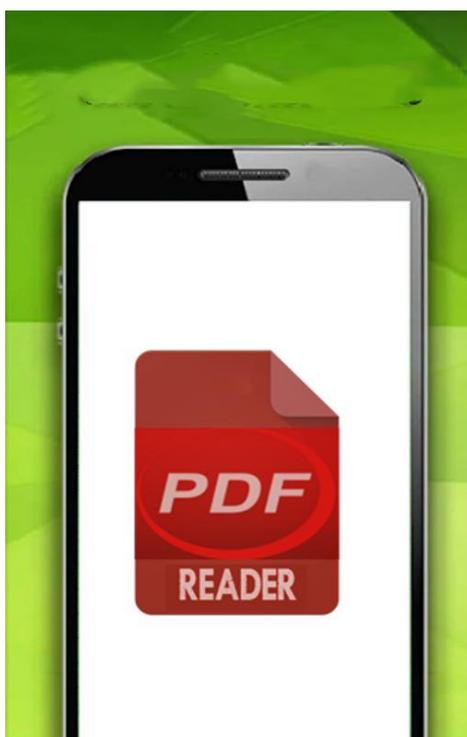


Рис. 2. Приложение PDF Reader

Таким образом, использование iPad на уроках помогают получать новую информацию и по-другому оценивать её, а также проявлять свои творческие способности.

Список литературы

1. Закон Российской Федерации «Об образовании», Пункт 1 статьи 7 //Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 30, ст. 1797; Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 150; 2007, № 49, ст. 6070.
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. №189; Пуртова О.П. Использование приложений в модели дистанционного обучения на уроках физики / Пуртова О.П. // «WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS». сб. ст. XXV Международной науч.-практич. конф. - Пенза: Международный центр научного сотрудничества «Наука и просвещение», 2018. - с. 302-304.

© О.П. Пуртова, 2019

УДК 376.37

РОЛЬ ЛОГОПЕДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

НОВИЦКАЯ МАРИНА ПЕТРОВНА

студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет»

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема увеличения числа детей, страдающих расстройствами аутистического спектра, а также роль логопеда при организации психолого-педагогического сопровождения таких детей. Актуальность выбранной темы обусловлена значительными трудностями, с которыми сталкиваются логопеды при работе с детьми-аутистами, в условиях, когда традиционные методы формирования речевых навыков и коррекции речи демонстрируют низкую эффективность.

Ключевые слова: логопедия, аутизм, РАС, речевые навыки, коммуникативные функции.

THE ROLE OF THE SPEECH THERAPIST FOR COMPLEX PSYCHO-PEDAGOGICAL SUPPORT OF CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS

Novitskaya Marina Petrovna

Abstract: This article discusses the problem of increasing the number of children suffering from autism spectrum disorders, as well as the role of speech therapist in the organization of psychological and pedagogical support of such children. The relevance of the chosen topic is due to the significant difficulties faced by speech therapists when working with autistic children, in conditions where traditional methods of speech skills formation and speech correction demonstrate low efficiency.

Key words: speech therapy, autism, ASD, speech skills, communication functions.

На протяжении последних десятилетий в России и за рубежом специалистами отмечается тенденция к увеличению распространенности среди детей расстройств аутистического спектра (далее – РАС). В частности, по данным Минздрава России в 2018 году аутизм диагностирован у 31,7 тыс. детей. В 2017 году число больных РАС несовершеннолетних составляло 22 тыс. человек, в 2016 году – 17,7 тыс. человек. Только с начала 2019 года аутизм впервые диагностирован у 4,7 тыс. детей [1].

Данная группа заболеваний объединяется общей характеристикой – стойкими отклонениями в психическом развитии личности, главным проявлением которых является нарушение процесса общения с внешним миром и трудности в формировании эмоциональных контактов с другими людьми [2, с. 9]. У таких детей, как правило, наблюдаются выраженные расстройства речи и моторики, стерео-

типность деятельности и поведения, которые затрудняют социальное взаимодействие.

В связи с изложенным одной из основных задач комплексного психолого-педагогического сопровождения детей с РАС является развитие у них коммуникативных функций – понимания ребенком обращенной к нему речи и формирования речевых навыков [3]. При этом ответственность за развитие указанных навыков и функций в значительной степени ложится на логопеда.

Следует отметить, что для детей-аутистов характерно непонимание названий предметов, их качеств и действий, неспособность ответить на простые вопросы и связно пересказать текст. Это обусловлено недостаточным развитием у таких детей произвольности – способности произвольно организовывать свое внимание и поведение в соответствии с окружающей обстановкой, в том числе произвольной организации собственной речевой реакции и интереса к речевой ситуации. Кроме того у детей с РАС как правило не по возрасту сформирован словарный запас, отсутствуют навыки правильного грамматического и синтаксического оформления предложений в устной речи.

По указанной причине необходимо начинать работу по преодолению нарушений понимания речи на как можно более раннем этапе развития ребенка, при появлении первых подозрений на развитие у него РАС. Такая работа должна быть комплексной и включать в себя занятия с психологом, логопедом (логопедом-дефектологом), а также обязательные регулярные занятия родителей с ребенком дома. При этом важное значение имеет не общее время, затрачиваемое на занятия, а их регулярность, в целях выработки у ребенка, страдающего РАС, стереотипного поведения и формирования нацеленности на достижение результата [4].

Вместе с тем, практика работы логопедов и коррекционных педагогов показывает, что на первоначальном (подготовительном) этапе работы над пониманием речи необходимо установить эмоциональный контакт с ребенком, определить его основные потребности и интересы. Исходя из этого в дальнейшем определяются тематики и подбирается материал для проведения занятий.

При проведении занятия логопеду необходимо обязательно акцентировать внимание ребенка на ситуации или речи взрослого. Это достигается путем перекрестной отсылки к уже усвоенному ребенком материалу, его интересам и имеющемуся опыту. В такой работе можно использовать метод проговаривания возникающих ситуаций, описания чувств и эмоций. Это может достигаться путем описания в игровой форме характерных черт любимой игрушки ребенка или его поведения, установления причинно-следственных связей между действием и его последствием. Например: «Если постучать по столу, то будет звук тук-тук-тук, как будто мастер стучит молотком» и т.п.

Отдельного внимания заслуживает использование развивающих игр. Это позволяет тренировать зрительное и слуховое внимание ребенка, развивать тактильные и двигательные ощущения.

В целом, работу логопеда с детьми-аутистами можно условно разделить на несколько основных этапов, нацеленных на развитие у ребенка понимания речи.

На первом этапе отрабатываются простые речевые инструкции с использованием имен существительных. Его целью является овладение ребенком лексическим материалом, выработка навыков отличать конкретный предмет от других.

Второй этап предполагает развитие понимания простых фраз, содержащих глаголы. При этом каждое действие и предмет должно иметь альтернативу, во избежание наработки у ребенка стереотипов и шаблонов при построении фраз.

На третьем этапе начинается работа с прилагательными. О его успешном прохождении свидетельствует способность ребенка-аутиста описать картинку или предмет с использованием максимально возможного числа прилагательных.

Четвертый этап является наиболее длительным и заключается в работе над грамматическим строем речи. По его окончании ребенок должен знать особенности взаимодействия слов друг с другом в словосочетаниях и предложениях, применять полученные знания на практике.

Пятый этап фактически является прямым продолжением четвертого и заключается в формировании у ребенка понимания прочитанного текста (педагогом или самим ребенком старшего дошкольного или младшего школьного возраста). Основное внимание на данном этапе уделяется развитию навыков пересказа текста с использованием альтернативных слов и предложений.

Описанная последовательность работы логопеда с детьми с РАС в большинстве случаев позволяет заложить основы понимания ими устной речи и текстов. Это в дальнейшем обеспечивает высокую степень социализации таких детей, облегчает работу с ними педагогов образовательных учреждений. Также следует отметить, что успешной подготовке ребенка с РАС к занятиям по описанной методике способствует применение так называемой сенсорной адаптации, направленной на развитие восприятия и формирование представлений о внешних свойствах предметов: их форме, величине, положении в пространстве, а также запахе, вкусе и т.д.

Список литературы

1. ТАСС, информационное агентство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://tass.ru/obschestvo/6287169> (04.04.2019).
2. О.И. Азова // Актуальные проблемы специальной психологии и коррекционной педагогики: сборник. – 2016 – № 1, с. 9-22.
3. Мамайчук И.И. Помощь психолога детям с аутизмом. – СПб.: Речь, 2007. – 288 с.
4. Морозов С. А. Аутизм: методологические аспекты коррекции. – М. – 2002.

УДК 37.015.33

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МАННАПОВА НАРГИЗА ШАКИРОВНА,

и.о.доцент

КОРАКУЛОВА ХОСИЯТ НОРМАМАТОВНА

студент

Ташкентский Государственный Педагогический Университет

Аннотация: В статье рассматривается проблема здорового образа жизни и формирования здорового образа жизни (ЗОЖ) в условиях непрерывного образования.

Ключевые слова: здоровье, здоровый образ жизни, компоненты ЗОЖ, отношение к ЗОЖ, направления ЗОЖ, физическая активность, ценностные ориентации.

**Mannapova Nargiza Shakirovna,
Karakulova Xosiyat Normamatovna**

Abstract: The article deals with the problem of a healthy lifestyle and the formation for the upbringing of a healthy lifestyle (HLS) of future teachers of educational institutions.

Key words: Health, healthy lifestyle, components of healthy lifestyles, attitude to healthy lifestyles, the direction of healthy lifestyles, healthy.

В Республике Узбекистан с первых дней независимости воспитание физически здорового и духовно-зрелого молодого поколения поднято на уровень государственной политики, что нашло свое отражение в законах «Об образовании», «О физической культуре и спорте», а также провозглашение государственных программ к «Году здоровья» (2005г.) и «Году гармонично развитого поколения» (2010г.).

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев постановлением от 18.12.2018 утвердил концепцию и программу мер по профилактике неинфекционных заболеваний, поддержке здорового образа жизни и повышению уровня физической активности населения на 2019-2022 годы.

Для популяризации среди населения, особенно молодежи, занятий физической культурой и спортом должна быть обеспечена доступность спортивных сооружений и инвентаря для широких слоев населения.

В учебные программы образовательных учреждений будут включены мероприятия по формированию здорового образа жизни и обеспечению физической активности учащихся.

На территории образовательных учреждений запретят реализацию продуктов питания, наносящих вред их здоровью. [1]

Одним из путей решения этой проблемы- проведение целенаправленной разъяснительной работы среди учащейся молодежи о важности понимания философии и ценности здоровья, формирования ценностных ориентаций, в том числе на здоровье и здоровый образ жизни, необходимости овладения современными педагогическими технологиями, повышения интереса к основным компонентам ЗОЖ с тем, чтобы сохранить свое здоровье и здоровье окружающих.

Учитывая особенности возрастного развития детей и подростков на каждом возрастном этапе, следует убедительно доводить до сведения каждого, что здоровый образ жизни, позволяющий успешно формировать культуру здоровья – это типичные и существенные для данной общественно-экономической формации виды, типы, способы жизнедеятельности человека, укрепляющие адаптивные возможности его организма, способствующие полноценному выполнению им социальных функций и достижению активного долголетия.

Каждый школьник, учащийся и студент должен знать, что основными критериями здорового образа жизни являются: гигиеническая обоснованность поведения человека, физиологически оптимальный режим труда, достаточная двигательная активность, отказ от вредных привычек, рациональное питание, правильно организованный, направленный на восстановление сил отдых, полезные для личности, семьи, общества формы досуга, оптимальные межличностные отношения и т.д.

Последовательное приобретение учащимися знаний об основах формирования ЗОЖ позволит акцентировать их внимание на том, что ЗОЖ- это не только специальная деятельность, направленная на осознание необходимости сохранения и совершенствования здоровья, но и является организующим началом для формирования жизненных ценностей на различных этапах развития.

Существенным вкладом в формирование ЗОЖ является реализация весьма важного его компонента – активного двигательного режима.

В Узбекистане успешному воспитанию гармонично развитого поколения и формированию у него ЗОЖ несомненно будут способствовать строительства спортивных объектов. О результативности работы по формированию ЗОЖ среди девушек свидетельствует их участие в республиканских соревнованиях по художественной гимнастике, шахматам, шашкам, настольному теннису и минифутболу.

Как известно, активный двигательный режим, занятия физической культурой и спортом, являясь неотъемлемыми компонентами здорового образа жизни, приобретают особую значимость для студентов высших учебных заведений, так как, с одной стороны, они обеспечивают развитие моторики, формирование двигательных качеств, с другой стороны - всячески способствуют оздоровлению студенческой молодежи.

В настоящее время назревшей проблемой является валеологизация вузовского образования, предусматривающая обновление теории и практики обучения ЗОЖ, и воспитания здоровой личности, которое должно опираться на такую модель студента, которая представляет собой творчески активного субъекта на данном этапе развития общества.

Каждый студент должен хорошо усвоить, что существуют следующие типы жизнедеятельности человека: трудовая (производственная), общественно-политическая (социальная), познавательная (учебная), культурная, воспитательная, коммуникативная, медицинская, педагогическая, физическая деятельность в быту и т.д.

В понятие здорового образа жизни входят следующие позиции:

- отказ от вредных привычек (курение, употребление алкоголя и наркотиков);
- регулярная физическая и двигательная активность, оптимальный двигательный режим, закаливание организма;
- рациональное и сбалансированное питание;
- личная и общественная гигиена;
- положительные эмоции, избегание конфликтов и умелое разрешение стрессовых ситуаций;
- правильный режим труда, полноценный отдых;
- психологический комфорт и психофизиологическая удовлетворенность;
- активная жизненная позиция;
- экономическая и материальная независимость;
- удовлетворенность работой.

В этом направлении уже имеются работы по выработке новой концепции обучения и воспитания студента. Они согласуются с нашими позициями по формированию ЗОЖ и сохранению здоровья

студенческой молодежи. Во-первых, главной целью обучения и воспитания здесь остается идущий из глубины веков идеал всесторонне развитой здоровой личности и возможности проявления всех ее способностей. Этот идеал ориентирует педагогический процесс, всю педагогическую практику на широкий подход к процессу обучения, воспитания и оздоровления, остерегает от односторонности, ограниченности мышления, сведения его к однобокой и пассивной адаптации, конкретным требованиям социальной практики. Становление и проявление способностей каждого студента предполагает всестороннее развитие личности – органическое единство интеллектуальных, физических, нравственных, эстетических качеств человека. [2, с.90].

Вузовский курс «Основы валеологии» является важным звеном деятельности вуза по сохранению и укреплению здоровья обучающихся, приобретению здоровьесберегающих знаний, развитию их физических качеств, двигательных умений и навыков, формированию мотивов и потребности физического совершенствования, развитию позитивных интересов в сфере охраны здоровья.

Успешное внедрение валеологических знаний, несомненно, способствует формированию высших нравственных качеств, воспитанию студентов физически крепкими, здоровыми, приобретению ими знаний по гигиене, анатомии, основам медицинских знаний, формированию интереса к сохранению физического и психического здоровья.

Приобретение здоровьесберегающих знаний позволит существенно повысить информированность студентов по таким вопросам как научно-методические основы валеологии, основные направления валеологии (педагогическая, экологическая, социальная, психологическая, семейная, медицинская и т.д.), понятие о здоровом и больном организме и факторах, влияющих на здоровье, основных компонентах здорового образа жизни, о вредных привычках (токсикомания, употребления наса, курение, алкоголизма и наркомании), о разновидностях «маний», получивших столь широкое распространение в жизни студенческой молодежи (телефономания, игромания, компьютеромания, телевизоромания и др) и отрицательно влияющих на их здоровье. Особое внимание уделяется причинам возникновения, клиника и профилактики ВИЧ и СПИДа, вопросам укрепления репродуктивного здоровья населения, организации правильного питания и особой роли своевременно в достаточном количестве получения микроэлементов и витаминов.

Приобретение валеологических знаний закрепляется в виде выработки умений и навыков, приобретаемых на семинарских занятиях, в ходе которых студенты приобретают навыки определения уровня здоровья, разрабатывают свой кодекс здоровья, дают подробную характеристику основным компонентам здорового образа жизни и т.д.

На семинарских занятиях путем использования различных интерактивных методов (мозговой штурм, кластер, синквейн, работа в малых группах и т.д.) студенты приобретают следующие знания, умения и навыки:

- о закономерностях развития организма и его связи с природной и социальной средой;
- о закономерностях физического и психического развития подрастающего поколения;
- о правилах личной и общей гигиены;
- о принципах здорового образа жизни детей и подростков;
- о разработке рекомендаций по оптимизации и коррекции режима труда и отдыха;
- о вовлечении участников воспитательного процесса и родителей в здоровьесформирующую деятельность;
- о методах укрепления и сохранения здоровья, путях создания резервов здоровья и т.д.

Таким образом, профессиональная подготовка будущих педагогов должна предусматривать приобретение знаний о роли физической культуры и спорта в укреплении здоровья обучающихся, о формировании здорового образа жизни.

Список литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистана от 18.12.2018 О мерах по профилактике неинфекционных заболеваний, поддержке здорового образа жизни и повышению уровня физической активности населения на 2019-2022 годы.
2. Здоровье будущего поколения в ваших руках. Д.Д.Шарипова., О.Мусурманова и другие. Учебное пособие – Т.2011. -90 с.

© Н.Ш.Маннапова, Х.Н.Каракулова, 2019

УДК 543.544.25

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

ХАЙРУЛЛИН АЛЬБЕРТ ГАДИЛЬЕВИЧ,

ст. преподаватель

ФАЛЯХОВ АЛМАЗ КАМИЛЕВИЧ,

преподаватель

БЕЛЯКОВ КАМИЛЬ ЮРЬЕВИЧ

Студент

«Казанский Государственный Энергетический Университет»

Казань, Россия

Аннотация. В этой статье рассматриваются современные проблемы образовательной системы в высших учебных заведениях, в частности описываются недостатки и преимущества педагогического образования. Описаны цели педагогического образования в университете, а также способы преподавания. Рассмотрены основные качества, которыми должен обладать педагог, и основные направления педагогического образования.

Ключевые слова. Педагог, высшее учебное заведение, образование, университет, студент.

THE MODERN SYSTEM OF PEDAGOGICAL EDUCATION IN HIGHER EDUCATION

Khayrullin Albert Gadilyevich,

Falyakhov Almaz Kamilevich,

Belyakov Kamil Yurevich

Annotation. This article discusses the current problems of the educational system in higher education institutions, in particular, describes the disadvantages and advantages of teacher education. Describes the objectives of teacher education at the university, as well as methods of teaching. The main qualities that a teacher should possess and the main directions of pedagogical education are considered.

Keyword. Teacher, institution of higher education, education, university, student.

Обязанностью преподавателя является научить студентов деятельно размышлять и самостоятельно отыскивать знания. Если познания «приобретаются» стараниями мысли они значительно стабильнее, нежели если попросту запоминаются. В данном и состоит неординарность познавательного процесса. В памяти человека запоминается в целом 50% того, что он видит и приблизительно 90% того, что он выполняет. Учение — это деятельность студента, поэтому при включении учащегося в работу, которая относится к самостоятельному поиску знаний считается более результативной формой обучения.

Одной из самых колоссальных сфер человеческой деятельности является образование. Перспективы человеческого развития существенно повышаются. Ведущим фактором общественного прогресса является высшее образование, так как оно оказывает содействие сплочению нации и укреплению общественной целостности.

Нынешний период предполагает собою период всемирного реформирования образования на мировом уровне. Это проявляется в совершенствовании технологий преподавания.

Любое государство старается расширить собственный исторически выработанный общеобразовательный потенциал, стремительно исследуя современный опыт организации образования других государств.

Это дает возможность создать сформировать общее образовательное пространство и отметить единые закономерности формирования. Основным условием вхождения человека в социум на сегодняшний день представляет образование.

Образование в России устремляется объединиться во всемирное образовательное пространство. Проходит поиск подходящих целей, основ содержания обучения, модификаций, организационных форм и способов учебной деятельности согласно абсолютно всем видам образования. В частности, это свойственно для педагогического образования, что на сегодняшний день, кроме того, претерпевает изменения.

В России появилась необходимость в исследовании педагогического образования западноевропейского опыта: формирование разных проектов, осуществление новейших технологий и т.д.

Особенную заинтересованность для нас представляет деятельность английских, американских, французских и немецких педагогических учебных заведений, так как в этих странах за минувшие десятилетия в педагогическом образовании предпринимаются шаги по изучению инновационных процессов ведь именно в этих странах созданы современные инновационные системы подготовки педагогических кадров.

Целью педагогической деятельности является человек, который умеет пользоваться необходимыми знаниями. Педагогическая деятельность подразделяется на две части: учение и обучение.

Учение — это самостоятельная работа студента в овладении и закреплении новейших познаний, решение задач, а кроме того, понимание социальной значимости цивилизованных обычаев.

Обучение — это направленный преподавательский процесс, ориентированный на умственное формирование и стимулирование учебной деятельности студента. Обучение — это взаимосвязь связь между обучающим и обучаемым, итогом которого является формирование конкретных знаний, умений и способностей. В этом и есть двусторонность процесса обучения: преподавание - деятельность учителя, и учение - деятельность учеников.

Главной чертой выпускника образовательного учреждения является его компетентность. Благоприятный итог этой миссии зависит не только от того, что запоминается, но и от того, как запоминается.

Человека можно считать образованным только тогда, когда он обладает высоким уровнем развитых способностей и владеет принципами, которые определяют совокупный подход к рассмотрению факторов окружающей действительности.

Педагогическое образование в университете — это процесс постоянной передачи знаний и опыта, в ходе которого происходит становление личности.

В настоящее время учебный процесс требует постоянного совершенствования, так как происходит смена приоритетов и каждый год повышаются требования студенческой аудитории. Поэтому современная ситуация обязывает даже опытных преподавателей повышать свое педагогическое мастерство.

С формированием информативных технологий возрастает размер данных, которые постоянно нужно обновлять.

Обучение, что базируется на запоминании данных только лишь частично удовлетворяет нынешним требованиям.

Важная проблема образования таких свойств мышления, которые поспособствовали бы студенту самостоятельно осваивать обновляющие сведения, развитие таких способностей, которые, сохранившись и после завершения образования, обеспечивали человеку возможность не отставать от ускоряющегося научно-технического прогресса. Информация, которая усвоена самостоятельно усваивается намного лучше, по этой причине необходимы новейшие подходы в обучении, которые могли бы научить студентов самостоятельно учиться и развиваться.

Активные способы преподавания организуют требования с целью выработки и закрепления профессиональных знаний у студентов. Они дают огромное воздействие на подготовку студентов к предстоящей высококлассной деятельности. Предоставляют учащимся главные познания, какие нужны профессионалу в его квалификации и сформировывают высококлассные умения, т.к. практическая деятельность нуждается в теории, а для теории необходима практика. При использовании педагогами действующих способов преподавания содействует овладению стандартов в обучении, развитие новых подходов к профессиональным ситуациям, развитию творческих способностей студентов.

Преподаватель должен обладать следующими качествами:

- Превосходное знание предмета;
- Справедливость;
- Способность к правильной самооценке;
- Терпимость, пунктуальность, заботливость и т.д.

Педагогическое образование идет в ногу со временем, развивается, не стоит на месте. В учреждениях педагогического образования все так же значительным остается решение таких задач, как анализ образовательной практики. Задачей одного из основных прав человека является право на получение образования, с условием защиты обучаемых от незнания со стороны преподавателей.

В настоящее время общество имеет неограниченный доступ к большому размеру данных. Важными стали умения извлекать мысли, задумывать и реализовать планы.

Проблемы педагогического образования заключаются в том, чтобы выпустить специалистов, способных работать на развитие личности в условиях инновационного развития. Современные ВУЗы должны выпускать специалистов, которые способны работать на совершенствование способностей. Направленность подготовки будущих преподавателей на основе компетентного подхода в обучении создает проблемы педагогического образования, так как программы нужно обновлять в соответствии с новыми требованиями.

Высшее образование выступает одним из основных способов приспособление человека к современной жизни, так как за время обучения можно получить большое количество информации. Использование различных сочетаний форм учебных занятий оказывает влияние на формирование личности студента.

На занятиях в университете можно развить у них способность к активному мышлению и выражению собственного мнения, научить общению и активизировать интерес к дальнейшему развитию.

Таким образом, педагогическое образование – это сложный процесс, предназначенный на подготовку специалистов своего дела, квалифицированных педагогов, которые смогут достойно обучить студентов.

Список литературы

1. Губернский Ю.Д., Калинина Н.В. Социально-гигиенический мониторинг жилой среды. Гигиена и санитария, 2004, №5, с.15-17.
2. Губернский Ю.Д., Калинина Н.В. Актуальные вопросы жилой среды и пути их решения. Гигиена и санитария, 2007, №5, с.8-10.
3. Коробков А.В., Головин В.А., Масляков В.А. Физическое воспитание. -М.: Высш. школа, 1983.
4. Коц Я.М., Спортивная физиология. -М.: Физкультура и спорт, 1986.
5. Танеева А.В., Ильина О.В., Левин И.С., Карташова А.А., Гамаюрова В.С., Новиков В.Ф. Хроматографические свойства ариларсиновых кислот. Вестник Казанского технологического университета. 2011, т.14, №3, с.282-285.

© А.Г.Хайруллин, А.К.Фалыхов, К.Ю. Беляков, 2019

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61

ФИЗИОЛОГИЯ БОЛИ. ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРА БОЛИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ

НИШАНОВА АЗИЗА АБДУРАШИДОВНА

к.м.н., доцент

ШЕРМАТОВ ИБРОХИМ ДИЛЬШОДОВИЧ,

РАХИМОВА РАЙХОН ХАЛМУРАТОВНА,

КУЧКАРОВА СЕВАРА АДИБЕКОВНА,

АМОНОВА НИГИНА ВАХИДОВНА

Студенты

Ташкентский Государственный стоматологический институт

Аннотация: в этой работе было приведено изучение характера боли результаты исследований патологии твердых тканей зубов, в частности глубокого кариеса и пульпита. Данная работа была проведена в клинике ТГСИ в присутствии врачей-преподавателей различного направления. Целью данного исследования было выявление и дифференциальная диагностика характера боли при различных патологиях твердых тканей зубов. Были использованы различные методы исследования такие как электроодонтодиагностика, термодиагностика, рентгенография, пальпация, перкуссия и др.

Ключевые слова: боль, жалобы, обезболивание, ноцицепторы, виды боли, электроодонтодиагностика (ЭОД), термодиагностика, рентгенография, пальпация, перкуссия, иррадиация боли, области поражения, пульпит, глубокий кариес.

PHYSIOLOGY OF PAIN. STUDY OF THE NATURE OF PAIN IN THE PATHOLOGY OF HARD DENTAL TISSUE

**Nishanova Aziza Abdurashidovna,
Shermatov Ibrohim Dilshodovich,
Rakhimova Raikhon Khalmuratovna,
Kuchkarova Sevara Adilbekovna,
Amonova Nigina Vakhidovna**

Annotation: in this work, a study was made of the nature of pain, the results of studies on the pathology of hard dental tissues, in particular deep caries and pulpitis. This work was carried out in the clinic TGSИ in the presence of doctors of different directions. The purpose of this study was the identification and differential diagnosis of the nature of pain in various pathologies of hard dental tissues. Various methods of research were used, such as electrical donor diagnostics, thermal diagnostics, X-ray, palpation, percussion, etc.

Key words: pain, complaints, anesthesia, nociceptors, types of pain, electrical donation diagnostics (EDI), thermodiagnosis, radiography, palpation, percussion, irradiation of pain, areas of damage, pulpitis, deep caries.

Актуальность.

Боль и обезболивание являются важнейшими проблемами медицины, поэтому облегчение или устранение боли главная задача врача. С достижениями современной медицины и внедрение новых инновационных технологий были достигнуты определенные успехи по решению этой проблемы. Несмотря на то что современная наука достигла определенных вершин, но проблема боли и обезболивания все еще остается одной из актуальных тем в сфере медицины. В настоящее время существуют различные определения понятия «боль». Боль представляет собой психоэмоциональное состояние, характеризующаяся неприятными ощущениями вызванными системой болевой чувствительности и центральными отделами нервной системы. Сама по себе боль представляет собой защитную реакцию организма, сигнализирующая о воздействиях вызванных экзогенными факторами или является результатом развития различных паталогических процессов.

Зубная боль - появляется внезапно, считается самой жестокой болью организма человека, доставляет массу неприятностей: не только портит настроение, не дает заснуть, полноценно принимать пищу, работать, но и может сопровождаться другими болезненными проявлениями. Часто зубная боль сопровождается поднятием температуры тела, воспалением щеки, десен, нарушением общего состояние организма. В зависимости от характера боли различают боли от температурных (холодное или горячее), химических и механических раздражителей. Каждый из этих раздражителей по разному проявляется в зависимости от степени поражения зуба.

Исследовательская работа

В данной работе были рассмотрены характеры возникновения боли в зависимости от этиологии и патогенеза твердых тканей зуба , в частности глубокого кариеса и пульпита. В клинической практике были исследованы 70 пациентов с различными жалобами и характера боли 30 из которых с данными патологиями. Для выяснения причины были проведены основные и дополнительные методы исследования. После расспроса и сбора анамнез, провели термодиагностику, электроодонтодиагностику, рентгенодиагностику, и мы разделили обследуемых на две группы: группы А и группы Б.

Результаты термодиагностики показали что у семнадцати пациентов (А группа) из тридцати наблюдалась реакция и на холодное и на горячее, а у остальных тринадцати (Б группа) только на холодное.

При проведении электроодонтодиагностики у семнадцати обследуемых результаты были в пределах от 10 до 15 мкА, у тринадцати в пределах от 15 до 100 и больше (норма у интактного зуба 2-6мкА).

У пациентов А группы была чувствительность на механические, химические и температурные раздражители проходящие после их устранения. Но у пациентов группы Б эта боль не проходила в течении некоторого времени, также у этой группы наблюдались приступообразные боли, возникающие без видимых причин и особенно усиливающиеся в ночное время суток. Еще одним отличительным признаком группы Б являлось иррадиация боли, то есть распространение боли в область других зубов и на протяжении всего лица, дает головную боль , внутриглазное давление и спазм мышц. Из полученных данных мы пришли к выводу что у группы А наблюдался глубокий кариес, а у группы Б острый очаговый пульпит . Основываясь на жалобы пациентов мы выяснили что иррадиация боли возникает в различных областях лица в зависимости от расположения пораженного зуба на верхнем или на нижнем челюстях и даже в области абсолютно здорового зуба В таблице 1 указаны области иррадиации боли при воспалении пульпы каждого зуба у пациентов группы А и группы Б.

Таблица 1

Пораженный зуб	Область иррадиации
Верхняя челюсть	
Резцы и клыки верхней челюсти	Лобно-носовая область и область надбровной дуги
Первый верхний малый коренной зуб	Носогубная область
Второй верхний премоляр	Верхняя челюсть
Первый моляр верхней челюсти	Височная область
Второй и третий моляр верхней челюсти	Нижняя челюсть и область козелка наружного уха

Продолжение таблицы 1

Пораженный зуб	Область иррадиации
Нижняя челюсть	
Резцы Клыки Первый премоляр	Подбородочная область и край нижней челюсти
Первый моляр Второй моляр	Подъязычная область и угол нижней челюсти
Третий моляр	Область гортани и теменная область головы

Вывод: Определив возникновение и характер зубной боли можно установить точный диагноз заболевания и провести различные мероприятия для устранения боли. В настоящее время в современной медицине используются не только анестезия фармакологическими препаратами, но и нетрадиционные методы обезболивания. Методом охлаждения достигается понижение возбудимости нервных рецепторов, а использование электрообезболивания способствует блокировке деполяризации мембраны клеток рецепторов, предупреждая тем самым возникновение импульса, вызывающего болевое раздражение. Также одним из методов обезболивания является иглоукалывание (акупунктурная анальгезия, электроиглоанальгезия, электропунктура) которая способствует снятию зубной боли. Для эффективного проведения этих методов необходимо знать причину заболевания, характер боли и точную локализацию очага поражения.

Список литературы

1. Рубинов И. С. Физиологические основы стоматологии./ Ленинград: Медицина, 1970.-с.333
2. Терапевтическая стоматология. Учебник / Под ред.- М.; Медицина, 1999.
3. Физиология человека\ Под ред. Н.А. Агаджанян и В.И. Циркина. Спб., 1998
4. Textbook of Medical Physiology/ A. C. Guyton. – M.D. Philadelphia- London- Toronto – Tokyo, 1981.
5. Stuart J. Fox. Human physiology . WCB and Oxford. – England, 1993.

УДК 616 - 002.5

ОЦЕНКА ЛЕТАЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА БАЗЕ ОБЛАСТНОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА ГОРОДА ТЮМЕНИ ЗА 2014 ГГ.

КОЗЛОВА АННА ВАСИЛЬЕВНА,

к.м.н., доцент

МОЛОКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА,

д.м.н., доцент

МИТРОФАНОВА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА,**КЛИМОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ**

Студенты

ФГБОУ «Тюменский государственный медицинский университет»
Минздрава РФ

Аннотация. Считается, что вследствие поражения иммунной системы ВИЧ-инфицированные являются группой риска развития туберкулеза, увеличивая случаи летального исхода. Связано это с тем, что переход от инфицирования микобактерией туберкулеза к появлению латентной туберкулезной инфекции, а затем развитию заболевания туберкулезом обусловлен в первую очередь состоянием иммунной системы человека.

Ключевые слова: летальный исход, аутопсия, туберкулез, ВИЧ-инфекция, иммунный статус.

EVALUATION OF DEATHS FROM TUBERCULOSIS AT THE REGIONAL ANTITUBERCULOSIS DISPENSARY OF THE CITY of TYUMEN IN 2014

**Kozlova Anna Vassilievna,
Molokova Olga Aleksandrovna,
Mitrofanova Maria Nikolaevna,
Klimov Evgeniy Sergeevich**

Annotation. It is believed that due to damage to the immune system, HIV-infected people are at risk of developing tuberculosis, increasing the number of deaths. This is due to the fact that the transition from infection with *Mycobacterium tuberculosis* to the emergence of latent tuberculosis infection, and then the development of tuberculosis is primarily due to the state of the human immune system.

Key words: lethal outcome, autopsy, tuberculosis, HIV infection, immune status.

Актуальность. *Mycobacterium tuberculosis* – один из самых эволюционно успешных патогенов человека, за счет способности этой бактерии длительное время находиться в латентном состоянии в тканях хозяина благодаря состоятельности его иммунной системы. В 90% случаев данный микроорганизм не вызывает болезни, так как соблюдается динамический баланс между собственными защитными

ми реакциями и иммунным ответом хозяина. Возобновление активного размножения микобактерий (МБТ) происходит на фоне развития иммунодефицита, одной из главных причин которого является ВИЧ – инфекция. Вероятность заболевания туберкулезом больных ВИЧ-инфекцией в десятки раз выше, чем не инфицированных ВИЧ людей, именно поэтому они составляют основную группу риска. Следовательно, ВИЧ-инфекция (ВИЧ-и) в мире оказывает значительное влияние на распространение туберкулеза.

Заболееваемость туберкулезом постоянно проживающего населения Тюменской области за 8 месяцев 2018 г. уменьшилась по сравнению с аналогичным периодом 2017 г. на 2,9%, определив показатель 40,9 (2017 — 42,1) на 100 тысяч населения. Тюменская область входит в число регионов, где ВИЧ-инфекция признана эпидемией, инфицировано ВИЧ 1,1% населения. Заболеваемость за 9 мес. 2018 года – 110,2 чел. на 100 тыс. За 10 месяцев 2018 года выявлено 1 614 ВИЧ-инфицированных [1, с.9].

Вторым глобальным вопросом по снижению контроля над распространением туберкулеза является то, что на фоне ВИЧ-инфекции развивается ТБ, вызванный МБТ с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) и суперустойчивой МБТ. Более опасным считается ТБ, вызванный суперустойчивой МБТ – это туберкулез, резистентный к двум самым сильнодействующим лекарствам основной группы — изониазиду и рифампицину, а также к резервным препаратам — фторхинолонам и, по крайней мере, к одному из трех инъекционных форм: капреомицину, канамицину или амикацину [2, с. 84].

Актуальность данной темы обоснована тем, что туберкулез и ВИЧ-инфекция становится угрожающей медико – социальной проблемой. Неблагоприятным прогностическим признаком дальнейшего распространения туберкулеза является наличие иммунодефицита, так как он является толчком к развитию вторичных заболеваний, лидирующую позицию среди которых занимает туберкулез. Очевидно, что по мере распространения ВИЧ – инфекции, туберкулез будет регистрироваться все чаще.

Цель исследования – изучение структуры и причины летальных исходов у больных туберкулезом (ТБ) по материалам Областного противотуберкулезного диспансера города Тюмени за 2014 г.

Материалы и методы. Проведён ретроспективный анализ 72 историй болезни пациентов с туберкулезной инфекцией с летальным исходом, находившихся на стационарном лечении в ГБУЗ ТО «Областной противотуберкулезный диспансер» г. Тюмени за 2014 г.

Результаты исследования. При ретроспективном анализе было выявлено, что средний возраст умерших составил 22-60 лет, при этом большинство были в возрасте от 33 до 47 лет. Среди умерших преобладали мужчины – 70,8%, доля женщин составила 29,2%. У 72 человек (100%) смерть наступила в стационарных отделениях ГБУЗ ТО Областного противотуберкулезного диспансера.

Показательно, что 5,6% больных провели в стационаре не более 1 суток, у 40,3% больных смерть наступила в течение 2-10 дней, а у 27,8% – в течение 11-30 дней с момента поступления. Койко-день для 15,3 % умерших в стационаре составил от 30 до 70 суток, в 11,0 % случаев летальный исход наступил после 70 дней нахождения в стационаре. Таким образом, из больных 73,7% умерли в течение первого месяца госпитализации.

В двух случаях аутопсийное исследование не было проведено. Анализ результатов аутопсий выявил, что в качестве основного заболевания в 62,8 % случаев была комбинация диагнозов ВИЧ-и с гематогенно – генерализованным туберкулезом, в качестве причины смерти туберкулез как самостоятельное заболевание выступает в 37,2 % случаев. Среди 70 больных у 22 больных (31,4%) была ВИЧ-инфекция, ассоциированная с микобактериальной инфекцией в виде гематогенно-генерализованного туберкулеза с поражением ЦНС (менингоэнцефалит), миллиарной диссеминацией внутренних органов и поражением внутренних органов, у 28 (40,0%) – ВИЧ-инфекция в стадии вторичных заболеваний, ассоциированная с микобактериальной инфекцией в виде гематогенно-генерализованного туберкулеза с очаговой диссеминацией в легкие, миллиарной диссеминацией внутренних органов и специфического лимфаденита всех групп лимфоузлов грудной и брюшной полости, у 28,6 % случаев выставлен диагноз туберкулез легких, согласно клинической классификации.

По результатам аутопсий в 42,3% выявлен диссеминированный туберкулез легких в различных стадиях, в 57,7 % случаев фиброзно-кавернозный туберкулез легких с крупноочаговой диссеминацией в легкие и специфическим лимфаденитом лимфоузлов грудной полости.

Клиника ВИЧ-ассоциированного ТБ тесно связана со степенью иммуносупрессии, которая определяется уровнем CD4-лимфоцитов. Порогом для выраженного иммунодефицита является уровень CD4-клеток 200 в мм³ [3, с. 55]. При оценке количества CD4-лимфоцитов определено, что 5,7 % больных имели уровень CD4 в пределах 200-500 кл/мкл, от 50 до 200 кл/мкл – 22,8 %, менее 50 кл/мкл – 11,4 %. Уровень CD4 более 500 кл/мкл имели только 2,9 % больных, в 57,2% случаев иммунограмма не исследовалась. При снижении CD4-клеток ниже 200 в мм³ возрастает риск гематогенной диссеминации *M. tuberculosis* с поражением периферических лимфатических узлов, центральной нервной системы и мозговых оболочек, внутренних органов. Принимали антиретровирусную терапию (АРВТ) на момент поступления в стационар 5,7 % больных.

МЛУ микобактерий туберкулеза (МБТ) - это устойчивость возбудителя к сочетанию изониазида и рифампицина независимо от наличия устойчивости к другим противотуберкулезным препаратам, определена у 27,4 % пациентов.

Широкая лекарственная устойчивость (ШЛУ) микобактерий – это вид МЛУ, характеризующийся сочетанной устойчивостью к изониазиду, рифампицину, фторхинолону и канамицину и/или амикацину и/или капреомицину), независимо от наличия устойчивости к другим противотуберкулезным препаратам, выявлена в 5,7 % случаев.

Вывод. Таким образом, после проведенного проспективного наблюдения портрет заболевшего туберкулезом ВИЧ-позитивного лица с летальным исходом, будет следующим: мужчина в возрасте 33-47 лет, с очень низкой приверженностью к АРВТ терапии. Очевидно, что без раннего начала АРВТ до развития вторичных заболеваний уменьшения летальных исходов достичь не удастся. Тяжелые клинические проявления и крайне неблагоприятное течение с повышением риска летального исхода имеет туберкулез с поражением легких и ЦНС у больных с высоким уровнем первичной МЛУ возбудителя, сочетанным с ВИЧ-и.

Список литературы

1. Цыбикова Э. Б. Туберкулез, сочетанный с ВИЧ-и, в России: статистика и взаимосвязи/ Э. Б. Цыбикова, В. В. Пунга, Л. И. Русакова// Туберкулёз и болезни лёгких. - 2018. - Том 96. - № 12. - с. 9-17.
2. Хорошилова И.А. Туберкулез у ВИЧ-и/ Хорошилова И.А., Гранитов В.М., Киушкина И.Н., Оловянных С.П., Егерев М.С.//Журнал инфектологии. - 2015. - Т. 7. - № S2. - С. 84.
3. Богородская Е.М. Междисциплинарное взаимодействие при оказании медицинской помощи пациентам с сочетанной вич/туберкулез-инфекцией/ Богородская Е.М., Синицын М.В., Аюшеева Л.Б., Белиловский Е.М., Кривцова О.В., Мазус А.И., Цыганова Е.В., Краснова С.В.// Московская медицина. - 2018. - № 4 (26). - С. 55-59

УДК 614.23

САМООЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ МЕДИКОВ СТУДЕНТАМИ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

УРВАНЦЕВА СВЕТЛАНА ОЛЕГОВНА,

старший преподаватель

кафедры судебной медицины, юрист

ПОХОДЕНЬКО ИРИНА ВИКТОРОВНА,

врач, юрист, профессор кафедры сестринского дела,

доктор медицинских наук

КОЗЛОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,

ПАШКОВСКАЯ СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»

Аннотация. Уровень правовой культуры современного врача, гарантирует качество и эффективность медицинской помощи, реальное обеспечение прав и законных интересов граждан в сфере охраны здоровья. В работе представлен первоначальный анализ полученных данных в результате обработки проведенного анкетирования 305 студентов первого курса лечебного факультета медицинского вуза.

Ключевые слова: студенты, медицинский вуз, проблемы, правовая культура, правовое сознание, гражданская позиция профессиональные умения и навыки.

SELF EVALUATION OF FORMATION OF LEGAL CULTURE FUTURE PHYSICIANS STUDENTS OF THE MEDICAL FACULTY MEDICAL SCHOOL

Urvantseva Svetlana Olegovna,

Pohodenko Irina Viktorovna,

Kozlova Anastasia Aleksandrovna,

Pashkovskaja Sophija Aleksandrovna

Abstract. The level of legal culture of the modern doctor, guarantees the quality and effectiveness of medical care, the real protection of the rights and legitimate interests of citizens in the field of health. The paper presents an initial analysis of the data obtained as a result of the processing of the survey conducted by 305 first-year students of the medical faculty of the University.

Key words: students, medical University, problems, legal culture, legal consciousness, civil position professional skills.

Одним из важнейших направлений построения в России правового государства является повышение правовой культуры всех российских граждан, в том числе медицинских работников. Ведь состо-

яние законности в стране напрямую зависит не только от общей культуры и нравственности, но и уровня правовых знаний. Анализ юридической и медицинской практики убедительно свидетельствуют: чем выше правовая культура врачей, тем выше качество и эффективность медицинской помощи, тем реальнее обеспечиваются права и законные интересы граждан в сфере охраны здоровья. В современных условиях неуклонно возрастают требования к уровню профессиональной подготовки медицинских работников [1, с.73].

Одной из важных составляющих их успешной работы является освоение правовых основ медицинской деятельности. Потребность получения правовых знаний медицинскими работниками нашла отражение в новых Федеральных государственных образовательных стандартах по всем медицинским специальностям. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» у выпускника медицинского вуза должны быть сформированы общекультурные, обще-профессиональные и профессиональные компетенции. Выпускник программы специалитета должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК): способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3); обще-профессиональными компетенциями (ОПК): способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3) и профессиональными компетенциями: способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-17) [2].

С целью формирования данных компетенций в образовательную программу профессиональной подготовки будущих медиков включена дисциплина «Правоведение». Данную дисциплину студенты специальности «Лечебное дело» начали изучать на первом курсе. Несмотря на то, что преподавателем была четко поставлена цель и определены задачи освоения данной дисциплины, у многих студентов возникли сомнения в необходимости правовых знаний для будущих медиков, а также многие задавались вопросом: «Зачем нужна дисциплина «Правоведение» в медицинском университете?». Однако, уже в ходе учебной практики, по окончании первого полугодия, у нас стали появляться вопросы, касающиеся правового регулирования медицинской деятельности, на которые мы не получили ответ в ходе практики.

Целью данного исследования было: выявить наличие правовой культуры студентов медицинского вуза. Мы провели анкетирование, в котором участвовали 305 студентов первого курса лечебного факультета, в возрасте от 18 до 20 лет; 77,5 % студентов проходили практику в учреждениях здравоохранения города Кирова. Анкетирование проводилось в начале учебного года и по окончании учебного года, с учетом прохождения студентами учебной практики. Студентам предлагалось ответить на 6 вопросов анкеты (таблица). На первый вопрос: «Знаете ли вы какие-либо законы в медицинской сфере?», - только 17 студентов ответили утвердительно. Большинство же студентов на начало учебного года не имели представления о том, что медицинская деятельность регулируется законами РФ.

На вопрос: «Приходилось ли вам сталкиваться с ситуациями, когда вы ощущали недостаток правовых знаний?», - на начало учебного года 151 студент ответил отрицательно, 111 человек - затруднились сформулировать ответ. Как видно из таблицы после прохождения практики, по окончании учебного года количество студентов, которые столкнулись с ситуацией, когда необходимы правовые знания увеличилось - 215 человек ответили положительно, что позволяет сделать вывод о получении студентами необходимых знаний правового регулирования медицинской деятельности и повышении правовой культуры по окончании учебного года.

Как показывает статистика ответов на 3 вопрос, только к концу учебного года большинство студентов 266 подтвердили важность формирования активной гражданской позиции, как задачу вуза. В процессе изучения дисциплины «Правоведение», студенты осознали важность формирования активной гражданской позиции: надежное и реальное обеспечение прав и законных интересов российских граждан в области охраны здоровья является фундаментальной социально-политической проблемой нашего государства. Здоровье и жизнь человека - высшие нематериальные блага, без которых утрачивают значение многие другие права и ценности.

Таблица 1

Анкетирование студентов 1 курса лечебного факультета для выявления уровня правовой культуры

Вопросы	начало учебного года			в конце учебного года		
	да	нет	Затрудняюсь ответить	да	нет	Затрудняюсь ответить
1. Знаете ли вы какие-либо законы в медицинской сфере?	17	190	68	188	36	81
2. Приходилось ли вам сталкиваться с ситуациями, когда вы ощущали недостаток правовых знаний?	43	151	111	215	44	46
3. Считаете ли Вы, что одна из задач вуза – формирование активной гражданской позиции студентов, будущих специалистов?	40	70	195	266	27	22
4. Знаете ли Вы, какой закон защищает права и обязанности медиков?	0	258	48	305	0	0
5. Обсуждаете ли вы правовые аспекты медицины на различных дисциплинах помимо Правоведения?	27	225	53	52	205	38
6. Интересуетесь ли вы правовыми аспектами медицины вне учебного процесса?	44	189	72	223	23	59

На 4 вопрос: «Знаете ли вы, какой закон защищает права и обязанности медиков?», - на начало учебного года -258 человека ответили отрицательно, что позволяет сделать вывод об отсутствии специальных правовых знаний у будущих медиков, необходимых для профессиональной деятельности врача.

По ответам на вопрос: «Обсуждаете ли вы правовые аспекты медицины на других дисциплинах помимо «Правоведения?»,- видно, что студенты не могут проследить междисциплинарные связи правового регулирования медицинской деятельности при изучении дисциплин: «История медицины», «Общий уход за больными» и т.д., хотя данные дисциплины предполагают формирование общекультурных компетенций и правовую культуру будущих медиков.

По результатам ответов на последний вопрос: «Интересуетесь ли вы правовыми аспектами медицины вне учебного процесса?», - мы видим положительную динамику: на начало учебного года заинтересованность в правовых знаниях показали только 44 студента, по окончании учебного года 223 человека стали интересоваться правовыми аспектами медицины даже вне учебного процесса.

Таким образом, мы пришли к выводу, что у многих студентов отсутствуют специальные правовые знания, не хватает правовой культуры для будущей профессиональной деятельности врача, а также необходимости получения правовых знаний в ходе профессиональной подготовки в университете.

Список литературы

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». <http://gkodeksrf.ru/>
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 г. № 95 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 785.7

КАМЕРНЫЕ АНСАМБЛИ С УЧАСТИЕМ ФОРТЕПИАНО Ф. МЕНДЕЛЬСОНА

ЧАН ШИЮЙ

Аспирант кафедры
музыкального воспитания и образования
института музыки, театра и хореографии
РГПУ им. А. И. Герцена

Аннотация: в статье рассмотрены вопросы, связанные с камерно–инструментальными ансамблями с участием фортепиано немецкого композитора–романтика Ф. Мендельсона: трио и квартеты. Предварительное представление сочинений позволило выявить новаторские черты в трактовке обоих музыкальных жанров.

Ключевые слова: Ф. Мендельсон, музыка, композитор, романтизм, камерно–инструментальный жанр, трио, квартет.

F. MENDELSSOHN'S CHAMBER ENSEMBLES WITH THE PIANO PARTICIPATION

Abstract: the article discusses issues related to chamber instrumental ensembles with the piano participation of the german composer F. Mendelssohn: trio and quartets. Prior submission of essays revealed the innovative traits in the interpretation of both genres.

Key words: F. Mendelssohn, music, composer, romantisch, chamber instrumental genre, trio, quartet.

Феликса Мендельсона (1809–1847) называют одним из самых выдающихся представителей немецкого романтизма. Исследователь отмечал, что «...музыка Мендельсона – искусство высокопоэтическое и одухотворенное. Классическая ясность и стройность, выделяющая Мендельсона среди романтиков, не имеет ничего общего с академической рутинной; сдержанность не свидетельствует о бесстрастности, а элегическая мечтательность – о дряблости эмоций» [1, с. 193]. Композитор работал в разных жанрах, наиболее известными из которых стали симфонические произведения (программные симфонии, симфонические увертюры), музыка к театральным спектаклям (среди них особую известность получила музыка к комедии У. Шекспира «Сон в летнюю ночь»), концерты (мировую известность обрел его Концерт для скрипки с оркестром ми минор), фортепианные миниатюры (в том числе Песни без слов). В относительно тени находились камерно–инструментальные произведения Ф. Мендельсона, написанные для разных составов, в том числе – трио, квартеты и др. Однако, они сыграли существенную роль в развитии романтического направления в данной сфере, заложив основы нового подхода в трактовке камерного ансамбля. К тому же профессиональный путь композитора начался именно с них. Самое раннее обращение Ф. Мендельсона к камерному музицированию относится к 1820 году, когда начинающий композитор создал трио для скрипки, виолончели и фортепиано и скрипичную сонату – опусы, по–юношески незрелые, но уже демонстрирующие особенности инструментального ансамблевого решения. Гр. Витерчик при рассмотрении ранних камерно–инструментальных произведений Ф. Мендельсона подчеркивает их значение для деятельности композитора в дальнейшем: «Классицистские тенденции, выявленные в написанных позднее симфониях, отчетливо проявляются в серии камерных сочинений для фортепиано и струнных, которые Мендельсон написал в течение данного периода» [2, с. 47].

В камерно–инструментальном наследии Ф. Мендельсона выделяются шесть струнных квартетов, струнный октет, две сонаты для скрипки и фортепиано, две сонаты для виолончели и фортепиано, два фортепианных трио, три фортепианных квартета, соната для альты и фортепиано, пьесы для камерно–инструментальных ансамблей разных составов. Они в совокупности представляют значительный по объему и художественной значимости пласт сочинений композитора. В настоящей статье мы ограничимся представлением двух основных видов ансамбля, созданных Ф. Мендельсоном с участием фортепиано – трио и квартетов, кратко обозначив их особенности. С. Н. Питина пишет об особенностях претворения композитором камерно–инструментальных жанров: «Опираясь на классический четырехчастный цикл ансамбля, Мендельсон, оставляя неизменным функциональное драматургическое значение крайних частей, своеобразно трактует роль и общий характер средних разделов в цикле. Композитор очень свободен и в выборе жанрового характера средних частей, и в определении их места, общей структуры, тематизма, масштабности. Если в ранних ансамблях преобладала классическая последовательность средних частей, то уже в 30-е годы композитор решительно меняет местами средние части цикла, вторгаясь в их драматургические функции в процессе раскрытия целого» [3, с. 83].

Центральное место в камерно–инструментальном сочинении занимают два Фортепианных трио – № 1 ре минор (1839) и № 2 до минор (1845), созданные в годы расцвета творчества (оба Трио часто называют «большими», подчеркивая тем самым масштабность сочинений. Кроме них, в наследии Ф. Мендельсона известно детское Фортепианное трио до минор (1820), а также наброски оставшегося незавершенным Трио Ля мажор. Оба «больших» Трио выделяются своими масштабами, нетрадиционным строением, принципами драматургического решения. **Фортепианное трио № 1** стало результатом интенсивных творческих поисков композитора, до наших дней сохранились рукописи, свидетельствующие о наличии нескольких версий произведения [4, с. 34]. Сочинение было высоко оценено Р. Шуманом – выдающимся музыкантом и старшим другом Ф. Мендельсона, который назвал сочинение «шедевром среди фортепианных трио» [5, с. 194]. Сочинение во многих отношениях продолжает традиции знаменитого «Эрцгерцог–трио» Л. ван Бетховена (1811), четырехчастное строение которого укрупняет камерно–инструментальный цикл, приближая его в определенном смысле к симфоническому. Мендельсон усиливает романтическую направленность, находя выразительные музыкальные средства для воплощения образного строя сочинения, звучание которого в определенные моменты приближается к оркестровому. Важным новаторским элементом становится опора композитора на инструментальный тематизм песенного типа, который связан с утвердившимся благодаря Ф. Мендельсону жанром «песни без слов». В Фортепианном трио № 1 этим качеством наделяются темы в главной партии в первой части, во второй, медленной части, в среднем разделе третьей части (Скерцо). Финал же Ф. Мендельсон решает по–бетховенски страстно, привнося в него отчетливый романтический оттенок. Партии инструментов технически очень сложны, особенно фортепианная, несущая основную смысловую нагрузку.

Фортепианное трио № 2 стало одним из последних сочинений в творчестве Ф. Мендельсона; уступая по популярности первому Трио, оно, тем не менее, принадлежит к числу самых глубоких и проникновенных опусов композитора. Он избирает тональность до минор, традиционно связываемую в истории музыки с образами патетики. Эта особенность отчетливо проявляется в первой части (композиторская ремарка – *Allegro energico e con fuoco*), где в теме главной партии противопоставление фортепиано и дуэта струнных словно обнажает основные стороны конфликта. Данная тема впоследствии будет введена И. Брамсом в фортепианную партию финала Фортепианного квартета № 3 ор. 60, написанного в той же тональности до минор. Вторая часть Трио представляет собой еще один образец инструментальной «песни без слов», наполненной настроением легкой грусти. Третья часть – блестящее Скерцо, близкое в художественном плане музыке к комедии «Сон в летнюю ночь». Финал (*Allegro appassionato*) привносит в звучание произведения драматический, «страстный» элемент; эта тема также впоследствии будет использована И. Брамсом в его Фортепианной сонате № 3 ор. 5.

Два Фортепианных трио обозначили важные этапы творчества композитора. В. Дамс пишет: «Наиболее выдающимися камерными произведениями являются его фортепианные трио d-moll ор. 49 и c-moll ор. 66. По поводу первого из них Шуман писал: “Мендельсон – это Моцарт девятнадцатого ве-

ка, самый светлый композитор, который яснее всех видит все противоречия времени и раньше всех их примиряет". Во втором трио больше силы и страсти, чем в первом, творческая воля выражена сильнее, линии проведены более уверенной рукой. В нем уже нет ничего от юношеской игры» [6, с. 47].

Фортепиано выступает ведущим инструментом в другом жанре камерного ансамбля – фортепианном квартете, где участвуют также скрипка, альт и виолончель. Сформировавшийся в эпоху классицизма, фортепианный квартет приобретает романтические черты, отражающие творческие особенности музыкантов своего времени. Н. К. Самойлова пишет: «Влияние романтической песни и фортепианной миниатюры на эволюцию жанра фортепианного квартета очевидно: происходит обновление тематизма, фактуры, принципов инструментровки, ладо–гармонического языка, структурных закономерностей. Подобное взаимопроникновение есть результат тенденции синтеза в искусстве» [7, с. 23]. Фортепианный квартет относится к числу жанров камерно–инструментальной музыки менее популярных, нежели струнный квартет или фортепианный квинтет, и ставил перед автором сложные технико–акустические проблемы.

Соединение фортепиано и группы струнных определило особенности ансамблевого письма, где соотношение инструментов требует тщательности и продуманности. Ф. Мендельсон, с одной стороны, развивает характерные жанровые черты, с другой же привносит особые, неповторимые черты, формирующие собственно понятие «индивидуальный стиль» [8].

Ф. Мендельсон создает фортепианные квартеты исключительно в юности. Ранний, не имеющий опуса, трехчастный **Квартет ре минор** датируется 1821 годом. Затем были написаны **Квартет № 1 до минор опус 1** (1822); **Квартет № 2 опус 2 фа минор** (1823) и **Квартет № 3 опус 3 си бемоль минор** (1825). Сочинения появлялись одно за другим, формируя черты жанра и обозначая устойчивые приемы ансамблевого решения.

Квартет № 1 до минор был написан Ф. Мендельсоном в возрасте 13-ти лет. Сочинение поражает художественной выразительностью, драматургической логичностью, красотой музыкальных тем. Оно посвящено известному политику, композитору и меценату князю А. Г. Радзивиллу. Три из четырех частей Квартета № 1 написаны в основной тональности до минор, и лишь вторая часть – в тональности Ля бемоль мажор. Такое тональное единство усиливает художественную целостность сочинения. Соотношение инструментов в квартете во многом строится на противопоставлении струнной группы и фортепиано с его виртуозными пассажами, рождающими ощущение своеобразного инструментального дуэта, акустически абсолютно сбалансированного.

Решение инструментального цикла в квартете тесно связано с фортепианными трио композитора: здесь также используется четырехчастное строение, где первая часть – традиционное сонатное аллегро, медленная вторая образно близка «песням без слов», третья часть представляет собой стремительно Скерцо, мощный финал логично завершает сочинение. Отметим важный новаторский прием – интонационную связанность тематического материала разных частей, близкая принципам монотематизма. В квартете Ф. Мендельсона очевидна преемственность его по отношению к творениям классиков. Связь с Моцартом обнаруживается, в первую очередь, в интонационной близости некоторых тем моцартовским мелодиям [9, с. 175].

Фортепианный квартет № 2 фа минор композитор посвящает К. Ф. Цельтеру (1758–1832), под руководством которого он занимался композицией и контрапунктом и который привил ему любовь к музыке И. С. Баха. Квартет № 2 во многом повторил характерные черты Квартета № 1, но новое драматургическое решение, тематическая самостоятельность, иная мелодическая направленность, подчеркнутая выделенность гармонического начала позволяют говорить об этом сочинении как о совершенно самостоятельном. Необычно, например, введение в качестве третьей части небольшого, импровизационного по характеру Интермеццо, воспринимающегося как своеобразное вступление к заключительной части – стремительному финалу. Как и в Фортепианном квартете № 1, ведущая роль во втором квартете отводится фортепиано, который вступает в диалог с единой струнной группой.

Фортепианный квартет № 3 си минор считается лучшим сочинением данного жанра у композитора, поскольку, по словам Б. Смальмана пишет: «...наполнен яркими темами, разрабатываемыми с уверенностью и оригинальностью» [9, с. 38]. Квартет был посвящен И. В. Гете (1749–1832), сыгравше-

му значительную роль в формировании художественного мировоззрения музыканта. Фортепианный квартет № 3 несет на себе явные черты камерного письма Л. Бетховена, создававшего в это время свои последние инструментальные ансамбли. К тому же фортепианный квартет получает оригинальную структурную трактовку: в трех его частях из четырех Ф. Мендельсон использует форму сонатного аллегро, по-разному претворяя ее. Особенно выразительна в Квартете его первая часть – возвышенная и вдохновенная, ставшая одним из самых ярких образцов мендельсоновского инструментализма. Яркой образностью отличается Токката в третьей части, раскрывающей образы лукавых эльфов и одновременно элементы «дьявольского» звучания, предвосхищая увертюру к «Сну в летнюю ночь» и получая логичное завершение в стремительном финале.

Говоря об обозначенных жанрах в целом, следует выделить следующие существенные черты. С обращения к камерным жанрам во многом начинается творческий путь композитора в целом, они определили многие характерные черты наследия в целом. Преимущество Ф. Мендельсона по отношению к искусству великих классицистов и при этом – современность художественного мышления обусловили естественность соединения в сочинениях композитора черт обоих направлений. При этом Ф. Мендельсон вошел в историю европейской музыки как преобразователь традиционных и создатель новых жанров, что отчетливо проявилось в его камерных опусах. Композитор по-новому трактует инструментальный цикл, привносит в мелодику очевидный песенный элемент, вырабатывает новые фактурные приемы, вводит элементы монотематизма, находит яркие приемы соединения в ансамблях фортепиано и инструментов струнной группы – эти черты во многом подготавливают расцвет данных жанров в европейской музыке.

Список литературы

1. Штейнпресс Б. С. Феликс Мендельсон–Бартольди в истории и современности // Штейнпресс Б. С. Очерки и этюды. – М.: Советский композитор, 1979. – С. 191–196.
2. Vitercik Gr. The Early Works of Felix Mendelssohn: A Study in the Romantic Sonata Style. – Philadelphia: Gordon and Breach, 1992. – 576 p.
3. Питина С. Н. Ф. Мендельсон-Бартольди. Инструментальная музыка // Музыка Австрии и Германии. В 2-х кн. Кн. 2. Под ред Т. Э. Цытович. Учебное пособие. – М.: Музыка, 1990. – С. 32–106.
4. Regev Ron. Mendelssohn's Trio opus 49: A Study of the Composer's Change. Mind Doctoral Document. – The Juilliard School, 2005. – 68 p.
5. Ворбс Г. Ф. Феликс Мендельсон-Бартольди. Жизнь и деятельность в свете собственных высказываний и сообщений современников. Пер. с нем. В. Розанова. – М.: Музыка, 1966. – 319 с.
6. Дамс В. Ф. Мендельсон-Бартольди. Пер. с немецкого Л. А. Мазеля. – М.: Гос. изд-во. Музыкальный сектор, 1930 – 56 с.
7. Самойлова Н. К. Фортепианный квартет в русской музыке: история и теория жанра: дис... канд. искусствоведения: 17.00.02. Музыкальное искусство. – Саратов, 2011. – 191 с.
8. Cooper J. M., Mace A. R. Felix Mendelssohn Bartholdy: A Guide to Research with an Introduction to Research Concerning Fanny Hensel. – New York: Routledge, 2001. – 272 p.
9. Smallman B. The Piano Quartet and Quintet: Style, Structure, and Scoring. – New York, Oxford University Press, 1994. – 208 p.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 1

ВЛИЯНИЕ КАДРОВОГО МОНТАЖА НА ПРОЦЕСС КИНОВОСПРИЯТИЯ

РУМЯН ЕРВАНД АЙКОВИЧАспирант кафедры психологии
Армянский государственный педагогический университет им. Х. АбовянаНаучный руководитель: Геворкян Србуи Рафиковна
д. п. н., профессор, Проректор по учебно-научной работе
Армянский государственный педагогический университет им. Х. Абовяна

Аннотация: кино – это вид искусства, который непосредственно влияет на психическую активность зрителей. В связи с этим важно и интересно выяснить, каковы средства психологического воздействия в процессе киновосприятия. Автор статьи развивает идею о том, что в связи с этим монтажное расположение кадров играет существенную роль. По его мнению, полное воздействие фильма и резкость смысла обусловлены содержательной структурой кадров. Последнее достигается за счет хорошо продуманного монтажа. Научные материалы, полученные в результате исследования, могут быть использованы в сфере углублённого изучения кадрового воздействия в процессе создания фильма. Предположения, тезисы и утверждения, содержащиеся в статье, подлежат более серьёзному изучению, особенно с точки зрения психологии, но нет сомнения в том, что психологическое влияние в процессе киновосприятия зрителем является следствием структуры монтажа кадров.

Ключевые слова: кадровый монтаж, процесс киновосприятия, воздействие кадров, психология восприятия, монтажная структура кадров.

THE INFLUENCE OF FRAME EDITING ON THE PROCESS OF FILM PERCEPTION

Rumyan Yervand Hayk**Scientific adviser: Gevorgyan Srбуhi Rafik**

Abstract: cinematography is a type of art which directly influences the mental activity of the audiences. This is the reason why it is important to find out the psychological effects of cinema in the process of film perception. The author of the article develops the idea that in this regard, the editing of frames plays an important role. In his opinion, the full impact of the film and the sharpness of meaning are due to the content structure of the frames. The latter is achieved through a well-designed editing. The scientific materials obtained as a result of the research can be used in the field of in-depth study of personnel impact in the process of creating a film. Assumptions, theses and statements contained in the article are subject to more serious study, especially from the point of view of psychology, but there is no doubt that the psychological impact in the process of film perception by the viewer is a consequence of the structure of editing.

Key words: frame editing, the process of movie perception, the influence of frames, psychological processes, installation of frame editing.

Каждую творческую личность, конечно же, интересует вопрос, как зритель воспримет завершённую работу. Здесь на первое место выдвигается очень важный вопрос: что хочет передать автор и как сделать так, чтобы предполагаемая идея была бы максимально полно передана зрителю и воспринялась так, как желал передать автор. Можно ли предсказать восприятие зрителей?

Статуя «Давида», созданная известнейшим скульптором эпохи Возрождения Микеланджело Буонаротти, считающаяся одним из шедевров в истории цивилизации, обладает рядом особенностей. Обратимся к этой очень интересной выдумке, сделанной автором. Правая рука статуи Давида, в отличие от левой, больше. Это несоответствие объясняется тем, что автор, таким образом, пытался показать тот факт, что у него сильна правая рука, присущая библейскому герою [10]. Это свидетельствует о высоком уровне мастерства Микеланджело и показывает, что автор преднамеренно действовал подобным образом. Конечно, большинство людей, смотрящих на статую, или не заметят несоответствие рук, или, если и заметят, то не сразу разгадают первоначальную причину авторского подхода, но не исключено, что некоторые, тщательно осмотрев, смогут увидеть и полностью воспримут. Здесь важно то, что автор заранее учел наличие таких фактов и предсказал результат восприятия зрителя. В отличие от других видов искусства, где способность видеть, воображать, воспринимать и возможность проявления иных психических процессов в значительной степени оставлена за зрителями, кино наделено способностью направлять психическую активность зрителей.

В своем тезисе «Психология киновосприятия» советский психолог Николай Жинкин, пытаясь исследовать процесс восприятия аудитории, то есть какими путями происходит киновосприятие, выдвигает постулат о том, что «в отличие от других видов искусства, кино – это вид искусства, который стимулирует восприятие» [6, с. 218]. Аналогичное мнение высказал К.П. Корбут, который дает определение влияния кино следующим образом: «В отличие от живописи, где можно посмотреть и изучить детали картины, проанализировать их влияние, изображения в кино, как и в сновидениях, представлены кратко: мы не можем остановить фильм (кроме тех случаев, когда речь идет о мыслительном анализе) и сосредоточиться на конкретном изображении» [5, с. 5]. Следовательно, мы воспринимаем то, что нам показывают, а восприятие в кино большего, чем есть, в основном ограничено, главная причина этого заключается в управлении восприятием зрителей. А какие именно инструменты используются для того, чтобы предопределить процесс восприятия зрителем?

Обратная связь понимается как средство подтверждения связи между автором и зрителем. Актер на сцене всегда получает прямую информацию от зрителей о том, насколько он передал каждое движение, интонацию, каждый жест и пытается, соответственно, за счет полученной информации преобразить и продолжить свою игру в соответствии с этими сигналами. Перед зрителями театра стоит реальный актер, который на самом деле живет в воображаемых ситуациях, хотя может в тот же момент принять во внимание «тонус» восприятия зрителей и при необходимости тут же отреагировать. Очевидно, что процесс показа фильма, в отличие от спектакля, не имеет обратной связи со зрителями. В отличие от театра, в кинозале зрители видят не реального актера, а его воплощение на экране. Реакция зала больше не в состоянии ничего изменить. А поскольку фильм специально создан для того, чтобы полностью управлять восприятием зрителей, соответственно, не существует никакой обратной связи. Не имея возможности приобрести обратную связь, режиссер должен предсказать возможные результаты восприятия зрителей, прежде чем представить фильм на суд зрителей.

«Если вам надоели ваши собственные слова, которые написаны на бумаге, представьте, что почувствует читатель. Ваше собственное удовлетворение обязательно. Когда ты начнешь зевать, брось все» [2, с. 12]. Автором этих слов является Ричард Бах, который советует новичку-писателю вышеупомянутые правила, которые позволят автору создать произведение искусства, которое привлечет и заинтересует многих. В словах Ричарда Баха присутствует золотое правило предопределения эффективности собственной работы. Как в литературе писатель превращается в читателя, тем самым предсказывая чувства и восприятие читателей, так и в кино ответственность за превращение лежит на режиссере. После просмотра фильма «Цвет граната» многие люди даже не понимают, что хотел сказать со своей стороны режиссер. Однако это не совсем так, так как Сергей Параджанов знал об этом заранее, когда доверял бумаге свои сценарные идеи, полагая, что любой, кто посмотрит фильм «Цвет граната», сразу же поймет все то, что заложено в кадрах. Он прекрасно понимал, что его фильм будет понятен только тем, кто знаком с содержанием символов. Не имея обратной связи, режиссер определенно все это рассчитал, поэтому фильмы такого типа рассчитаны на определенных круг зрителей.

Предопределение киновосприятия со стороны режиссера делается заранее, перед тем, как

фильм будет представлен на суд зрителя, но как управлять процессом киновосприятия зрителей?

Мы считаем важным зафиксировать следующие понятия:

- *Кадр – результат сочетания картинки и звука*
- *Монтаж – интеллектуально-технический процесс, в котором определяется смысловая структура фильма.*

«Важной частью кино, от которой зависит психологическое воздействие на зрителей, является визуальная структура монтажа» [8, с.78]. Кино сочетает в себе изображение и звук. По сути, это – искусство общения через кадры, и в качестве основного инструмента для создания линейки кадров оно использует монтаж. Линейка кадров – это система, которая ограничивает киновосприятие, а это означает, что зритель имеет возможность видеть и воспринимать только те сцены, которые находятся в линейке. А общий анализ этих восприятий выполняется зрителями набором переданных кадров. Следовательно, монтаж позволяет строить кадры таким образом, чтобы ограничивался не только весь процесс киновосприятия, но и работа психических процессов, возникающих в результате восприятия зрителем. Кадры фильма представляют собой так называемый «позвоночник», в котором находящиеся сцены, опираясь друг на друга, в результате создают общую идею. Удалив лишь один кадр из десятков последующих, которые несут общую мысль, можно изменить весь смысл. Возможно также удалить некоторые кадры и сохранить смысл. Тем не менее, кадры получают свою силу и влияние, когда они присутствуют полностью, поскольку выделенное из общего может из себя ничего не представлять. Эйнштейн много лет назад высказал мысль о том, что, когда два каких-либо кадра соединяются друг с другом, в результате чего создается содержащаяся в них совершенно новая идея. Спустя годы Артавазд Пелешян пришел к следующему убеждению: «Я понял то, что меня не интересует взаимодействие двух кадров, находящихся рядом, будь то соединения или перерывы. Я не соединил, не сплавливал кадры, а я их “отделил”, поместил и бросил в пространство» [3]. Подходы таких мастеров, которые владеют киноязыком, демонстрируют гибкость расстановки кадров монтажа. Каждая комбинация кадров отражает новый контент и передает различные эффекты: «Дистанционный монтаж» [4]. Вот таким образом известный армянский кинорежиссер Артавазд Пелешян обозначил логику последовательности кадров. Фильмы Пелешяна содержат много психологических эффектов, которые в кадрах передают замкнутую атмосферу зрителям и втягивают их на экран, делая частью процесса фильма. Этот процесс не всегда находится на сознательном уровне при восприятии аудиторией, и можно сказать, что такие фильмы часто воспринимаются на бессознательном или подсознательном уровне. «Все это больше, чем сумма частей» – говорит профессор Лондонского колледжа университета Бю Лотто (Beau Lotto), который утверждает, что только 10% изображений зритель видит глазами, а остальные видит при помощи мозга [9, с. 261]. Многочисленные исследования привели к очень интересному и важному аргументу: если всеохватывающее влияние монтажной структуры кадров фильма не воспринимается зрителями на сознательном уровне, то может быть воспринято бессознательно или подсознательно. «Скорость, с которой мы во время просмотра “обнаруживаем” изображения, максимально позволяет нам воспринимать только на бессознательном уровне. Невозможно сфокусироваться на всей визуальной информации, которая одновременно отображается на экране. Мы всегда должны игнорировать какую-то часть видимого, чтобы сфокусироваться на другой части. Но то, что сознательно мы не видим, мы все же видим неосознанно. Это – инстинктивный процесс, который происходит с каждым, неосознанно [5, с. 6]. Вот это и является общим влиянием кино: зритель получает и воспринимает множество чувств, даже тогда, когда они не находятся на уровне сознания, а их смысловое адаптация осуществляется путем всестороннего анализа чувств и восприятий. «Воздействие на органы чувств в кино больше, чем в литературе, а кино напрямую общается с бессознательным» [5, с. 6]:

Подавляющее большинство восприятий не исчезает из нашего ментального мира, оно остается в памяти. Эта огромная масса нашего опыта не только характеризует нашу личность, но и оказывает глубокое влияние не только на сиюминутные мысли и эмоции, а также на предрекаемые прогнозы в будущем [1, с. 95]. Если исследовать «подсознательное восприятие», то увидим, что информация, полученная из повседневной жизни, не полностью находится на уровне сознания, то есть полученная информация, которая по существу была заполнена в памяти, не во всех случаях доступна для воспроиз-

ведения. В результате, только в конкретных ситуациях можно произвольно использовать ранее полученную информацию. Ясным становится одно, что полученная информация не теряется, и если она не находится на уровне сознания, то ее можно сохранить в подсознании. По этому же принципу американский бизнесмен Джеймс Уэйкер углубленно изучив «подсознательное восприятия» человека, решил провести эксперимент, в котором он смог используя понятие «25 кадра», передать зрителю краткую, эффективную и оказывающую влияние информацию [9, с. 262]. Следовательно, киновосприятие происходит на всех уровнях: сознательном, бессознательном и подсознательном, и особенность этого процесса обусловлена определенной кадровой структурой. Говоря о влиянии кино, необходимо упомянуть одну очень важную особенность: высочайшее проявление влияния кинематографии на эмоциональную составляющую человека связано с феноменом «катарсис». Конечно, процесс переживания связан со встречей зрителя с близкими ему по духу образами, но для того, чтобы донести до зрителей все эмоциональное поле образов, необходимо такое построение кадров, которое сможет создать у зрителя определенное психологическое состояние, в результате чего зритель испытает переживание, что приведет к катарсису.

Кино позволяет зрителям понять ту или иную мысль, напрячься или вздохнуть, выразить радостные или грустные эмоции, чувствовать и воспринимать, воображать и думать. Кино представляет собой определенную знаковую систему, которая закодирована в кадрах и рассчитывается путем декодирования в процессе восприятия. Предположения, тезисы и утверждения, содержащиеся в статье, подлежат более детальному изучению, особенно со стороны психологии восприятия, но нет сомнений в том, что определенное смысловое или монтажное строение кадров ограничивает и направляет процесс киновосприятия зрителями, в результате чего и влияет на последнее.

Список литературы

1. Налчаджян А. А. Основы психологии // Уровни психологической активности человека. 1997. Ереван. 95 с.
2. Бах Р. Чайка по имени Джонатан Ливингстон. 2003. Ереван. 12 с.
3. Пелешян А. А. Мастер-класс во ВГИКе. 2005. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://www.kinozapiski.ru/ru/print/sendvalues/853/>. (03.02.2019)
4. Википедия. Дистанционный монтаж. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Дистанционный_монтаж. (11.05.2018)
5. Корбут К. П. Психоанализ о кино и кино о психоанализе // Журнал Практической Психологии. 2005. № 2. 5,6 с.
6. Жинкин Н. И. Психология киновосприятия. Кинематограф сегодня. 1971. Москва. Искусство. 214–254 с.
7. Эйзенштейн С. Монтаж (1938). // «Сергей Эйзенштейн» (избр. произв. в 6 тт.) «Искусство». 1968. Москва. OCR: Владимир Янин. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: http://lib.ru/CINEMA/kinolit/EJZENSHTJN/s_montazh_1938.txt_with-big-pictures.html. (10.07.2018)
8. Яновский М. Психологическое воздействие монтажных построений в киноvideоряде. 2014. 58–83 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/psihologicheskoe-vozdeystvie-montazhnyh-postroeniy-v-kinovideoryade>. (15.11.2018)
9. Florea M. History of the 25th frame. The subliminal message. 2016. 261–266 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: http://www.ijcr.eu/articole/330_07%20Maria%20FLOREA.pdf. (13.12.2018)
10. 10 Facts That You Don't Know About Michelangelo's David. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://www.michelangelo.org/david.jsp>. (10.04.2018)

УДК 33

МЕЖЛИЧНОСТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СПОРТИВНОЙ КОМАНДЕ

КАЮРОВА ОЛЕСЯ ВЛАДИМИРОВНА

магистрант
ННГУ им. Лобачевского

Аннотация: В статье рассматривается значимость межличностных отношений в команде. Дается понятие спортивной команды. Рассматривается стадии развития команды.

Ключевые слова: межличностные отношения, спортивная команда, тренер – спортсмен.

Отношения в спортивной группе или команде динамичны. Они зависят от роста спортивных достижений, изменений статуса, роли, мотивации и др. Временами это может приводить к тому, что эффективность групповой деятельности падает. Поэтому тренеру нужно заниматься профилактикой отношений в команде или группе и направлять их развитие в нужное русло.

Команда - это группа, объединенная общей целью, неформальным авторитетом лидера, пониманием того, что, что и когда делает.

Спортивная команда - это группа лиц, участвующих в спортивных соревнованиях и принадлежащих одному спортивному коллективу. [13]

Каждому этапу развития команды соответствует свой уровень эффективности деятельности (рис. 1).

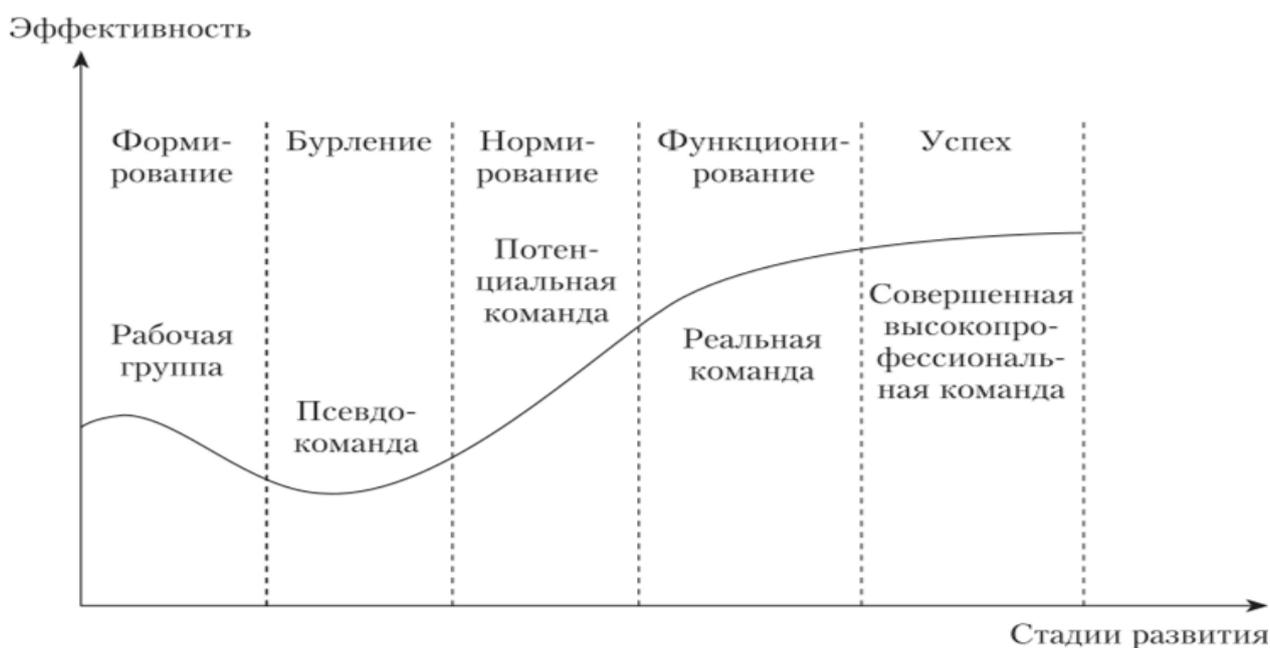


Рис.1. Стадии развития группы/команды

Движение от фазы к фазе связано с повышением эффективности работы команды.

Распределение личностных качеств зависит от их идентификации в той или иной сфере отношений. Поскольку одни из них проявляются только в достижении спортивных результатов, другие – во взаимоотношениях при выполнении основных видов деятельности, третьи – в межличностных отноше-

ниях, не связанных с основной деятельностью. Отношения сложны. Личные качества больше, другие меньше, но проявляются во всех сферах общения [7].

Ряд исследователей, занимающихся проблемой психологии личности в высокопроизводительных видах спорта, единодушно отмечают, что спортсмены, достигшие мировой известности, обладают определенными качествами. Прежде всего, это: твердость характера, высокий уровень мотивации достижения, уверенность в себе, авторитетность, эмоциональная устойчивость и самоконтроль. [3,4]

Проявлению дружеских контактов способствуют различные качества, среди которых можно определить доброжелательность к другим, готовность к поддержке, твердость и целостность в своей точке зрения, высокий уровень эмоциональной устойчивости и самоконтроля, низкий уровень агрессивности, синтонию (способность проникать в мир чувств и настроений друга) и оптимальный уровень конформности (свойство человека следовать некоторым принятым в группе стандартам).

Наличие или отсутствие каждого из представленных качеств существенно влияет на характер межличностных отношений. Например, конформизм наблюдается, когда в случае расхождения мнений или поведения со всей группой спортсмен уступает ее давлению, соглашается с ее требованиями, принимает взгляды большинства. Называется, что он боится поведения, которое отличается от групповых норм, вызвать негативную реакцию, недовольство, быть отвергнутым. Он пытается компенсировать различия, отказываясь от своих установок, убеждений, соглашаясь с принятыми стереотипами поведения в группе. Систематическое проявление таких действий в характере личности называется конформизмом [1,2,7]

В сфере спортивной деятельности, где межличностные отношения часто осложняются конфронтацией и соперничеством, феномен конформизма можно наблюдать как у рядовых членов группы, так и у тренеров, особенно тех, чье лидерство в группе можно охарактеризовать как разрешительное. Личные качества не могут быть развиты в такой же степени. Максимальное проявление любого из них чревато осложнениями в межличностных коммуникациях. Агрессивность, например, играет ведущую роль в достижении спортивных результатов, но в то же время может быть причиной конфликтов и негативных отношений в коллективе. И такое качество, как авторитаризм, способствующий успешным действиям человека в спорте, в то же время характеризует его как навязчивую потребность подчинять себе других, настойчивую, склонную обвинять других в собственных неудачах, стремящуюся навязать свою волю. В результате частого и неадекватного воздействия этих качеств на других членов команды, последний имеет состояние сытости и эмоционального напряжения, которое может вызвать конфликт.

В социально-психологическом аспекте корректирующая деятельность тренера представляет собой систему действий, направленных, с одной стороны, на формирование позитивных межличностных отношений в коллективе, с другой – на формирование позитивных отношений к себе. Комплекс постоянно проявляющихся в деятельности или в быту личностных качеств тренера формирует его характер, стиль поведения и взаимоотношений со спортсменами.

Тренерам, обладающим такими качествами, удается «зажечь» коллектив, повести за собой, сломать рутинные представления о методах подготовки, сделать учеников своими единомышленниками. Тренер должен сочетать с педагогическим тактом, терпение, силу убеждения и умение раскрыть перспективу. В сочетании с профессиональными знаниями энтузиазм и одержимость в работе, как правило, приносят успех, за которым следует признание и авторитет среди спортсменов и коллег [5].

Но высокий уровень профессиональной деятельности тренера останется нераскрытым и невыполненным, если он не будет сопровождаться специфическими наклонностями и профессиональными способностями спортсменов, умноженными на готовность к превосходству мастерства и высокий уровень требований. Вдохновение и профессионализм тренера, безусловно, должны лежать на благоприятной почве – амбициозные планы студента или команды, желание быть в числе первых быть лидером. Отсутствие или слабое развитие у спортсменов таких качеств, как мотивация к достижению успеха, может стать существенным препятствием для плодотворной работы квалифицированного тренера.

Требования в системе "тренер-спортсмен" должны иметь пределы. Нельзя давить на инициативу своих учеников, блокировать их свободу действий, иногда даже шалости, ограничивать их воображение и нестандартное мышление. Чрезмерные требования, говорит о возможности появления у спортсменов

таких нежелательных качеств, как беспрекословное и бессердечное исполнение приказов тренера, механическое подчинение его воле, стремится угодить ему и сделать все, что угодно тренеру

Межличностные отношения представляют собой совокупность множества факторов. Они формируются с течением времени и имеют огромное значение для дальнейших спортивных показателей, особенно в случае командного спорта [8].

Многое во взаимоотношениях между тренером и учениками зависит от поведения самого тренера. Дело в том, что представление о качествах «идеального тренера» расходятся у тренеров и учеников. Первые акцентируют внимание, прежде всего, на деловых и профессиональных качествах педагога (эрудиция, требовательность, строгость, умение находить оптимальные пути для решения трудных ситуаций). Чуткость, отзывчивость, общительность, доброжелательность тоже отмечаются учителями, но им не придается решающего значения. Ученики же, наоборот, выдвигают эти качества на первое место. Вначале спортсмены смотрят, «какой он человек», а потом уже обращают внимание на то, как тренер проводит тренировку.

Таким образом, перед тренером встает исключительная по трудности задача – управление развитием личностных качеств членов команды. Вот почему успешно выступающая команда – это прежде всего психологически правильно сбалансированный коллектив, где с учетом личностных качеств создан благоприятный психологический климат

Список литературы

1. Бабушкин Г.Д. Формирование спортивной мотивации. – Омск. 2000.
2. Бандура А.М., Друзь В.А., Конфликтология. Харьков: Ун-т ВД Украина. 1997.
3. Блинов, В.А. Управление конфликтными взаимоотношениями при подготовке юных футболистов на этапе углубленной специализации: Монография / В.А. Блинов, М.И. Романов, И.А. Арбузин. – Омск, 2007.
4. Гончаров В.Д. Человек в мире спорта. – М.1989.
5. Джамгаров Т.Т., Пуни А.Ц. Психология физического воспитания: Уч.пос. -М.:1978
6. Жариков Е.С., Шигаев А.С. Психология управления в хоккее. – М.:1983.
7. Жмарев Н.В. Управленческая и организаторская деятельность тренера. – Киев. – 1989.
8. Ильин В.А. Психология спорта. – М.: 2008.
9. Марищук В.Л. Измерение взаимоотношений между тренером и спортсменом // Методики психодиагностики в спорте. / Марищук В.Л. [и др.] М.: Просвещение, 1984, С.73-75

УДК 159.923.2

ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА И ВИДЫ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ

СТЕПАНЕНКО АНЖЕЛА АЛЕКСАНДРОВНА

Студент

Кафедра социально-педагогический исследований
и педагогики девиантного поведения
ГПА (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
г.Ялта

Аннотация: в статье рассматриваются особенности и противоречия подросткового возраста, которые могут послужить причиной различного рода эмоциональных нарушений. Однако противоречия, рассмотренные в статье, нельзя считать единственными, так как существует различные классификации, и за основу в данной работе мы используем эмоции страха, гнева, тревоги, так как их можно наблюдать в проявлениях мышечных зажимов, которые возникают в следствии заблокированных эмоций.

Ключевые слова: особенности, подростковый возраст, эмоциональные нарушения, эмоции, мышечный зажим.

FEATURES OF ADOLESCENCE AND TYPES OF EMOTIONAL DISORDERS

Stepanenko Anjela Aleksandrovna

Annotation: The article discusses the features and contradictions of adolescence, which can cause various kinds of emotional disturbances. However, the contradictions discussed in the article cannot be considered unique, since there are various classifications, and we use emotions of fear, anger, anxiety as a basis in this work, as they can be observed in the manifestations of muscle clamps that arise as a result of blocked emotions.

Key words: features, adolescence, emotional disturbances, emotions, muscular clamp.

Как известно, наиболее значимым периодом в развитии личности считается подростковый возраст, который характеризуют одновременно как критический, кризисный и самый трудный. Это период перехода от детского состояния к взрослому, со сложными противоречивыми внутренними процессами преобразования всей личности от физиологии до самоосознания себя и своих взаимоотношений с миром [6].

В процессе теоретического обоснования педологии подростка М.А. Выготским [3] и Г.В. Бурменской [1] были выделены противоречия подросткового возраста, которые вызывают эмоциональные нарушения (рисунок 1.1.):

Данные противоречия нельзя рассматривать как единственные особенности, помимо этого в подростковом возрасте существует период эмансипации, понятие которое В.В. Ковалев [5] рассматривает как потребность в освобождении от контроля и опеки взрослых, протест против установленных правил и порядков, стремление к независимости, самостоятельности и самоутверждению себя как личности, является сложным и многомерным, который выражается в:

- эмоциональной составляющей, которая показывает насколько значим для подростка контакт с родителями по сравнению с другими привязанностями;
- поведенческой, проявляется в том, насколько жестко родители регулируют поведение сына или дочери;

– нормативной, показывающей, ориентируется ли подросток на те же нормы и ценности, что и его родители, или на какие-то другие.



Рис. 1.1. Противоречия подросткового возраста

Ф. Кенделл [4] занимаясь психотерапией детей и подростков выделил тревожно-фобические и агрессивные нарушения, которые состоят из таких выраженных проявлений эмоций, как гнев, страх, тревога (рисунок 1.2.)



Рис. 1.2. Виды эмоциональных нарушений по Ф. Кенделлу

А.М. Прихожан [7], в своих исследованиях тревожности у детей и подростков говорит, что ряд ученых отмечают тревогу, как комбинацию нескольких дискретных эмоций, как страх, гнев, печаль, стыд, вина. Таким образом тревожно-фобические нарушения – это устойчивые отрицательные эмоциональные состояния, связанные с ожиданием неблагоприятия, с предчувствием грядущей конкретной или неопределенной опасности, которое сопровождается чувством неуверенности и беспомощности, дезорганизует поведение и деятельность. Агрессивные нарушения в своей основе могут иметь открытую или скрытую форму тревожности, которая выражается в агрессии, сопровождается гневом, раздражением, чувством вины, также ярко выражено чувство опасности, и этой агрессией подростки за-

щищают себя. Таким образом, агрессивные нарушения – это устойчивый набор антисоциальных действий, отличающейся деструктивностью или вредоносностью по отношению к окружающему миру, который представляется источником неопределенной опасности.

Тревожно-фобические и агрессивные нарушения могут быть как осознанными, так и неосознанными, острыми интенсивными, которые проявляются внешне и подросток не может сам справиться; компенсиремым, где самостоятельно вырабатывается механизм регуляции; культивируемые, когда нарушения принимаются личностью как ценность [4].

Важно заметить, что для для содержательной характеристики психолого-педагогических особенностей подростков, переживающих эмоциональные нарушения, и определения внешних индикаторов их психоэмоционального состояния важно изучить работы В. Райха. Понятие «защитный механический панцирь» впервые ввел В. Райх [8] в своих исследованиях по влиянию мышечных зажимов на тело и психику человека, в том числе подростка (таблица 1.2). По мнению В. Райха, защитный механический панцирь образуется в результате подавления эмоций и сохраняется в теле в виде хронического напряжения мышц на протяжении длительного времени. Исследователь отмечает, что характер человека включает постоянный набор защит, которые блокируют эмоциональные состояния: тревогу, страх и гнев. Постоянное напряжение мышц блокирует энергетические потоки, лежащие в основе сильных эмоций. Эмоции, заблокированные таким образом, никогда не устраняются, потому что не могут полностью проявиться. Ученый выявил семь видов сегментов, мышечных панцирей [8], влияющих на активацию эмоциональных нарушений:

Таблица 1.1.

Виды сегментов мышечного защитного панциря по В. Райху

Сегмент	Причина	Внешние проявления
Глазной	Страх	– бегающий взгляд; – неподвижный взгляд; – сильное и постоянное «намарщивание» лба во время разговора; – суровое насупливание бровей с образованием постоянной морщины между бровями; – вечно «удивлённо» поднятые брови и распахнутые «наивно» глаза.
Челюстной	Из-за попыток сдерживать: гнев, крик, плач	– постоянное жевание, кусание, сосание и обгрызание разнообразных предметов; – пристрастие к жевательной резинке; – постоянно стиснутые челюсти; – «ходящие желваки»; – постоянно отвисшая нижняя челюсть (как раз вариант гипоблока); – трудности с выражением вслух любых чувств («немногословность»).
Горловой	Из-за запрета: плакать, кричать, злиться, обижаться	– постоянный невротический кашель, не обусловленный никакими инфекциями; – слишком тихий голос; – привычка к произвольному жесту, когда рука держится постоянно на горле, как бы обнимая его

Продолжение таблицы 1.1

Сегмент	Причина	Внешние проявления
Грудной (широкие мышцы груди, мышцы грудной клетки лопаток, плеч, рук)	Запрет на испытывание и помысливание сильных эмоций и глубинных чувств	– это проблемы с дыханием; – слишком холодные руки; – слишком влажные руки; – руки как бы «сжатые в кулаки»; – руки, вечно засунутые в карманы; – руки, теребящие ключи и чётки; – плечи либо вечно подняты «к ушам» либо опущенные безвольно; – выпяченная или «вдавленная» грудь; – негибкость туловища; – склонность одеваться «как капустный кочан»; – боль в плечах, жалобы на потливость ладоней и на проблемы с дыханием; – «нехватка воздуха».
Диафрагма	Отвращение, брезгливость	– неповоротливость туловища; – затрудненность дыхания.
Брюшной (широкие мышцы живота, поясницы и спины)	Скрываемый (и непроработанный) страх, заблокированные эмоции злости и подавленной неприязню	– упадок сил, апатия, вялость; – постоянно выпяченный живот.
Тазовый	Витальные страхи	– походка «на полусогнутых» ногах; – напряжённые негнущиеся ноги (походка цапли); – потеря прочной связи с землёй, нормальной устойчивости.

Противостоять психологическим защитным механизмам можно путем изменения телесного состояния и воздействия на напряженную область. В. Райх заметил, что с помощью физических воздействий высвобождаются завуалированные эмоции и чувства, после распускания панциря дети и подростки обретают возможность полной жизни.

Таким образом, можно сделать вывод, что гнев, страхи и тревога имеет большое влияние на духовную жизнь подростка. Эти эмоции становятся более глубокими, за счет чего появляются резкие перепады настроения, которые ведут к эмоциональным нарушениям, которые делятся на тревожно-фобические и агрессивные, также данные нарушения могут выступать как самостоятельные, как последствия состояния неудовлетворенности и как энергия зажатая мышечным панцирем. Важно заметить, что эмоциональные нарушения, которые характеризуются осознаваемостью, возможно корректировать психолого-педагогическими методами, такими как тренинг, беседа, консультации. Но существуют эмоциональные нарушения, которые характеризуются неосознаваемостью, которые требуют специальных средств.

Список литературы

1. Бурменская, Г.В. Возрастно-психологическое консультирование. Проблемы психического развития детей / Г.В. Бурменская, О.А. Карабанова, А.Г. Лидерс. – М.: Изд-во МГУ, 2000.
2. Буянов, М.И. Беседы о детской психологии / М.И. Буянов. – М., 1992. – 225 с.
3. Выготский, Л.С. Педология подростка / Л.С. Выготский // Собр. соч.: в 6 т. – М., 2004. – Т. 4. 4.
4. Кендалл, Ф. Психотерапия детей и подростков / Под ред. Кендалла Ф. – СПб.: Питер, 2002.

5. Ковалев, В.В. Психиатрия детского возраста (руководство для врачей) / В.В. Ковалев – Изд.: Медицина. – 1979, – 608 с.
6. Копытин, А.И. Теория и практика арт-терапии / А.И. Копытин. – СПб.: Питер, 2002.
7. Прихожан, А. М. Тревожность у детей и подростков: психологическая природа и возрастная динамика / А.М. Прихожан – М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж: Издательство НПО «МОДЭК», 2000. – 304 с.
8. Райх, В. Анализ характера / В. Райх: Пер. с англ. Е. Поле. – М: Апрель Пресс, Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2000. – 528 с.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.334:37

КОНТЕНТ-АНАЛИЗ КНИГИ ОТЗЫВОВ: МНЕНИЕ ПОСЕТИТЕЛЕЙ МУЗЕЯ

СИВЦЕВ ИВАН ЕВГЕНИЕВИЧ

магистрант

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Аннотация. В настоящее время современные музеи широко применяют методы социологических исследований для того, чтобы способствовать расширению и развитию социокультурного пространства. Отзывы и пожелания оставленные посетителями являются важными документами, которые помогают сотрудникам сформировать оценку деятельности музея и своевременно устранять проблемы учреждения. Контент-анализ - это метод, который был применен в рамках нашей научной статьи. В статье рассматривается и анализируется книга отзывов музейного комплекса «Моя история» за 2018 год.

Ключевые слова: контент-анализ, посетитель, книга отзывов, музей.

CONTENT-ANALYSIS OF THE VISITORS' BOOK: OPINION OF VISITORS OF THE MUSEUM

Sivtsev Ivan Evgenievich

Abstract. Now the modern museums widely apply methods of social researches to contribute to expansion and the development of sociocultural space. The responses and wishes left by visitors are important documents which help employees to create assessment of activity of the museum and in due time to fix problems of establishment. The content analysis is a method which was applied within our scientific article. In article the visitors' book of the museum complex "My History" for 2018 is considered and analyzed.

Keywords: content analysis, visitor, visitors' book, museum.

Музей – это место, где хранятся и транслируются культурные достижения, высоты, ценности государств, либо отдельных народов. С появлением новых технологий, развитием интернета и формированием информационного общества расширились социальные функции музея. Развитое общество позволило создать новую тенденцию, которая превратила музеи «в культурно-исторические и досуговые центры»[6, с.26]. Это связано с тем, что современный посетитель имеет широкий спектр «интеллектуальных и культурно-бытовых запросов»[4, с.3].

Современный посетитель музея, прежде всего, это человек подготовленный, требовательный и вечно ожидающий новые впечатления. В связи с тем, что повысились психокогнитивные особенности посетителя, музеи применяют различные приемы, методы для удовлетворения и сохранения клиентов. Данный подход имеет свое название и известен, как «edutainment (от англ. слов education+entertainment)»: когда информационный контент музея соответствует интеллектуальному и духовному развитию посетителей[5].

Изучение посетителей музея проводится следующими методами: анкетный опрос, фокус-группа, личное интервью, наблюдение, контент-анализа сайта, книги отзывов и др.

Анализ книги отзывов позволяет воссоздать отношение посетителя с музеем. Это нужный документ, инструмент, который оценивает проводимую деятельность и эффективность сотрудников. Важно отметить, что взаимосвязь «книга отзывов – музей» выделяет следующие характерные черты:

1. Важный и ценный исторический источник[1];

2. Один из видов отчетности музея;
3. «Источник позитивного настроения»[3];
4. Инструмент исследования;
5. Показатель имиджа музея[7];
6. Непосредственный посредник взаимоотношений «посетитель-музей» [7].

В данной статье книга отзывов рассматривается, как инструмент выявления потребностей музейной аудитории.

Контент-анализ — это метод «качественного и количественного анализа содержания документов в целях выявления или измерения социальных фактов и тенденций, отраженных этими документами. Особенность его состоит в том, что он изучает документы в их социальном контексте» [2].

В нашей научной статье анализ содержания книги отзывов распределяется по следующим количественным признакам:

1. Количество отзывов. Отзывы, составленные посетителями за определенный период времени, которые оценили деятельность музея, предоставляемые услуги и пр.;
2. Положительные и отрицательные отзывы с предложениями улучшения качества музейных услуг и продукции;
3. Положительные и отрицательные отзывы с обращением на недостатки качества музейных услуг и продукции;
4. Благодарственные слова и благодарности, обращенные к специализирующим сотрудникам;
5. Отзывы, которые отражают различные классификации музейного дела;
6. Отзывы, раскрывающие моральные ценности посетителя;
7. Отзывы, оценивающие компетентность сотрудников музея;
8. Отзывы, рассказывающие позитивные впечатления от музейного пространства, контента.

Книга отзывов музейного комплекса «Моя история» города Якутска с января по декабрь 2018 года содержит 26 отзывов посетителей. Из всего рассмотренных отзывов 65% положительного характера, а более 8% написаны на якутском языке; 23% положительных отзывов адресованы сотрудникам музея. Часто встречаемые и употребляемые слова: «музей», «спасибо», «интересный», «гордость». Положительную оценку получили проводимые музеем интеллектуальные игры, как квиз-игра и квест-игра. Отрицательные отзывы коснулись экскурсионной службы, смотрителей, администраторов и гардероба. Посетители в основном были недовольны не компетентностью, отсутствием профессиональных навыков сотрудников музея, не своевременным информационным сопровождением предстоящих выставок и мероприятий, не надлежащим консультированием по телефону.

Таблица 1

Количественный показатель по итогам анализа книги отзывов

№	Направления музея	Положительно (N=17) в %	Отрицательно (N=9) в %
1	Экскурсионная служба (экскурсия по основным экспозициям, выставкам)	12%	22%
2	Администраторы (консультация по телефону, продажа билетов, консультирование)	12%	33%
3	Смотрители залов (контроль прохода/выхода посетителей)	12%	11%
4	Мероприятия музея (интеллектуальные игры, выставки, культурно-массовые события)	18%	11%
5	Пространство музея (залы, кафе, магазин и др).	59%	44%

В таблице 1. показаны в процентах основные оценки деятельности музея от посетителей. Как мы заметили, в основном положительные отзывы о пространстве музея. Нужно сказать, что посетители рады появлению нового культурного учреждения.

Рекомендации музею.

Руководству музея стоит обратить внимание на работу экскурсоводов, администраторов и смотрителей. Провести проверку на грамматические ошибки в контенте, информационных стендах музея, подумать над музыкальной композицией в залах, профессиональным консультированием по телефону для потенциальных клиентов.

Если замечания будут учтены руководством, то музей повысит свой имидж и количество посетителей.

Список литературы

1. Книга отзывов — важный исторический источник // Музей истории и культуры Среднего Прикамья: [сайт]. Режим доступа: http://museumsarapul.ru/poster/?ELEMENT_ID=9958 (дата обращения: 10.05.2019).
2. Контент-анализ как метод исследования // psyfactor.org URL: <https://psyfactor.org/lib/content-analysis3.htm> (дата обращения 12.05.2019)
3. Музейная книга отзывов как источник хорошего настроения // Козьмодемьянский культурно-исторический музейный комплекс: [сайт]. Режим доступа: <http://kkmkmuzey.ru/index.php/2014-05-21-06-40-56/articles/788-knigaotzyv> (дата обращения: 15.05.2019).
4. Ременяк, И.В. Современные методы продвижения в сфере музейной деятельности (на примере Государственного Русского музея) / И.В. Ременяк И.В. – С. 3.
5. Сгибова Александра Юрьевна «Посетитель музея» и проблемы формирования музейной деятельности // Ценности и смыслы. 2014. №3 (31). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/posetitel-muzeya-i-problemy-formirovaniya-muzeynoy-deyatelnosti> (дата обращения: 17.05.2019).
6. Чебаненко, Т. А. Социальные функции музея на современном этапе исторического развития общества / Т. А. Чебаненко. -С. 26.
7. Шорина Д.Е., Шестак О.В. Книга отзывов как инструмент исследования и формирования имиджа музея // Ценности и смыслы. 2017. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kniga-otzyvov-kak-instrument-issledovaniya-i-formirovaniya-imidzha-muzeya> (дата обращения: 17.05.2019).

© Сивцев И.Е., 2019

УДК 316

ВЫСТУПЛЕНИЕ РОССИЙСКИХ СПОРТСМЕНОВ НА ЛЕТНИХ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ИГРАХ. БАСКЕТБОЛ НА КОЛЯСКАХ

ЯРЦЕВА АННА СЕРГЕЕВНА,
НИЛОВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА,
МИГУНОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Студенты

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Аннотация. В современном мире огромное внимание людей уделено спорту: люди занимаются различными видами спорта, отдают своих детей в различные спортивные секции, государство всячески поддерживает спортивные мероприятия. Даже люди с ограниченными возможностями занимаются спортом, ведь он воспитывает характер и силу духа. Паралимпийские игры являются вторым по масштабу и значимости (после Олимпийских игр) мировым спортивным форумом. Этой статьей мы хотели бы привлечь внимание людей к паралимпийскому спорту и, в частности баскетболу и подробнее рассказать о нём.

Ключевые слова: баскетбол, коляска, паралимпиада, ФИБА, сборная России, паралимпийский спорт.

SPEECH OF RUSSIAN SPORTSMEN AT SUMMER PARALYMPIC GAMES. BASKETBALL ON STROLLERS

Yartseva Anna Sergeevna,
Nilova Kristina Aleksandrovna,
Migunov Pavel Alexandrovich

Annotation. In today's world, great attention is paid to sports: people engage in various sports, send their children to various sports sections, and the government strongly supports sports activities. Even people with disabilities are involved in sports, because he brings character and strength of mind. The Paralympic Games are the second largest and most significant (after the Olympic Games) world sports forum. In this article, we would like to draw people's attention to Paralympic sports and, in particular, basketball and to tell more about it.

Keywords: basketball, stroller, Paralympic Games, FIBA, Russian team, Paralympic sport

Введение

В 21 веке спорт развивается семимильными шагами. Спортивные клубы и комплексы, бассейны, фитнес-залы строятся и рекламируются повсеместно. Люди чаще задумываются о своем образе жизни, о здоровье, о подобающем внешнем виде. Но за пеленой пестрящей рекламы иногда можно не разглядеть другую сторону спорта, не такую популярную как, например, современный футбол, но не менее важную. Это паралимпийский спорт. Люди с ограниченными возможностями, на которых многие поставили крест, находят в себе силы, чтобы продолжать развиваться в том, что им нравится, что им не безразлично, соревнуются, преодолевают свои собственные сомнения и сомнения других. Несомненно, это невероятно вдохновляет.

История

Баскетбол на колясках появился в 1946 г. в США. Бывшие баскетболисты и не только, после того, как закончилась вторая мировая война, которая принесла им серьезные телесные повреждения и увечья, захотели продолжить заниматься любимым спортом. Именно так и родился баскетбол на колесах. Сейчас в него играют более чем в восьмидесяти странах. Число только официально зарегистрированных игроков — около двадцати пяти тысяч человек. Баскетбол на колясках проводится под эгидой Международной федерации баскетбола на колясках (IWBF- International Wheelchair Basketball Federation) и базируется на Правилах, утвержденных Международной федерацией баскетбола (ФИБА). В 1960 году баскетбол на колясках включен в программу I Паралимпийских игр в Риме. С 1972 года в Паралимпийских играх участвуют и женские команды. Среди женских команд на играх 1972 года победу одержала сборная команда Аргентины, серебряную медаль заработала сборная Ямайки, бронза же в свою очередь уехала в Израиль. Среди мужчин победу одержала сборная США, серебро завоевал Израиль, а бронза досталась сборной команде Аргентины. [1, с.23]

Развитие баскетбола на колясках в России

В России первая секция баскетбола на колясках открылась в г. Москве в апреле 1991 года. В 1993 году состоялся визит Российских игроков в Германию, там команда принимала участие в международном турнире. В этом же году в Москве состоялся первый чемпионат России по баскетболу на колясках. В настоящее время в России баскетбол на колясках развивается в г. Москве и Санкт-Петербурге, Ставропольском крае, Республике Дагестан и Татарстан, Чеченской и Удмуртской Республиках. В России насчитывается 20 мужских команд, женских нет, поэтому Положение о состязаниях разрешало включать женщин в состав команд, и они выступали наравне с мужчинами. В 1999 году женская команда впервые в истории российского колясочного баскетбола представляла национальную сборную страны на чемпионате Европы в Нидерландах, завоевав для России рейтинг IV европейской команды. К сожалению, после возвращения девушек на родину, они узнали, что руководство российского инваспорта запретило им играть в мужских турнирах (женских команд в нашей стране так больше нигде не появилось). [2, с.441]

Правила игры

Правила игры в баскетбол на колясках аналогичны правилам традиционного баскетбола. Используется та же площадка размером 28 на 15 метров, ограниченная одинаковыми линиями, а корзина имеет ту же высоту - 3,05 метров от земли. Хотя баскетбол на колясках имеет много общего с традиционным баскетболом, его характеризует собственный уникальный стиль игры: защита и нападение проводятся в соответствии с принципами поддержки и взаимопомощи. Уникальные правила дриблинга, позволяющие организовать движение колясок по полю придают атаке особый неповторимый стиль. Так в ней может участвовать сразу двое нападающих и трое защитников, что придает ей большую скорость. В отличие от обычной игры, где основной стиль: "спиной к корзине", при игре в баскетбол колясочников, нападающие играют "лицом к корзине", постоянно продвигаясь вперед. [3]

Баскетболисты-колясочники пользуются колясками, сконструированными по спецзаказу. Однако даже эти сверхпрочные титановые коляски служат недолго при усиленном использовании на турнирах высокого класса, - длительность их службы иногда не превышает шесть месяцев.

Участие в Паралимпийских играх и Чемпионате Европы

В июне 2018 года в Бельгии завершились игры Чемпионата Европы по баскетболу на колясках (дивизион В). Сборная России, в составе которой было шесть спортсменов из Санкт-Петербурга, впервые стала победителем и завоевала право в 2019 году выступать в дивизионе А континентального первенства. На предстоящие Паралимпийские Игры в Токио в 2020 году команда сможет отправиться в том случае, если выиграет Чемпионат Европы группы А.

С 9 по 17 июля 2016 года в городе Сараево – столица Боснии и Герцеговины, проходил Чемпионат Европы по баскетболу на колясках. В состав сборной России вошло 12 баскетболистов, среди которых 6 петербуржцев: Алексей Большаков, Евгений Ермолинский, Василий Лайков, Сергей Писарев, Евгений Посланиченко, Дмитрий Ситников (все – игроки петербургского клуба «БасКИ-Невские звезды», чемпионы России 2015). По результатам всех сыгранных матчей сборная России одержала три

победы и три поражения. В игре за третье – четвертое место россияне уступили хозяевам турнира – Боснии и Герцеговине. Теперь, чтобы иметь возможность участвовать в Паралимпийских играх, сборной нужно одержать победу в следующем Чемпионате Европы, который пройдет в 2019 году.[4]

Однако на XI летних Паралимпийских Играх в Сиднее в 2000 г. сборная России из 12 человек стала серебряными чемпионами по баскетболу для спортсменов с нарушением интеллекта (баскетбол ID).

В 2013 году России присудили победу в турнире по баскетболу для умственно отсталых (после дисквалификации сборной Испании, которая обманом отправилась на турнир психически здоровых людей).

Испанская сборная уверенно выиграла турнир, победив в финале Россию с разницей 24 очка. Через несколько недель после Паралимпиады один из золотых медалистов, Карлос Рибаргора, рассказал о махинации. Будучи журналистом, Рибаргора попал в сборную, не являясь умственно отсталым, что было для той команды нормой. Лишь двое членов сборной страдали расстройством интеллекта, остальные же были здоровы и участвовали в обычных баскетбольных турнирах. Рибаргора обвинил в создавшейся ситуации испанскую Федерацию спорта лиц с интеллектуальной недостаточностью, которая, по его словам, была готова преступить правила для завоевания медали. Он также утверждал, что здоровые испанские спортсмены притворялись умственно отсталыми инвалидами и в других видах спорта на тех играх. В итоге руководство испанской Федерации подало в отставку, а золотые медали были переданы российской команде. [5]

Заключение

Существенное расширение программы соревнований, рост числа рекордов, совершенствование специальных технических средств позволяют убедиться в том, что спорт не является прерогативой только здоровых людей. В задачи Игр входит привлечение внимания широкой общественности к вопросам активного вовлечения в социальную сферу людей с ограниченными возможностями, к проблемам экологии, популяризации спорта. Так, несмотря на обширные реабилитационные показатели и имеющиеся успехи на международном уровне, за годы своего развития баскетбол на колясках в России не получил, к сожалению, широкого распространения. Но все же спортсмены, которые решили посвятить себя этой игре, не смотря на жизненные обстоятельства продолжают играть и совершенствовать этот вид спорта и свое мастерство в нем, ведь коляска – это не выбор, выбор – это баскетбол.

Список литературы

1. Матвеев О. Паралимпийские игры: от Рима до Солт-Лейк-Сити //М.: 2007 - 53 с.
2. Дубровский В.И. Реабилитация инвалидов-спортсменов. - В кн.: Спортивная медицина: Учеб. для студ. высш. учеб. заве дений. - 2-е изд., доп. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2002 - 671 с.
3. ФСК «БасКИ» [Электронный ресурс] URL:<http://www.fsk-baski.ru/index.php> (дата обращения 10.05.2019)
4. Паралимпийские игры [Электронный ресурс] URL: <http://www.paralimpics.ru/komandnye-vidy-sporta/basketbol-na-kolyaskah/> (дата обращения 10.05.2019)
5. Википедия. Баскетбол ID на летних Паралимпийских играх 2000 [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Баскетбол_ID_на_летних_Паралимпийских_играх_2000 (дата обращения 10.05.2019)

УДК 330

ПЛАНИРОВАНИЕ РЕКЛАМНОЙ КАМПАНИИ

КОНЫШЕВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА

Студентка

Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления

Аннотация: В статье приведены характеристики рекламной кампании, определена ее сущность и виды. А также были подробно рассмотрены этапы планирования рекламной кампании. Каждый этап планирования рекламной кампании имеет ряд важных особенностей. Основой планирования рекламной кампании является рекламная идея, а затем рекламная стратегия.

Ключевые слова: рекламная кампания, планирование, реклама, маркетинговые исследования.

ADVERTISING CAMPAIGN PLANNING

Konysheva A.P.

Annotation: The article presents the characteristics of the advertising campaign, its essence and types. The stages of planning the advertising campaign were also considered in detail. Each stage of planning an advertising campaign has a number of important features. The basis of planning an advertising campaign is an advertising idea, and then an advertising strategy.

Key words: advertising campaign, planning, advertising, marketing research.

Каналы реализации рекламной деятельности, на данный момент, очень обширны. Многие организации по продаже товаров или услуг уделяют меньшее внимание детальной организации кампании и, в следствии чего, рекламная кампания, на выходе, получается в убыток компании.

На сегодняшний день, реклама приняла немного другое значение, чем даже пять лет назад. В современном обществе продавцы товаров и услуг изучают рекламные аспекты и выбирают методы воздействия на потребителя, которые подходят конкретной целевой аудитории. Рекламная кампания должна быть детально спланирована, чтобы достичь конкретных результатов.

Конкуренция в любой сфере бизнеса, на сегодняшний день, высокая и организациям нужно очень тщательно подходить к планированию рекламной кампании.

Цель рекламной кампании - распространение сведений, информации. Но при разработке рекламного объявления или целой рекламной кампании всегда учитывается, на какую целевую аудиторию ориентирована данная реклама. Объектами рекламы могут являться различные социальные объекты, обладающие различными потребностями и информацией [22, с.12].

Рекламная кампания - комплекс взаимосвязанных рекламных мероприятий, разработанный в соответствии с программой маркетинга, которые объединены одной целью и направлены на какой-либо сегмент рынка. РК охватывает определенный период времени и ее мероприятия распределены в логической хронологической увязке. Проведение РК преследует разработку ряда исследовательских, стратегических, тактических и производственных проблем, связанных с созданием и продвижением рекламной продукции [26, с. 111].

Универсального плана рекламной кампании не существует, поэтому каждая организация должна тщательно подходить для осуществления рекламной деятельности. Метод реализации кампании множество и все они решают разные проблемы компании. Если компании со смежными целями и одинаковой продукцией будут реализовывать рекламную кампанию, то в ходе маркетинговых исследований все же будут выявлены существенные различия в реализации рекламных компаний.

Важно учитывать так же, что проводимая рекламная кампания должна быть согласованна с другими аспектами работы организации. Например, если компания запускает рекламу на улицах города (баннеры) и поток потребителей пойдет в торговые точки, но поставки товара будут задержаны или персонал об этом не будет осведомлен, то потенциальный покупатель уйдет к конкуренту, который учел все сопутствующие мероприятия перед запуском рекламной кампании.

Зарубежный и отечественный опыт в области рекламы показывает, что комплексное и последовательное проведение рекламных мероприятий, разработанных с учётом маркетинговой стратегии, даёт значительно больший эффект, чем отдельные, не связанные между собой общей целью и разбросанные во времени.

Эффективность рекламных кампаний достигается также за счёт широкого использования массовых средств рекламы, одни из которых дополняют и усиливают действие других.

Рекламная кампания должна быть разработана с учетом двух позиций - должна входить в общий план фирмы и должна представлять собой спланированную акцию. Рекламные мероприятия в рекламной кампании должны иметь одну форму, одну гамму цветов и, в конечном итоге, составлять вместе единое целое [2, с. 112].

Известный рекламист Д. Огилви сформулировал теорию о том, что каждая реклама должна рассматриваться с точки зрения того, как она создаёт комплекс символов, каковыми являются «имиджи» товаров. Конструирование образа (имидж-билдинг) - один из самых эффективных приёмов современной рекламы. Если промышленники нацелят свою рекламу на создание наиболее благоприятного имиджа с наиболее резко обозначенной индивидуальностью для своих товаров, то в конечном счёте получат большую часть рынка и наибольшие прибыли. Так, во всём мире изделия фирмы «Адидас» ассоциируются со здоровым образом жизни, спортивными успехами; часы «Ролекс», авторучки «Кросс» - атрибуты преуспевающего бизнесмена [14, с. 12].

Первое исследование, которое необходимо произвести компании перед формированием рекламной кампании – это исследование места компании на рынке и в сознании потребителя. С помощью свободных источников можно оценить деятельность конкурентов и сравнить их с преимуществами компании или недостатками. Необходимо учитывать 2 этих аспекта, так как с их помощью будет в будущем строиться цель рекламной кампании.

Целевая аудитория – это та группа, которая будет совершать покупку и приносить доход компании, но только в том случае, если захочет посетить эту компанию. Организации необходимо создать уникальное торговое предложение конкретно для той целевой аудитории, которая будет потреблять товар и уже позже на этих потребителей строить рекламную кампанию.

Цели и задачи проведения рекламных кампаний могут быть самыми разнообразными, и они зависят от целей маркетинга:

- внедрение на рынок новых товаров, услуг;
- стимулирование сбыта товаров или увеличение объемов реализации услуг;
- переключение спроса с одних товаров (услуг) на другие;
- создание благоприятного образа предприятия (фирмы) и товара;
- обеспечение стабильности представлений у покупателей и партнеров о товаре или предприятии (фирме) и др.

Как правило, в качестве основной цели рекламной кампании предприятия называют увеличение сбыта (создание его с нуля, если речь идет о диверсификации) или поддержание его на прежнем уровне (если планируется повышение цен и т.п.). Сбыт является универсальным средством измерения в силу его первоочередной важности для предприятия. Однако на сбыт влияют в большей степени не рекламные факторы: товар, цена, распределение, стимулирование. Реклама влияет на сбыт в основном через повышение уровня известности продукта и предприятия, и создание образа продукта и предприятия.

Разработка рекламной стратегии

Стратегия представляет собой важной решение относительно того, как использовать имеющиеся ресурсы, чтобы преодолеть препятствия, мешающие достижению цели. К примеру, сигареты «

Marlboro» являются маркой высокой узнаваемости, то есть потребителю нет необходимости в просмотре /слушании текста или рассмотрении логотипа, чтобы понять о каком именно товаре идёт речь. Такая ситуация сложилась благодаря эффективно спланированной, и более того, долгосрочной рекламной стратегии. Стоит отметить, что любая рекламная стратегия должна быть:

- 1) выполнима, т.е. цели должны быть достижимы посредством имеющихся ресурсов и определенного времени;
- 2) интерактивна, т.е. должна специализироваться на реализации своего участка достижения цели;
- 3) циклична, т.е. должна претерпевать корректировку и дополнения после результатов её реализации.

Эффективность рекламной кампании.

Абсолютно точно определить эффективность отдельных средств рекламы и рекламной кампании в целом практически невозможно. Однако и приблизительные подсчёты оправдывают себя.

Различают два принципиально разных вида эффективности рекламной кампании:

1. Эффективность психологического воздействия — это степень влияния рекламы на человека, т.е. оценка привлечения внимания потребителя, запоминаемости рекламы, воздействие рекламы на мотив покупки и т. п.

Существуют три основных метода оценки психологического воздействия:

- опрос;
- наблюдение;
- эксперимент (например, фокус группы).

2. Экономическая эффективность — экономический результат, полученный в результате применения рекламного средства или проведения рекламной кампании. Основным методом для анализа экономической эффективности служат статистические и бухгалтерские данные.

Основными сложностями в определении экономического эффекта являются:

- любая реклама или рекламная кампания, как правило, не дает полного эффекта сразу;
- рост товарооборота или прибыли может быть вызван другими (не рекламными) причинами.

Таким образом, мы делаем вывод, что планирование с учетом всех этапов рекламной кампании необходимо для успешной реализации задуманной цели. Прежде всего, необходимо провести исследования рынка, товара и потребителя. Так же были определены этапы планирования рекламной кампании: проведение рекламных исследований; определение целевой аудитории; формулировка цели планируемой рекламной кампании; разработка рекламной стратегии; выбор средства распространения рекламы, периодичность и сроки размещения в них рекламы; расчёт сметы затрат на рекламные мероприятия; составление подробного плана размещения и издания рекламы; организация работы компании во время рекламной кампании; оценка эффективности рекламной кампании после ее проведения.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 008

ОСОБЕННОСТИ ЯПОНСКОГО КИНО КОНЦА 19ГО НАЧАЛА 20ГО ВЕКА

БЕЗРУКОВА АНТОНИНА ОЛЕГОВНА

студент 1 курса, факультет филологии и межкультурной коммуникации,
Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет,
г. Комсомольск-на-Амуре

Аннотация: в данной статье говорится о японском кинематографе, об особенностях и уникальности японского кино, о различии европейских и японских невербальных средств вежливости. Изучена совокупность тематико-смысловых групп в коммуникативном плане жестов и мимики японцев.

Ключевые слова: японский кинематограф; особенности японского кино; созерцательное кино; невербальные отношения.

THE FEATURES OF JAPANESE CINEMA OF THE END OF THE 19TH BEGINNING OF THE 20TH CENTURY

Antonina Bezrukova

Abstract: This article talks about Japanese cinematograph, about specific aspects and the uniqueness of Japanese cinema. About the difference of European and Japanese non-verbal means of politeness. The set of thematic-semantic groups in the communicative plane of gestures and mimics of the Japanese have been studied.

Keywords: Japanese cinema; features of Japanese cinema; contemplative cinema; non-verbal relationships

«Все, что случается, прекрасно, так прекрасно, что может довести до безумия.»
Банана Ёсимото.

Именно этой цитатой из книги Банана Ёсимото «Цугуми» хочется описать японское кино, его своеобразие и красоту.

После голливудского разнообразия японские фильмы могут показаться странными и довольно сложными к восприятию. Они поддаются терпеливым и внимательным зрителям, особенно фильмы конца 19 начала 20 века. Первое, что замечаешь, это необычную игру актеров, а точнее ее эмоциональную составляющую. На первый взгляд судорожные проявления эмоций на лице у японских актеров могут показаться неправдоподобными, а их речь наигранной, но именно это и делает японское кино уникальным, отличающимся от европейских стандартов. Японское кино – кино созерцательное, здесь многое передается скупыми жестами и особое значение имеет игра глаз, как бы странно это не звучало.

Цель исследования - ознакомиться с японским кинематографом, его историей и своеобразием. В соответствии с поставленной целью определен ряд задач: проанализировать информацию о японском кино; выявить особенности японского кинематографа. Объектом исследования является японское кино. Предметом - особенности японского кино.

В эпоху «дозвукового кино» показ фильмов сопровождал «бэнси» (или «кацубэн») – комментатор, тец, иногда переводчик, дополнительно поясняющий зрителям действие в немых фильмах [5]. Профессия, свойственная почти исключительно японскому кинематографу, в котором с 1897 до середины

1930-х годов прокат осуществлялся в обязательном сопровождении бэнси [3]. Российский востоковед Александр Куланов в статье, посвящённой этому старому искусству, приводит воспоминания поэта и переводчика Венедикта Марта, побывавшего в начале XX века в японском кинотеатре: *“При оглушительных ударах гонга перед полотном появляется совершенно неизвестный нашему зрителю неизменный персонаж японского кино. Это кинорассказчик, живое либретто кинокартины. Тушит свет и откуда-то из тьмы неугомонно несётся патетическая речь артиста-рассказчика. Параллельно с ходом кинодействия он образно рассказывает его содержание.”* [7] И это первая особенность японского кинематографа. Бенси, в отличие от европейских тапёров, которые создавали музыкально сопровождение фильма, комментировал, объяснял действия, происходящие на экране. В 1896 году в Японию пришли первые кинофильмы, но японцам было очень сложно понять европейскую манеру жестикуляции и мимики, так как культура европейских и азиатских стран различны. Поэтому бэнси приходилось объяснять все действия, происходящие в фильме. В дальнейшем бенси даже менял голос, когда озвучил мужские и женские роли.

Первые японские фильмы появились в 1899 году. Самое большое отличие японского кино от европейского было в том, что все роли исполняли мужчины, т.к. 1629 году женщинам запретили играть в театрах и возникла новая профессия «оннагата». Оннагата – мужчина играющий исключительно женские роли в театре Кабуки [5]. Так как кино было очень тесно связано с театром Кабуки, в котором и сегодня играют только мужчины, оннагаты появились и там. Но не только театр, а и литература, и религия, и даже традиционная гравюра нашли свое отражение в приемах японских режиссеров. В конце 19 века, в эпоху Мэйдзи, женщинам разрешили играть в театрах, а затем они появились и в кино. Причиной возвращения женщин послужило то, что во время съемок диалогов лица актеров показывались крупным планом и зрителям не очень приятно было видеть на лице у женщины, которую играл мужчина, щетину. Но несмотря на это, для многих зрителей актрисы так и не смогли заменить стили оннагата.

Еще одна особенность японского кино – пластичность и грация актеров в кадре. Благодаря высококоразвитой культуре тела, движения в японских фильмах приобретают большую красоту и выразительность. Особая походка, манера стоять и садиться, брать в руки вещи. Здесь и пластическая выразительность тела, декоративный арабеск одежды и прическа самурая чрезвычайно остро монтируются с геометрической узорностью японского жилища, создавая единство линейной ритмики целого.

В 19 веке, во времена театрального представления, не принято было вставать и передвигаться, так что объектив камеры зачастую был неподвижен. Эту неподвижность еще связывают и с довольно ограниченным пространством. В фильмах Акиры Куросавы этот самобытный прием особенно заметен – пространство в кадре создается за счет поворота камеры вокруг своей оси, а не передвижения её вслед за действующим персонажем.

Использование так называемых «пустых кадров», где отсутствует человек, много значит для японского кино конца 19го начала 20го века. Во многих фильмах такое изображение может застыть на экране около минуты. Оно напоминает театральный занавес, своеобразную точку в повествовании. Для западного кинематографа этот прием стал своего рода открытием, и режиссеры, использовавшие его в своих фильмах, привлекли к себе внимание.

Аутентичность, тонкое восприятие природы, человека в ней и мира в человеке делает японское кино важной составляющей мирового кинематографа.

Для европейского зрителя непривычно кино Страны Восходящего Солнца [1] потому, что европейские и японские языки и невербальные средства вежливости различны. Если говорить подробнее о специфике невербального поведения японцев по сравнению русскими, то прежде всего, обращает на себя внимание сдержанность японцев, особенно в личных контактах. Так, для них не характерен физический контакт в общении. Даже при близких или интимных отношениях он в целом играет значительно меньшую роль, чем, например, у русских. Японцы меньше русских пользуются жестами, акцентирующими речь, а сами эти жесты не так энергичны, имеют меньший размах движений [2]. Раздорский А.И. в своем исследовании доказал, что японцам свойственна заметная сдержанность в выражении эмоций. В частности, по сравнению с русскими у них существенно ограничена мимика бровей и рта, почти нет собственно национальных ярких, энергичных жестов негативных эмоций – например, сильного возму-

щения, открытой угрозы, прямого оскорбления, грубого отказа и тому подобное [4].

Актуальные в коммуникативном плане жесты и мимику японцев Тумаркин П.С. представил в виде совокупности следующих тематико-смысловых групп: [6]

- *средства этикета и типовых ситуаций общения* (вежливые/официальные и непринужденно-обиходные);
- *прочие средства повседневно-обиходного общения* (обозначения людей, предметов, бытовых действия и т. п.);
- *психо-ментальные и эмоциональные жесты и мимика*.

Японское кино – культурное достояние страны, которое может помочь каждому понять, что пережила страна, какие ценности были свойственны японскому раньше и что для них важно сейчас. Какие проблемы и радости наполняют жизнь японцев. Какой мир их окружает.

В ходе исследования мы ознакомились с японским кинематографом, его историей и своеобразностью. Проанализировали информацию о японском кино, выявили особенности японского кинематографа.

Культура Страны Восходящего Солнца неотъемлемо влияет на японский кинематограф. Ни один японский фильм не обходится без намеков на самобытную японскую мифологию. Для русских японское кино также необычно, как и для японцев русский. Все дело в различии быта и культуры. Нужно понимать, что каждая страна уникальна по-своему, у всех свои традиции и обычаи, которые мы должны уважать.

Список литературы

1. Armazas. Журнал. Японское кино для начинающих, 2015. URL: <https://arzamas.academy/mag/119-japan-cinema>(дата обращения: 15.04.2019)
2. Акишина А.А., Кано Х., «Словарь русских жестов и мимики». Токио, 1992.
3. Куланов, А. Бэнси - темная лошадка японского Немого // Искусство кино. — 2013. — № 6.
4. Раздорский А. И. «Национально-культурные особенности коммуникации в японском устном диалоге». Москва, 1981.
5. Современный толковый словарь изд. // «Большая Советская Энциклопедия», 1998. URL: <https://classes.ru/all-russian/russian-dictionary-encycl-term-40755.htm> (дата обращения: 03.05.2019)
6. Тумаркин П.С. О невербальном аспекте устной коммуникации русских и японцев// (Япония. Язык и культура.) - Москва, 2002. URL: <http://www.philology.ru/linguistics4/tumarkin-02a.htm> (дата обращения: 13.04.2019)
7. Цит.по: Март, В. В японском кино // Новый зритель. — 1927. — № 2, стр.16

© А.О. Безрукова, 2019

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ
МОЛОДЁЖИ**

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 17 мая 2019 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 18.05.2019.
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