

INTERNATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC COOPERATION
«SCIENCE AND EDUCATION»
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»



SCIENCE and EDUCATION
INTERNATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC COOPERATION

X INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

ADVANCED SCIENCE

СБОРНИК СТАТЕЙ X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 12 НОЯБРЯ 2019 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2019

УДК 001.1
ББК 60
А28

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

А28

ADVANCED SCIENCE: сборник статей X Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – 270 с.

ISBN 978-5-00159-130-6

Настоящий сборник составлен по материалам X Международной научно-практической конференции «**ADVANCED SCIENCE**», состоявшейся 12 ноября 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 978-5-00159-130-6

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	12
ВЛИЯНИЕ ТРИФЕНИЛФОСФИНА НА ГИДРОКАРБОМЕТОКСИЛИРОВАНИЕ ОКТЕНА-1, КАТАЛИЗИРУЕМОГО СИСТЕМОЙ $PD(PPh_3)_2Cl_2 - PPh_3 - P$ -ТОЛУОЛСУЛЬФОКИСЛОТА СЕВОСТЬЯНОВА НАДЕЖДА ТЕНГИЗОВНА, БАТАШЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	13
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ $PD(PPh_3)_2Cl_2$ И P -ТОЛУОЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ НА ГИДРОКАРБОМЕТОКСИЛИРОВАНИЕ ОКТЕНА-1 СЕВОСТЬЯНОВА НАДЕЖДА ТЕНГИЗОВНА, БАТАШЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	16
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	19
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА СМУЗИ ЕГОРОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА, АХМАТЗИАЕВА МАРЬЯМ МАСНАВИЕВНА.....	20
ОЦЕНКА ВЫЖИВАЕМОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АНТИБИОТИКОВ ДОМНИНА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ИММОБИЛИЗОВАННОГО ИЛА КУЛЬКОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ, КАМАЛОВ РУСЛАН ТАЛГАТОВИЧ.....	27
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	30
МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ НА СОФРОНИЦКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КНЯЗЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, МЕДВЕДЕВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ, БУЯНОВ АРТЕМ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ЛЫСАЧКИН ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ.....	31
ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН ОБОРУДОВАННЫХ УЭЦН НА СЛАВИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛЫСАЧКИН ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ, ШИЛКОВ КИРИЛЛ ДМИТРИЕВИЧ, ГОГИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ, РОЖКОВ АРТУР ЕВГЕНЬЕВИЧ	35
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОБИЛЬНЫХ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПРИМЕРЕ СТ-2630М ИВАНОВА ВАСИЛИСА ВИКТОРОВНА, БОЯРЧУК АНДРЕЙ ЭДУАРДОВИЧ, ШЕВЧУК ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ.....	38
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА БЕЛИЦЫН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, ТАРАНИН НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ	42
СПОСОБЫ ЗАМЕНЫ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ДРЕСВЯНИНА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	45

К ПРОБЛЕМЕ О ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИНОСТРАННЫХ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ БУЗАНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, КАПИТАНОВА ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА	48
ПРИНЦИПЫ SOLID В ООП ХРОМУШКИН РУСТАМ РУСЛАНОВИЧ	51
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ MYSQL (INNODB И MYISAM) ХРОМУШКИН РУСТАМ РУСЛАНОВИЧ	54
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	57
ВЫРАЩИВАНИЕ ПАРЧОВОГО СОМА И ВУАЛЕВОГО СИНОДОНТИСА С ТИЛЯПИЕЙ ОВЧИННИКОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА, ЧЕПЕЛЕВ ЕВГЕНИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, СУБАЧЕВ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, СТОЛЯРОВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ	58
СОЗДАНИЕ КОМБИКОРМА С ПОВЫШЕННОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТЬЮ ДЛЯ МЯСНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЕГОРОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА, ДЬЯКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА	62
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР С ЦЕЛЬЮ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ АЗЕРБАЙДЖАНА НАБИЕВ АЛПАША АЛИБЕК, ГАСАНАЛИЕВ АЛЕКПЕР АЛИШ, ДЖАЛАЛОВА ВАФА ЯШАР ГАСАНАЛИЕВ ЗАКИР АЛИШ	65
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	69
ПРЕДСКАЗАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ФАУНОЙ, В НАРОДНОЙ КУЛЬТУРЕ ЧЕЧЕНЦЕВ ШАВЛАЕВА ТАМАРА МАГАМЕДОВНА, САДУЛАЕВ ЭМИЛХАН СУЛТАНБЕКОВИЧ	70
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	73
ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ КОМПАНИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КРАВЦОВ ЕГОР АНАТОЛЬЕВИЧ	74
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО ЗАРИПОВ РУСТЕМ РАДИКОВИЧ	77
МЕТОДИКА ВЫБОРА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ БАХМАРЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, ТОРОПОВА ПОЛИНА БОРИСОВНА	79
ОЦЕНКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ В АО «АЛЬФА-БАНК» ОЛЕЙНИКОВ ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ	83
РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ АРТЁМОВ РОМАН ВИКТОРОВИЧ, КАЛЬЧЕНКО ЕЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА	87
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СЕЛИНА МАРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА	91

ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПЕТРЯЕВА ВЕРОНИКА СЕРГЕЕВНА	95
МАРКЕТИНГ ИННОВАЦИЙ: ПОНЯТИЕ, ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ, ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СКОБКИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	98
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ВЕЙНБЕНДЕР ТАТЬЯНА ЛЕОНОВНА, ФУФАЕВА АННА ИВАНОВНА.....	101
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВ РФ СУРНИНА КАТЕРИНА СТАНИСЛАВОВНА, СОРОЧИНСКАЯ ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	105
МОДЕЛЬ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ ВАЛИЕВ ФИРУЗ САБИР ОГЛЫ	109
БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НЮХНЯ ИРИНА ВИКТОРОВНА.....	113
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ПОДОТЧЁТНОСТИ И ПРОЗРАЧОСТИ В АСПЕКТЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «НОВАТЕК» ЗИМИНА КСЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	117
БЮДЖЕТНЫЙ ПРОЦЕСС КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ ЗАДОРЖНИЙ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	120
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	123
PECULIARITIES OF INTERNET TEXTS IMANOVA NANIDA MAHMUD	124
THE PRAGMATICS OF DISCOURSE MARKERS IN WRITTEN AND SPOKEN DISCOURSE MUSTAFAYEVA SANILA BAGHIR	127
THE INTONATION AND THE SYNTAGMATIC LINKING KARIMLI AYNUR ATESH	130
АНГЛИЧАНЕ ТОЖЕ СТРАДАЮТ ОТ СИНУСИТОВ, РИНИТОВ И ОРВИ КОЗЫРЕВ МАТВЕЙ МИХАЙЛОВИЧ.....	133
К ВОПРОСУ О НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СПЕЦИФИКЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА АККАЛИЕВА АЙЖАН ФАЙЗРАХМАНОВНА.....	139
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ИНОДИСКУРСИВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ И ПЕРЕДАЧИ АВТОРСКОГО СТИЛЯ В СОВРЕМЕННОМ УЧЕБНИКЕ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ БЕЛОГОРСКАЯ ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА.....	144

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	148
ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОЕ СТ. 127.1 УК РФ «ТОРГОВЛЯ ЛЮДЬМИ» РУСИНА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА	149
ВИДЫ КОРПОРАТИВНЫХ ПРАВ СОСУЛА АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	155
О ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСАХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО ПОПЕЧЕНИЯ И ПРИНЯТИИ МЕР ПО ИХ РАЗРЕШЕНИЮ ВОЛОХ ТАМАРА СЕРГЕЕВНА.....	161
ХАРАКТЕР ВЗАИМООТНОШЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ. РАЗГЛАШЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ ЛИЦАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К НЕЙ ВОЙКИНА АНАСТАСИЯ ПЕТРОВНА	165
РОЛЬ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОСАГО ДЫШЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	169
CONTENT OF ELECTIONS AND ELECTION LEGISLATION IN UZBEKISTAN SAVONAT ISAKZHANOVA, FERUZA MATYAKUBOVA, DONIYOR OTAMURATOV.....	173
ПРАВО НА СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАЛОИМУЩИХ СЛОЕВ НАСЕЛЕНИЯ РЯБОВ ДЕНИС ГЕННАДЬЕВИЧ	177
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ПРИМЕНЯЕМАЯ К ДОЛЖНИКУ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ КАТЮШИН ИЛЬЯ ВЛАДИМИРОВИЧ.....	181
ХАРАКТЕРИСТИКА УГРОЗЫ В СОСТАВЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА ТОМИЛОВ ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ.....	184
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ НАКАЗАНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ АГИШЕВ ТАГИР ДАМИРОВИЧ	187
ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СОСТАВА ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД ШУБНИКОВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ.....	190
ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНЩИНЫ-ПРЕСТУПНИЦЫ ХАРАТЯН ХАНУМ КАРЕНОВНА	193
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ ПРИСЯЖНЫМИ ЗАСДАТЕЛЯМИ КОЛЕСНИКОВА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА	196

КАДАСТРОВАЯ СТОИМОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВОГО ПРАВА ЧЕРНОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ.....	199
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	202
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ БУШУЕВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА, ДЕМИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, СОЛОНИНА МАРИНА ВАСИЛЬЕВНА	203
ЦИФРОВОЙ КУРАТОР И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ФИЛИППОВ ИВАН ЕВГЕНЬЕВИЧ	207
Тьюторское сопровождение детей с задержкой психического развития в условиях инклюзивной группы детского дошкольного учреждения САМОСЕЙКО ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА	210
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙС-МЕТОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ В ФИЗКУЛЬТУРНОМ ВУЗЕ ЧУБУКОВА АННА ПЕТРОВНА.....	216
САМОУПРАВЛЕНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ В КОНТЕКСТЕ АДАПТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАИКАНИЕМ ВАРДА ЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА	219
THE WAYS OF USING CASE METHOD IN THE CLASSROOM ALIYEVA GUNAY DILGAM.....	222
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	225
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСМОТРОВ УВОВ И ПРИРАВНЕННЫХ К НИМ КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН В ГБУЗ АО «ГП № 5» В 2017 – 2019 Г.Г. ПОЛЕВЩИКОВА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА	226
ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ЗА ПЕРИОД 2017 -2018 ГОД В Г. ОРЕНБУРГЕ МАХАЛОВА ГАЛИНА ОЛЕГОВНА, АЛЕКСАНЫЯ ТАНЯ ВАНИКОВНА, ПАНИНА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	229
МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ БАЛАНС И ЕГО ОСОБЕННОСТИ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЕЛЯЕВА АЛЕКСАНДРА ИГОРЕВНА.....	233
О НЕКОТОРЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ СТАРШИХ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ДИНАМИКЕ ЗА 5- ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПОХОДЕНЬКО ИРИНА ВИКТОРОВНА, РОМАНОВСКАЯ СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА, ПОДПОРИНА ПОЛИНА МИХАЙЛОВНА, МЕДВЕДЕВА ВЕРОНИКА СЕРГЕЕВНА	237
СОЗДАНИЕ НЕИНВАЗИВНОЙ ЭКСПРЕСС ТЕСТ СИСТЕМЫ НА ВИЧ ПО ОКОЛОДЕСЕННОЙ ЖИДКОСТИ В РФ ГАВРИШ ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, ДУСЬ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ.....	241

АРХИТЕКТУРА	245
МОНИТОРИНГ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИФЕРА БОБОЕВА ГУЛЬМИРА САДИКОВНА.....	246
ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КУПОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ЖДАНОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА, МАЖИРИНА АЛЕВТИНА ДМИТРИЕВНА.....	249
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	252
К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИИ СУБЛИМИНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЖЕЛНИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА.....	253
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ЛИЧНОСТЬ МИРОНОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА.....	256
ПРОБЛЕМА ГЕНДЕРНОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ ЛАРИНА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА.....	259
ВЗАИМОСВЯЗЬ ТРЕВОЖНОСТИ И СТИЛЯ ВОСПИТАНИЯ КАК ФАКТОРА ФРУСТРАЦИИ У ДЕТЕЙ БУЛАНОВА ВЕРОНИКА ДМИТРИЕВНА.....	262
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	265
ОСОЗНАННАЯ БЕЗДЕТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ПОЛУХИНА АРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА.....	266

РЕШЕНИЕ
о проведении
12.11.2019 г.

X Международной научно-практической конференции

«ADVANCED SCIENCE»

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) **Казданиян 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.



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 66.095.62+544.47+544.4.032.7

ВЛИЯНИЕ ТРИФЕНИЛФОСФИНА НА ГИДРОКАРБОМЕТОКСИЛИРОВАНИЕ ОКТЕНА-1, КАТАЛИЗИРУЕМОГО СИСТЕМОЙ $Pd(PPh_3)_2Cl_2 - PPh_3 - p$ -ТОЛУОЛСУЛЬФОКИСЛОТА

СЕВОСТЬЯНОВА НАДЕЖДА ТЕНГИЗОВНА,

к.х.н., доцент, руководитель НПЦ «Химреактивдиагностика»

БАТАШЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

к.х.н., доцент, с.н.с. НПЦ «Химреактивдиагностика»

ФГБОУ ВО «Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

Аннотация: Изучено влияние концентрации PPh_3 на выход продуктов и селективность гидрокарбометоксилирования октена-1 в среде толуола. Установлено, что при повышении концентрации PPh_3 суммарный выход эфиров проходил через максимум, достигая 63,8 %. Селективность по основному продукту – метилпеларгонату – повышалась с 67,9 % до 86,5 %. Объяснение полученным результатам дано в рамках представлений о гидридном механизме гидрокарбалкокислирования, электронных и стерических эффектах в каталитических комплексах палладия.

Ключевые слова: гидрокарбометоксилирование, метилпеларгонат, выход продукта, октен-1, селективность, палладиевый катализатор, трифенилфосфин.

TRIPHENYLPHOSPHINE EFFECT ON OCTENE-1 HYDROCARBOMETHOXYLATION CATALYZED BY $Pd(PPh_3)_2Cl_2 - PPh_3 - p$ -TOLUENESULFONIC ACID SYSTEM

**Sevostyanova Nadezhda Tengizovna,
Batashev Sergey Alexandrovich**

Abstract: The effect of PPh_3 concentration on the yield and selectivity of octene-1 hydrocarbomethoxylation in toluene medium was studied. It was found that with an increase in the concentration of PPh_3 , the total yield of esters passed through the maximum, reaching 63.8 %. Selectivity for the main product that is methyl nonanoate – increased from 67.9 % to 86.5 %. The explanation of the obtained results is given in the framework of ideas about the hydride mechanism of hydrocarbalkoxylation, electronic and steric effects in catalytic complexes of palladium.

Key words: hydrocarbomethoxylation, methyl nonanoate, product yield, octene-1, selectivity, palladium catalyst, triphenylphosphine.

Добавки органосфосфинов используются с целью промотирования гомогенных палладиевых катализаторов реакций гидрокарбалкокислирования ненасыщенных соединений. Известно, что в присутствии этих добавок активность и селективность палладиевых катализаторов повышается [1, с. 1717; 2, с. 1720; 3, с. 233; 4, с. 115; 5, с. 3448]. Действие фосфинов заключается в их способности обратимо ре-

агировать с соединениями палладия, приводя к образованию комплексных соединений. Объемная фосфиновая координационная сфера комплексов нульвалентного палладия, препятствует сближению металлических центров, агрегации частиц палладия и образованию палладиевой черни. В то же время фосфиновые лиганды в координационной сфере палладиевых комплексов легко замещаются на молекулы СО и спиртов. Среди органонофосфинов наибольшую активность проявляет трифенилфосфин. В этой связи изучение влияния концентрации трифенилфосфина на производительность и селективность гидрокарбалкокислирования. Данная работа посвящена исследованию реакции гидрокарбометоксилирования октена-1, сопровождающейся образованием метилпеларгоната (эфир *a*, наиболее ценный продукт линейного строения), метилового эфира 2-метилоктановой кислоты (эфир *b*) и метилового эфира 2-этилгептановой кислоты (эфир *c*). В качестве катализатора использовалась система $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2 - \text{PPh}_3 - \text{p-толуолсульфо}$ кислота.

Эксперименты проводились в стальном реакторе, рассчитанном на работу при повышенном давлении. Анализ реакционной массы осуществлялся методом газо-жидкостной хроматографии. Методики экспериментов и анализа приведены в работах [6, с. 26; 7, с. 39-43].

Результаты однофакторных экспериментов по влиянию концентрации PPh_3 представлены в Таблице 1. Эксперименты проводились при начальных концентрациях (моль/л): $C_0(\text{C}_8\text{H}_{16})=0,1$, $C_0(\text{CH}_3\text{OH})=0,15$, $C_0(\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2)=1 \cdot 10^{-3}$, $C_0(\text{TsOH})=1,2 \cdot 10^{-2}$. При повышении концентрации PPh_3 суммарный выход эфиров проходил через максимум при $1,2 \cdot 10^{-2}$ М PPh_3 , достигая 63,8 %. Селективность по продукту *a* повышалась с 67,9 % до 86,5 %. Наибольший выход эфира *a* 63,8 % был получен при $C_0(\text{PPh}_3)=1,2 \cdot 10^{-2}$ М.

Указанные закономерности влияния концентрации PPh_3 на выход эфиров *a*, *b* и *c* согласуются с полученными ранее зависимостями начальных скоростей образования этих продуктов от концентрации PPh_3 [6, с. 28, 29; 7, с. 76, 77]. Объяснение установленному увеличению селективности гидрокарбометоксилирования по линейному продукту может быть дано в рамках представлений о гидридном механизме гидрокарбалкокислирования и строении каталитических палладиевых комплексов. По-видимому, механизм реакции имеет многомаршрутный характер. Каталитические палладиевые интермедиаты могут содержать одну молекулу реагента (октена-1) и три молекулы СО и(или) PPh_3 [7, с. 88, 89; 8, с. 156]. Как известно, СО обладает высокой электроноакцепторной способностью. Следовательно, наличие в координационной сфере палладиевого комплекса молекул СО способствует образованию комплексов с разветвленной структурой алкильного лиганда C_8H_{17} и в дальнейшем преимущественному образованию разветвленных продуктов гидрокарбометоксилирования. В то же время, наличие в координационной сфере каталитических комплексов молекул трифенилфосфина, обладающих электронодонорной способностью, благоприятствует образованию комплексов палладия с линейным алкильным лигандом C_8H_{17} и линейного продукта – метилпеларгоната. С другой стороны, установленная закономерность в увеличении селективности по метилпеларгонату с повышением концентрации PPh_3 , вероятно, согласуется и с представлениями о влиянии стерического фактора. В соответствии с представлениями о стерических препятствиях, создаваемых объемными молекулами трифенилфосфина, увеличение его концентрации должно приводить так же к увеличению выхода линейного продукта.

Таблица 1

Влияние начальной концентрации PPh_3 на выход метилпеларгоната и суммарный выход изомерных эфиров.

Время реакции во всех опытах – 80 мин.

№ опыта	$C_0(\text{PPh}_3) \cdot 10^2$, М	Выход эфира <i>a</i> , %	Суммарный выход эфиров <i>a</i> , <i>b</i> и <i>c</i> , %	Селективность реакции по эфиру <i>a</i> , %
1	0	35,4	52,2	67,8
2	0,4	58,7	78,7	74,6
3	0,6	58,7	78,7	74,6
4	0,9	56,2	73,4	76,6

Продолжение таблицы 1

№ опыта	$C_0(PPh_3) \cdot 10^2$, М	Выход эфира <i>a</i> , %	Суммарный выход эфиров <i>a</i> , <i>b</i> и <i>c</i> , %	Селективность реакции по эфиру <i>a</i> , %
5	1,2	63,8	81,7	78,1
6	2,0	62,4	78,7	79,3
7	3,6	58,8	70,4	83,5
8	4,8	52,7	60,9	86,5

**Работа выполнена при финансовой поддержке гранта
Правительства Тульской области, договор ДС/130 от 29.10.2018.**

Список литературы

1. Rosales M., Pacheco I., Medira J., Fernandez J., Gonzalez A., Izquierdo R., Melean L.G., Baricelli P.J. Kinetics and mechanisms of homogeneous catalytic reactions. Part 12. Hydroalcoxycarbonylation of 1-hexene using palladium / triphenylphosphine systems as catalyst precursors // *Catalysis Letters*. – 2014. – V. 144. – P. 1717-1727.
2. Rodriguez C.J., Foster D.F., Eastham G.R., Cole-Hamilton D.J. Highly selective formation of linear esters from terminal and internal alkenes catalysed by palladium complexes of bis-(di-tert-butylphosphinomethyl)benzene // *Chemical Communications*. – 2004. – P. 1720-1721.
3. Cavinato G., Toniolo L., Vavasori A. Characterization and catalytic activity of trans-[Pd(COCH₂CH₃)(TsO)(PPh₃)₂], isolated from the methoxycarbonylation of ethene catalyzed by [Pd(TsO)₂(PPh₃)₂] // *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. – 2004. – V. 219. – P. 233-240.
4. Amadio E., Cavinato G., Härter P., Toniolo L. An NMR study on the mechanism of ethane hydro-methoxycarbonylation catalyzed by cationic Pd(II) – PPh₃ complexes // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2013. – V. 745-746. – P. 115-119.
5. Kiss G. Palladium-Catalyzed Reppe Carbonylation // *Chemical Reviews*. – 2001. – V. 101. – N. 11. – P. 3435-3456.
6. Аверьянов В.А., Баташев С.А., Севостьянова Н.Т., Зарытовский В.М. Влияние условий на скорость и селективность гидрокарбметоксилирования октена-1, катализируемого фосфиновым комплексом палладия // *Катализ в промышленности*. – 2005. – № 2. – С. 25-33.
7. Баташев С.А. Механизм и кинетические закономерности реакций гидрокарбалкоксилирования алкенов при катализе системой Pd(PPh₃)₂Cl₂ – PPh₃ – *p*-толуолсульфокислота: Дисс. на соиск. уч. ст. канд. хим. наук. – Тула: Тульский государственный университет. – 2005. – 134 с.
8. Петров Э.С., Носков Ю.Г. Механизм и региоселективность гидро-карбоксилирования олефинов при катализе фосфиновыми комплексами хлорида палладия // *Российский химический журнал*. – 1998. – Т. 42. – № 4. – С. 149-157.

© Н.Т.Севостьянова, С.А. Баташев, 2019

УДК 66.095.62+544.47+544.4.032.7

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ $Pd(PPh_3)_2Cl_2$ И П-ТОЛУОЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ НА ГИДРОКАРБОМЕТОКСИЛИРОВАНИЕ ОКТЕНА-1

СЕВОСТЬЯНОВА НАДЕЖДА ТЕНГИЗОВНА,

к.х.н., доцент, руководитель НПЦ «Химреактивдиагностика»

БАТАШЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

к.х.н., доцент, с.н.с. НПЦ «Химреактивдиагностика»

ФГБОУ ВО «Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

Аннотация: Изучено влияние концентрации $Pd(PPh_3)_2Cl_2$ и п-толуолсульфокислоты на выход продуктов и селективность гидрокарбометоксилирования октена-1. Установлено, что выход метилпеларгоната, суммарный выход трех изомерных эфиров и селективность по метилпеларгонату практически не изменяются при варьировании концентрации $Pd(PPh_3)_2Cl_2$. В то же время с увеличением концентрации $TsOH$ выход метилпеларгоната и суммарный выход трех продуктов реакции проходили через максимумы, хотя в изменении селективности по метилпеларгонату прослеживалась тенденция к снижению. Объяснение полученным результатам дано в рамках представлений о кислотнокаталитической изомеризации октена-1 и гидридного механизма гидрокарбалкокислирования.

Ключевые слова: гидрокарбометоксилирование, метилпеларгонат, выход продукта, октен-1, селективность, палладиевый катализатор, п-толуолсульфокислота

EFFECT OF $Pd(PPh_3)_2Cl_2$ AND P-TOLUENESULFONIC ACID CONCENTRATIONS ON OCTENE-1 HYDROCARBOMETHOXYLATION

**Sevostyanova Nadezhda Tengizovna,
Batashev Sergey Alexandrovich**

Abstract: The effect of $Pd(PPh_3)_2Cl_2$ and p-toluenesulfonic acid concentrations on the yield and selectivity of octene-1 hydrocarbomethoxylation was studied. It was found that the yield of methyl pelargonate, the total yield of three isomeric esters and the selectivity for methyl pelargonate practically do not change with varying concentrations of $Pd(PPh_3)_2Cl_2$. At the same time, with an increase in $TsOH$ concentration, the yield of methyl pelargonate and the total yield of the three reaction products passed through maxima, although a downward trend was observed in the change in selectivity for methyl pelargonate. The explanation of the obtained results is given within the framework of the ideas about the acid-catalytic isomerization of octene-1 and the hydride mechanism of hydrocarbalkoxylation.

Key words: hydrocarbomethoxylation, methyl pelargonate, product yield, octene-1, selectivity, palladium catalyst, p-toluenesulfonic acid.

Метилпеларгонат (эфир *a*) – сложный эфир, представляющий интерес как возможный полупродукт в синтезе ценной лекарственной субстанции – ванилиламида пеларгоновой кислоты. Это соединение является действующим компонентом ряда противоревматических мазей [1, с. 25; 2, с. 69; 3, с. 75; 4, с. 6]. Один из современных перспективных способов получения метилпеларгоната – гидрокарбометоксилирования октена-1 при катализе гомогенными фосфин-палладиевыми системами. Эти системы

проявляют активность в присутствии активных источников водорода, в первую очередь сильных протонных кислот [2, с. 18; 4, с. 18; 5, с. 30]. Однако Н-кислотные сокатализаторы вызывают изомеризацию алкенов, как следствие – образование изомерных разветвленных побочных продуктов. Кроме того, реакция карбонилирования кратной связи в ненасыщенных соединениях протекает неселективно, и карбонильная группа присоединяется к обоим атомам углерода кратной связи. В этой связи актуальность приобретают исследования, направленные на изучение влияния палладиевых катализаторов и Н-кислотных сокатализаторов на выход продуктов гидрокарбалкоксилирования и селективность образования целевого продукта. В данной работе изучено влияние концентрации $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2$ и толуолсульфо кислоты (TsOH) на суммарный выход продуктов гидрокарбометоксилирования (метилпеларгоната, метил-2-метилоктаноата (эфир *b*) и метил-2-этилгептаноата (эфир *c*)) и селективность реакции по метилпеларгонату. Эксперименты проводили в среде толуола по разработанным ранее методикам [1, с. 26; 2, с. 39-43].

Опыты по варьированию концентрации $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2$ в диапазоне $(0,1-1,5) \cdot 10^{-2}$ М показали, что выход эфира *a*, суммарный выход эфиров *a*, *b* и *c* и селективность по эфиру *a* практически не изменяются и равны $52,8 \pm 4,3$, $81,9 \pm 5,0$ и $63,5 \pm 2,4$ % соответственно. Начальные концентрации (моль/л) были следующими: $C_0(\text{C}_8\text{H}_{16})=0,1$, $C_0(\text{CH}_3\text{OH})=0,15$, $C_0(\text{PPh}_3)=6 \cdot 10^{-3}$, $C_0(\text{TsOH})=1,2 \cdot 10^{-2}$.

Эксперименты по исследованию влияния концентрации TsOH на гидрокарбометоксилирование октена-1 проводились при следующих начальных концентрациях (моль/л): $C_0(\text{C}_8\text{H}_{16})=0,1$, $C_0(\text{CH}_3\text{OH})=0,15$, $C_0(\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2)=1 \cdot 10^{-3}$, $C_0(\text{PPh}_3)=6 \cdot 10^{-3}$. Результаты экспериментов (Таблица 1), показывают, что с увеличением концентрации TsOH выход метилпеларгоната и суммарный выход трех продуктов реакции проходят через максимумы при $1,2 \cdot 10^{-2}$ и $5 \cdot 10^{-2}$ М TsOH , достигая 58,7 и 95,5 % соответственно, в то время как в изменении селективности по метилпеларгонату прослеживается тенденция к снижению.

Наибольший выход смеси эфиров 95,5 % при селективности по эфиру *a*, равной 60,8 %, был получен за 80 мин. при $C_0(\text{C}_8\text{H}_{16})=0,1$ М, $C_0(\text{CH}_3\text{OH})=0,15$ М, $C_0(\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2)=1 \cdot 10^{-3}$ М, $C_0(\text{PPh}_3)=6 \cdot 10^{-3}$ М, $C_0(\text{TsOH})=5 \cdot 10^{-2}$ М. Выход продукта *a* составил 58,1 %.

Ранее было установлено, что увеличение концентрации $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2$ приводит к нелинейному росту начальных скоростей образования эфиров [1, с. 29; 2, с. 78, 80]. В то же время на выход продуктов этот фактор влияния не оказывал, следствием чего, по-видимому, и является постоянство селективности по эфиру *a* в исследуемой области концентраций $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2$.

Указанные закономерности влияния концентрации TsOH на выход эфиров *a*, *b* и *c* согласуются с полученными ранее зависимостями начальных скоростей образования этих продуктов от концентрации TsOH [1, с. 28, 29; 2, с. 77, 78].

Таблица 1

Влияние начальной концентрации TsOH на выход метилпеларгоната и суммарный выход изомерных эфиров за 80 минут

№ опыта	$C_0(\text{TsOH}) \cdot 10^2$, М	Выход эфира <i>a</i> , %	Суммарный выход эфиров <i>a</i> , <i>b</i> и <i>c</i> , %	Селективность реакции по эфиру <i>a</i> , %
1	0,6	28,2	37,0	76,2
2	0,9	49,0	62,3	78,7
3	1,2	58,7	78,7	74,6
4	2,4	56,6	82,0	69,0
5	3,6	54,8	89,1	61,5
6	5	58,1	95,5	60,8
7	6	50,1	86,3	58,1

Снижение скорости гидрокарбометоксилирования и выхода эфиров в области высоких концентраций TsOH можно объяснить следующим образом. TsOH вводилась в реакционную массу в виде моногидрата $\text{TsOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$. В области высоких концентраций вода может действовать как компонент среды,

приводя к специфической сольватации палладиевых комплексов и образованию каталитически неактивных гидратных форм [6, с. 33]. С другой стороны, по мере увеличения концентрации $\text{TsOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$ в реакционной массе прогрессирует изомеризация октена-1 и, как следствие, снижение скорости гидрокарбометоксилирования этого алкена и селективности по метилпеларгонату [1, с. 31; 2, с. 88].

***Работа выполнена при финансовой поддержке гранта
Правительства Тульской области, договор ДС/130 от 29.10.2018.***

Список литературы

1. Аверьянов В.А., Баташев С.А., Севостьянова Н.Т., Зарытовский В.М. Влияние условий на скорость и селективность гидрокарбометоксилирования октена-1, катализируемого фосфиновым комплексом палладия // Катализ в промышленности. – 2005. – № 2. – С. 25-33.
2. Баташев С.А. Механизм и кинетические закономерности реакций гидрокарбалкоксилирования алкенов при катализе системой $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2 - \text{PPh}_3 - \text{p-толуолсульфокислота}$: Дисс. на соиск. уч. ст. канд. хим. наук. Тула: Тульский государственный университет. – 2005. – 134 с.
3. Севостьянова Н.Т., Баташев С.А., Демерлий А.М., Аверьянов В.А. Кинетика реакции гидрокарбометоксилирования октена-1 при катализе системой $\text{Pd}(\text{OAc})_2 - \text{PPh}_3 - \text{p-TsOH}$ // Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета. – 2013. – № 3 (27). – Т. 2. – С. 75-85. <http://www.scientific-notes.ru/index.php?page=6&new=32>
4. Демерлий А.М. Кинетические закономерности и моделирование реакций гидрокарбометоксилирования алкенов: Дисс. на соиск. уч. ст. канд. хим. наук. – Тула: Тульский государственный пед. университет им. Л.Н. Толстого. – 2017. – 206 с.
5. Севостьянова Н.Т. Кинетические закономерности реакций гидрокарбо-алкоксилирования циклогексена циклогексанолом и СО при катализе системой $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2 - \text{PPh}_3 - \text{p-толуолсульфокислота}$: Дисс. на соиск. уч. ст. канд. хим. наук. – Тула: Тульский государственный университет. – 2006. – 143 с.
6. Севостьянова Н.Т., Демерлий А.М., Баташев С.А. Кинетические модели гидрокарбометоксилирования циклогексена, катализируемого системой $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2 - \text{PPh}_3 - \text{p-толуолсульфокислота}$ // Химическая физика. – 2017. – Т. 36. – №1. – С. 32-35.

© Н.Т.Севостьянова, С.А. Баташев, 2019

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 663.885

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА СМУЗИ

ЕГОРОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА,

к.э.н., доцент

АХМАТЗИАЕВА МАРЬЯМ МАСНАВИЕВНА

студент

ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)

Аннотация: Питание - фактор внешней среды, который является, звеном, тесно связанным с внутренней средой организма человека. Повышение пищевой ценности рациона без увеличения его калорийности, что служит профилактикой образования и развития различных иммунодефицитов и снижения адаптационных возможностей, для нормализации микрофлоры и моторики кишечника и оптимизации гомеостаза в различных возрастах. Исследование ДНК и РНК позволяет понимать механизмы развития геронтологических заболеваний. Нуклеиновые кислоты - биополимеры, функция, которых заключается в хранении, реализации и передаче генетической (наследственной). Эндогенными источниками нуклеотидов являются нуклеиновые кислоты. Нуклеотиды составляют ключевую роль во многих биологических процессах, таких как строительный материал для синтеза нуклеиновых кислот, участвуют в обмене веществ и энергии, позволяют обеспечить нормальные росто-весовые показатели. Смузи профилактический продукт на основе конопляной муки с добавлением тыквенной муки обладает многочисленными полезными свойствами. Оно может быть включено и в рацион детского питания, и людям преклонного возраста.

Ключевые слова: Технология производства и переработки семян, смузи, геронтологическое питание, нуклеиновые кислоты, обмен веществ.

TECHNOLOGICAL BASIS FOR THE PRODUCTION OF SMOOTHIES

**Egorova Svetlana Vladimirovna,
Ahmatziaeva Maryam Masnavievna**

Abstract: Nutrition is a factor of the external environment, a link closely related to the internal environment of the human body. Increasing the nutritional value of the diet without increasing its caloric content, which will serve as a preventive measure of the emergence and development of secondary immunodeficiency and reducing adaptive capacity, to normalize the microflora and intestinal motility and optimize micro-ecological homeostasis in the elderly and old age. The study of nucleic acids and nucleoproteins allows us to understand the mechanisms of gerontological diseases. Nucleic acids are biopolymers, and their function is to store, implement and transmit genetic (hereditary) information in living organisms. Endogenous sources of nucleotides are nucleic acids. Nucleotides play a key role in many biological processes: they are a building material for the synthesis of nucleic acids, participate in the metabolism of substances and energy, allow to ensure normal growth and weight indicators. Smoothie preventive product based on hemp flour with the addition of pumpkin flour contains having numerous useful properties. It can be included in the diet of children's food, and elderly people.

Key words: Technology of production and processing of seeds, smoothies, gerontological nutrition, nucleic acids, metabolism.

Старение человека – это закономерный естественный биологический процесс, обусловленный генетической программой развития индивидуума.

По мнению ряда исследователей, именно питание фактор внешней среды, звеном, тесно связанным с внутренней средой организма человека, напрямую оказывающим влияние на его здоровье, и практически является средством, пролонгирующим среднюю продолжительность жизни на 25-40%.

Во время старения, у человека происходит целый ряд существенных изменений на органном и метаболическом уровнях. Самое главное, это ослабление интенсивности пластических процессов, секреторной и моторной функции желудочно-кишечного тракта, нарушение микробиоценоза кишечника, снижается функциональность ферментных, а также снижение толерантности к глюкозе и насыщенным жирным кислотам.

Питание лиц старших возрастных групп характеризуется выраженной степенью дисбаланса нутриентов в рационе, дефицитом эссенциальных нутриентов, таких как белок, витамины, макро- и микроэлементы, пищевые волокна. Все эти факторы могут послужить причиной развития и утяжеления течения целого ряда алиментарно обусловленных заболеваний, таких как сердечнососудистые, эндокринные, онкологические, а также болезни крови и кроветворных органов, желудочно-кишечного тракта и нарушения обмена веществ. Помимо этого перечисленные дефекты в характере и структуре питания при постоянном воздействии приводят к активации процессов преждевременного старения, и зачастую к ранней инвалидности и смерти.

Возможность пищеварения с возрастом существенно снижаются, поэтому основным требованием к питанию лиц пожилого и старческого возраста является ограничение количественной стороны питания. Но в этой ситуации возникает необходимость снизить потребление общего количества и ассортимента пищевых продуктов. Разумеется, подобный рацион не в состоянии в полной мере обеспечить физиологическую потребность в макро- и микронутриентах и биологически активных веществах. Поэтому обязательным требованием к таким редуцированным рационам является обеспечение их высокой биологической плотности за счет включения продуктов и готовых блюд, обогащенных витаминами, фосфолипидами, биомикроэлементами, омега-3, омега-6 полиненасыщенные жирные кислоты, эссенциальными аминокислотами, например, такого как инновационного и функционального напитка - смузи на основе конопляной муки с добавлением тыквенной муки. Подобные коррективы позволят повысить пищевую ценность рациона без увеличения его калорийности, что, в конечном итоге, послужит профилактической мерой возникновения и развития вторичных иммунодефицитов и снижения адаптационных возможностей, для нормализации микрофлоры и моторики кишечника и оптимизации микрорегуляторного гомеостаза в пожилом и старческом возрасте. [1]

Если вводить данный продукт - смузи в раннем возрасте (школьном и подростковом) в рацион питания, будет положительно влиять на условие нормальной жизнедеятельности клеток и организма в целом. Любые изменения структуры клеток или активности физиологических процессов в них, влияют, на изменение строения нуклеиновых кислот.

Исследование нуклеиновых кислот и нуклеопротеинов позволяет понимать механизмы возникновения геронтологических заболеваний. Поэтому борьба с многочисленными заболеваниями невозможна без глубокого познания строения и свойств нуклеиновых кислот. И сами мономерные звенья нуклеиновых кислот - нуклеотиды играют важную самостоятельную роль в метаболизме.

Нуклеиновые кислоты, подобные белкам, то есть биополимеры, функция, которых заключается в хранении, реализации и передаче генетической (наследственной) информации в живых организмах.

Нуклеиновых кислот существует два типа - ДНК (дезоксирибонуклеиновые) и РНК (рибонуклеиновые).

Нуклеотиды являются структурными компонентами ДНК и РНК клеток; участвующих в качестве вторичных посредников в метаболизме белков, углеводов и жиров. В процессе репликации одной молекулы ДНК используется 109 нуклеотидов.

Эндогенными источниками нуклеотидов являются нуклеиновые кислоты. Кроме того, нуклеотиды синтезируются из аминокислот. Эти механизмы требующие значительных затрат энергии. Характеризуется, тем что интенсивный рост (лимфоидная, слизистая оболочка ЖКТ и т. п.), особенно в случаях,

когда потребность в нуклеотидах превышает возможность их эндогенного синтеза. Нуклеотиды приобретают особую роль при различных заболеваниях и в период активного роста ребенка. В этих ситуациях дополнительные полезные активные вещества с продуктами питания уменьшают энергетические затраты организма на образование нуклеотидов в ходе обмена веществ или эндогенного синтеза.

Нуклеотиды играют ключевую роль во многих биологических процессах, являясь строительным материалом для синтеза нуклеиновых кислот, участвующих в обмене веществ и энергии, позволяющих обеспечить нормальные росто-весовые показатели, правильное функциональное развитие органов и систем.[2]

Профилактический продукт смузи на основе конопляной муки с добавлением тыквенной муки содержит уникальные добавки конопляную и тыквенную муку обладающие многочисленными полезными свойствами.

Установлено, что обладающая широким спектром свойств конопляная мука не содержит наркотическое психотропное вещество каннабиол, она может быть предложена для ежедневного употребления не только взрослым, но также может быть рекомендована детям, и добавлена в рацион людям престарелого возраста.

Конопляная мука является источником нерастворимой и водорастворимой клетчатки. Пищевые грубые волокна и пектины, которые содержатся в ней, в комплексе оказывают оздоравливающее действие на весь организм в.

В составе семян конопли состоит из двадцати аминокислот, но девять из которых – незаменимые, то есть те, которые не могут синтезироваться в организме человека, такие как аргинин (условно-незаменимая аминокислота), гистидин, фенилаланин, метионин, изолейцин, лейцин, лизин, треонин, триптофан, валин. [3]

В состав муки из конопляного семени входят разнообразные витамины такие как: А,Е, С, D и К витамины, обширная группа витаминов В (В1, В2, В3, В4 (холин), В5, В6, В8 (инозитол), В7 (биотин), В9 и В12). Самое большое содержание витамина Е в конопляных семенах и муке. Также присутствуют Омега-3 и Омега-6 полиненасыщенные жирные кислоты, которые проявляют выраженное противовоспалительное, антистрессовое действие, благотворно влияющие на функциональное состояние сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной, эндокринной и репродуктивной систем, способствующие укреплению иммунитета, улучшающие липидный обмен и состояние кожи.

В смузи добавлена мука, произведенная из мякоти тыквы, которая обладает уникальным составом. Она содержит витамин А, С, РР, К и витамины группы В, также богата на омега-3 и омега-6 жирными кислотами. В тыквенном порошке содержится большое количество легкоусвояемого растительного белка и незаменимых аминокислот. Большое количество кислот (лизин, аргинин, глицин и глутамин) входят в химический состав тыквенной муки. [4]

Большое содержание пектина в тыкве выводит из организма вредоносный холестерин, что в дальнейшем предотвращает своим действием появление атеросклероза. Для людей, которые страдают сердечнососудистыми заболеваниями (например, гипотонией, гипертонией), неврозами, подагрой и холециститом мука из мякоти тыквы также очень полезна. Тыквенный порошок улучшает общее состояние человека в связи с тем, что повышает иммунную систему выводя из организма гепатит, энтероколит, нефрит, хронические пиелонефриты, желчекаменную болезнь.

Несмотря на то, что мука, полученная из мякоти тыквы, содержит огромное количество полезных веществ, обладает пониженной калорийностью, что значительно ниже калорийности пшеницы, рекомендована для детского и диетического питания. Энергетическая ценность составляет 23ккал на 100г, как так идет хорошее усвоение организмом.

Тыквенный порошок обладает иммуностимулирующим, бактерицидным, противоаллергическим, желчегонным и противоопухолевым действием.

При употреблении смузи с добавлением тыквенной муки оказывается положительное воздействие для людей имеющих заболевания сердечно-сосудистой и кровеносной системы (атеросклероз, анемия), сбой гормонального фона, уменьшения плотности костей (артроз, остеопороз и артрит), гельминтозы.

Основываясь на принципах рационального питания лиц разных возрастных категорий являются: регулярный прием пищи строго в одни и те же часы, ограничения потребления больших количеств пищи за один прием и исключение длительных (более 4 часов) промежутков между приемами. Употребление напитка- смузи на основе конопляной муки с добавлением тыквенной муки приведет к здоровому и счастливому долголетию.[5]

Список литературы

1. Гичев Ю.Ю., Гичев Ю.П. Новое руководство по микронутриентологии (биологически активные добавки к пище и здоровье человека). — М.: «Триада-Х», 2012. —304 с.
2. Н. П. Шакиева, А. Н. Кожаметова, Г. Г. Хасенова. Характеристика фактического питания в старших возрастных группах населения РК //Вестник КазНМУ. – 2014. – №1. – С. 427-432.
3. Егорова С.В., Ахматзиаева М.М., Ростегаев Р.С.; Растительная пища будущего; В сборнике: ADVANCED SCIENCE: сборник статей III Международной научно-практической конференции. Ч. 1. 2018. С. 134-137.
4. Егорова С.В., Ахматзиаева М.М.; Особенности конструирования рецепта смузи на основе конопляной муки; В сборнике: НОВОЕ В ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗЗРЕНИЙ: Сборник статей VIII Международной научно-технической конференции, посвященной 90-летию технологического факультета ВГУИТ. 2019. С. 352-358.
5. Егорова С.В., Ахматзиаева М.М., Перебоев А.В., Паршин К.Н.; Перспективы производства и переработки традиционного для России сырья; В сборнике: OPEN INNOVATION: сборник статей VII Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Г.Ю. Гуляев. 2018. С. 60-64.

УДК 615.03

ОЦЕНКА ВЫЖИВАЕМОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АНТИБИОТИКОВ

ДОМНИНА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

магистр II курса

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: В работе представлено влияние бактерицидных антибиотиков на жизнедеятельность микроорганизмов на основе родительских клеток *Escherichia coli* K12 MG1655 и *Salmonella typhimurium* LT2, несущих плазмиды *pSoxS::lux* и *pKatG::lux*. Выявлено подавление свечения биосенсоров под воздействием антибиотиков. Большинство исследованных антибиотиков губительно действовали на штаммы биосенсоров и ингибировали свечение начиная от концентрации 10^{-4} мг/мл.

Ключевые слова: окислительный стресс, промоторы окислительного стресса, система SoxRS, регулоны soxRS и oxyR, влияние антибиотиков на окислительный стресс.

ASSESSMENT OF SURVIVAL OF MICROORGANISMS UNDER THE INFLUENCE OF ANTIBIOTICS

Domnina Nadezhda Aleksandrovna

Abstract: The paper presents the effect of bactericidal antibiotics on the vital activity of microorganisms based on the parent cells of *Escherichia coli* K12 MG1655 and *Salmonella typhimurium* LT2 carrying plasmids *pSoxS::lux* and *pKatG::lux*. Revealed suppression of luminescence of biosensors under the influence of antibiotics. Most of the antibiotics studied had a detrimental effect on biosensor strains and inhibited luminescence starting from a concentration of 10^{-4} mg / ml.

Key words: oxidative stress, oxidative stress promoters, SoxRS system, soxRS and oxyR regulons, the effect of antibiotics on oxidative stress.

С целью оценки влияния бактерицидных антибиотиков на жизнедеятельность микроорганизмов были использованы штаммы на основе родительских клеток *Escherichia coli* K12 MG1655 и *Salmonella typhimurium* LT2, несущих плазмиды *pSoxS::lux* и *pKatG::lux*, что обеспечивает индукцию свечения при активации промоторов окислительного стресса *soxS* и *katG*, соответственно.

Для оценки бактерицидного действия антибиотиков суточные культуры используемых штаммов с LB-агара переносили в LB-бульон и подращивали на инкубаторе-встряхивателе Stat Fax 2200 («Awareness», США) при температуре 37 °С в течение 90 минут для достижения экспоненциальной фазы роста. В лунках планшета готовили серийные водные разведения исследуемого антибиотика с конечным объемом 10 мкл, при этом контролем служили лунки, содержащие только воду. Далее во все лунки вносили по 90 мкл подготовленных бактериальных штаммов и планшет помещали на сутки в термостат при температуре 37 °С, после чего учитывали оптическую плотность [1, 2].

Анализ данных бактерицидного метода производился путём расчета показателя LD50, представленного в таблице 1.

Таблица 1

Показатели LD50 для использованных штаммов (в миллиграммах на миллилитр)

Антибиотики	Штаммы			
	<i>E. coli</i> K12 MG1655 <i>pSoxS::lux</i>	<i>E. coli</i> K12 MG1655 <i>pKatG::lux</i>	<i>Salmonella typhi-</i> <i>murium</i> LT2 <i>pSoxS::lux</i>	<i>Salmonella typhimuri-</i> <i>um</i> LT2 <i>pKatG::lux</i>
Амоксициллин	$(6,42 \pm 0,48) \times 10^{-3}$	$(3,62 \pm 0,26) \times 10^{-3}$	$(8,05 \pm 0,6) \times 10^{-3}$	$(5,59 \pm 0,42) \times 10^{-3}$
Бициллин-3	$(7,00 \pm 0,53) \times 10^{-3}$	$(6,64 \pm 0,49) \times 10^{-3}$	$(2,00 \pm 0,15) \times 10^{-3}$	$(5,98 \pm 0,45) \times 10^{-3}$
Цефалексин	$(15,00 \pm 1,13) \times 10^{-4}$	$(79,00 \pm 5,93) \times 10^{-4}$	$(1,40 \pm 0,11) \times 10^{-4}$	$(7,00 \pm 0,53) \times 10^{-4}$
Цефазолин	$(7,00 \pm 0,53) \times 10^{-4}$	$(9,00 \pm 0,68) \times 10^{-4}$	$(4,00 \pm 0,3) \times 10^{-4}$	$(11,00 \pm 0,83) \times 10^{-4}$
Цефотаксим	$(5,00 \pm 0,38) \times 10^{-6}$	$(120,00 \pm 9,0) \times 10^{-6}$	$(4,20 \pm 0,32) \times 10^{-6}$	$(20,00 \pm 1,5) \times 10^{-6}$
Цефтриаксон	$(0,95 \pm 0,07) \times 10^{-6}$	$(3,50 \pm 0,26) \times 10^{-6}$	$(3,30 \pm 0,25) \times 10^{-6}$	$(14,70 \pm 1,1) \times 10^{-6}$
Цефоперазон	$(4,10 \pm 0,31) \times 10^{-3}$	$(7,30 \pm 0,55) \times 10^{-3}$	$(7,10 \pm 0,53) \times 10^{-3}$	$(1,35 \pm 0,1) \times 10^{-3}$
Цефепим	$(39,70 \pm 2,98) \times 10^{-7}$	$(16,28 \pm 1,22) \times 10^{-7}$	$(39,30 \pm 2,95) \times 10^{-7}$	$(6,99 \pm 0,52) \times 10^{-7}$
Канамицин	$(14,42 \pm 1,08) \times 10^{-7}$	$(5,82 \pm 0,44) \times 10^{-7}$	$(62,40 \pm 4,68) \times 10^{-7}$	$(8,00 \pm 0,6) \times 10^{-7}$
Доксициклин	$(10,00 \pm 0,75) \times 10^{-3}$	$(2,70 \pm 0,20) \times 10^{-3}$	$(6,00 \pm 0,45) \times 10^{-3}$	$(5,78 \pm 0,43) \times 10^{-3}$
Азитромицин	$(9,70 \pm 0,73) \times 10^{-6}$	$(2,62 \pm 0,20) \times 10^{-6}$	$(7,20 \pm 0,54) \times 10^{-6}$	$(2,50 \pm 0,19) \times 10^{-6}$

С целью анализа данных бактерицидного действия, антибиотики удобно разделить на три группы: первая группа – антибиотики с высокой степенью бактерицидности, 10^{-7} мг/мл \leq LD50 \leq 10^{-6} мг/мл (цефотаксим, цефтриаксон, цефепим, канамицин, азитромицин), вторая группа – антибиотики с средней степенью бактерицидности, 10^{-5} мг/мл \leq LD50 \leq 10^{-4} мг/мл (цефалексин, цефоперазон), третья группа – антибиотики с низкой степенью бактерицидности, LD50 \leq 10^{-3} мг/мл и выше (амоксициллин, бициллин-3, цефоперазон, доксициклин).

Ранжирование антибиотиков по соответствующим группам производилось путем нахождения сравнительного значения бактерицидности в отношении четырех штаммов микроорганизмов: *Salmonella typhimurium* LT2 *pSoxS::lux*, *Salmonella typhimurium* LT2 *pKatG::lux*, *E. coli* K12 MG1655 *pSoxS::lux* и *E. coli* K12 MG1655 *pKatG::lux* при концентрации антибиотика $9,77 \times 10^{-6}$ мг/мл, а также согласно таблице 1.

Проанализировав данные бактерицидного метода, можно сделать вывод, что высокой степенью бактерицидности при концентрации антибиотика $9,77 \times 10^{-6}$ мг/мл обладают: канамицин – 0,375 % выживаемости бактерий, цефтриаксон – 0,321 %, доксициклин – 0,217 %, цефепим – 0,099 %; в группу антибиотиков со средней бактерицидностью вошли: цефалексин – 0,976 %, цефазолин – 0,943 %, азитромицин – 0,711 %, цефотаксим – 0,407 %; а низкой степенью бактерицидности в отношении исследуемых штаммов обладают: амоксициллин – 1,054 %, цефоперазон – 1,04 % и бициллин-3 – 1,02 %, где цифрами указано среднее значение бактерицидности в отношении четырех исследуемых штаммов.

Исследование выживаемости микроорганизмов под воздействием антибиотиков с использованием биосенсоров *Escherichia coli* K12 MG1655 *pXen* и *Salmonella typhimurium* LT2 *pACXen* также выявило подавление свечения биосенсоров под воздействием антибиотиков. Большинство исследованных антибиотиков губительно действовали на штаммы биосенсоров и ингибировали свечение начиная от концентрации 10^{-4} мг/мл.

Сопоставление полученных данных с применением статистического анализа позволило выявить положительную регрессию между однотипными штаммами на основе двух разных типов родительских клеток – *Escherichia coli* и *Salmonella typhimurium*.

Для штаммов с плазмидой *soxS* коэффициент корреляции составляет 0,67, с уровнем значимости 0,05. При этом для *Salmonella typhimurium* LT2 *pSoxS* вариация составляет от 3 мкг/мл до 8 мг/мл, а для штамма *Escherichia coli* K12 MG1655 *pSoxS* – от 1 мкг/мл до 7 мг/мл. При этом выходящим за дове-

рительный интервал является LD50 для бицилина-3, по отношению к которому у штамма *Escherichia coli* K12 MG1655 *pSoxS* более высокий LD50.

В свою очередь, для штаммов с плазмидой *katG* коэффициент корреляции составляет 0,65, с уровнем значимости 0,05. При этом для *Salmonella typhimurium* LT2 *pKatG* вариация составляет от 1 мкг/мл до 5,9 мг/мл, а для штамма *Escherichia coli* K12 MG1655 *pKatG* – от 1 мкг/мл до 7 мг/мл. При этом выходящий за доверительный интервал является LD50 для цефоперазоном, по отношению к которому у штамма *Escherichia coli* K12 MG1655 *pSoxS* более высокий LD50.

Таким образом, в обоих случаях дисперсия промоторов окислительного стресса не зависит от природы родительской клетки, что в первую очередь обусловлено взаимодействием антибиотика и рецепторного белка. При этом понимание пути подобного взаимодействия позволит определить механизм их действия.

Материал выполнен в рамках областного гранта Оренбургской области в сфере научной и научно-технической деятельности в 2019 году «Оценка окислительного стресса бактерий под воздействием антибиотиков» № 7 от 14.08.2019 г.

Список литературы

1. Jacobson, F. S. An alkylhydroperoxide reductase from *Salmonella typhimurium* involved in the defense of DNA against oxidative damage / F. S. Jacobson, R. W. Morgan, M. F. Christma // *J. Biol. Chem.* – 2016. – Vol. 264. – P. 1488-1496.
2. Abad L.V. et al. Natural antioxidants for radiation vulcanization of natural rubber latex // *Polymer degradation and stability.* – 2012. – Т. 76. – № 2. – С. 275-279.
3. Kohanski, M. A. A common mechanism of cellular death induced by bactericidal antibiotics / M. A. Kohanski, D. J Dwyer, C. A Lawrence // *Genome Announc.* – 2013.– No.5. – P. 796-814.
4. Visick, J. RpoS- and OxyR-independent induction of HPI catalase at stationary phase in *Escherichia coli* and identification of rpoS mutation in common laboratory strains / J. Visick, S. Clark // *J. Bacteriol.* – 2017. – Vol.179. – P. 4158-4163.
5. Blokhina O., Virolainen E., Fagerstedt K. Antioxidants, oxidative damage and oxygen deprivation stress: a review // *Ann.Bot. Lond.* – 2013. – Spec № – P. 179-194.
6. Смирнова, Г. В. Роль антиоксидантных систем в отклике бактерий *Escherichia coli* на холодовой стресс / Г. В. Смирнова, О. Н. Закирова, О. Н. Октябрьский // *Микробиология.* – 2013. - Т. 70. – С. 55-60.
7. Ritz, D. Thioredoxin 2 is involved in the oxidative stress response in *Escherichia coli* / D. Ritz, H. Patel, B. Doan, M. Zheng, F. Aslund, G. Storz, J. Beckwith // *J. Biol. Chem.* – 2014. – V. 275. - P. 2505–2512.

© Н.А. Домнина, 2019

УДК 628.35

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ИММОБИЛИЗОВАННОГО ИЛА

КУЛЬКОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ,

доктор техн. наук, профессор

КАМАЛОВ РУСЛАН ТАЛГАТОВИЧ

Аспирант

ФГБОУ ВО «Иркутской Национальный Исследовательский Технический Университет»

Аннотация: Проведен литературный обзор об использовании различных материалов для фиксации иммобилизованного активного ила.

Ключевые слова: активный ил, интенсификация биологической очистки, иммобилизованный активный ил, аэротенк.

USE OF SYNTHETIC MATERIALS FOR FIXING IMMOBILIZED SLUDGE

**Kulkov Victor Nikolaevich,
Kamalov RuslanTalgatovich**

Abstract: A literature review was conducted on the use of various materials for fixing immobilized activated sludge.

Key words: activated sludge, intensification of biological treatment, immobilized activated sludge, aeration tank.

В качестве носителей микрофлоры используются как плавающие, так и фиксировано установленные насадки из различных материалов различной формы, позволяющие поднять дозу ила в аэротенке до 8-10 г/дм³. К таким материалам можно отнести пластмассовый шнур или веревка (рис.1), устанавливаемый в аэротенке в виде сетей в виде определенного плетения, с пористостью поверхности около 97% способствующей прикреплению биомассы. В аэрационной зоне они удерживаются с помощью проволочных сеток, предотвращающих их вынос за пределы аэротенка. [1]



Рис. 1. Волокнистые насадки – типа «ВИЯ»

Полипортер – это конструкция которая представлена сочетанием элементов "Контур". (рис.2.).



Рис. 2. Объемная загрузка «Контур»

"Контур" относится к устройствам для биологической очистки сточных вод и служит носителем для иммобилизации анаэробных и аэробных бактерий и находит широкое применение в качестве загрузки биореакторов для очистки как производственных, так и хозяйственно-бытовых сточных вод. Данные носители биологической загрузки не деформируются, не слипаются и не требуют отдельной системы регенерации. При этом они обладают развитой поверхностью адгезии. Особенностью блока является то, что он может быть выполнен в различных конфигурациях. Основные параметры, размеры блока "Контур", количество его элементов определяются индивидуальными расчетами. [2]

Объемная биозагрузка «КОНТУР» – это пористо-волоконистые элементы заданной конфигурации и длины, полученные путем пневмоэкструзии. Объемную биозагрузку «КОНТУР» рекомендуется применять в сооружения доочистки с целью повышения качества очистки и доведения его до требований, предъявляемых к водоемам рыбохозяйственного значения (рис. 3.).



Рис. 3. Кассеты «Контур»

Так же используется синтетическая ершовая загрузка предназначенная для равномерного распределения и удерживания микроорганизмов в объеме биореактора на станциях очистки сточных вод и представляет собой фрагменты, изготовленные из синтетического волокна в виде щетины, равномерно чередующиеся вдоль скрученной проволоки, изготовленной из нержавеющей стали (рис.4.). Ершовая загрузка размещается в рамках или кассетах с различным шагом и плотностью, которые, в свою очередь специальным образом размещаются в необходимом количестве в биореакторах и фильтрах доочистки. Формирует в биореакторе достаточно однородное поровое пространство с размерами пор, обеспечивающими формирование объёмных структур из колоний микроорганизмов, через которые «фильтруется» насыщенная кислородом очищаемая вода. [3].

Функционально синтетическая загрузка ЕРШ предназначена для равномерного распределения и удерживания микроорганизмов в объеме биореактора на станциях очистки сточных вод и представляет

собой фрагменты, изготовленные из синтетического волокна в виде щетины, равномерно чередующиеся вдоль скрученной проволоки, изготовленной из нержавеющей стали. «Ёрш» размещается в рамках или кассетах с различным шагом и плотностью, которые, в свою очередь специальным образом размещаются в необходимом количестве в биореакторах и фильтрах доочистки ЁРШ.

Благодаря высокоразвитой поверхности нитей, на них формируется биоплёнка, биоценоз которой активно участвует в извлечении из сточных вод органических загрязнений и окислении аммонийного азота. Таким образом, глубокая очистка сточной жидкости от взвешенных веществ и органических загрязнений осуществляется благодаря одновременному протеканию двух процессов:

- биологического процесса извлечения из сточных вод органических и биогенных загрязнений разнообразным биоценозом «контактной» среды и биоплёнки;
- процесса фильтрования суспензии через хлопьевидную «контактную» среду, формирующуюся в поровом пространстве загрузки.



Рис. 4. Синтетическая ершовая загрузка

Синтетические ершовые водоросли успешно используются в биореакторах (аэротенках) для иммобилизации микроорганизмов активного ила. Одновременное присутствие свободноплавающего и иммобилизованного активного ила обеспечивает увеличение окислительной мощности биореактора и необходимый уровень очистки сточных вод. [3].

При изготовлении носителей следует предусмотреть их защиту от засорения. Если это не обеспечивается, в процессе эксплуатации они быстро засоряются плавающими отбросами, которые загнивают, и качество вод ухудшается. В качестве такой защиты применяют синтетическую рыболовную сеть с малым размером ячейки. Эффективным материалом для носителей биомассы, размещаемых в аэротенках, является ершовая нить из капронового волокна, которая обеспечивает удержание значительного количества биопленки на единицу поверхности.

Список литературы

1. Жмур Н.С. Технологические и биохимические процессы очистки сточных вод на сооружениях с аэротенками. М. : АКВАРОС, 2003. 512 с.
2. Кульков В.Н., Солопанов Е.Ю., Зеленин А.М. Оптимизация водо-воздушной регенерации синтетической загрузки аэротенка-биореактора // Вестник МГСУ. Москва : Изд-во МИСИ – МГСУ, 2014. № 7. С. 41-50.
3. Кульков В.Н., Солопанов Е.Ю. Поверхность контакта фаз в аэробной очистке сточных вод: монография. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. – 144 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 622

МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ НА СОФРОНИЦКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

КНЯЗЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ,
МЕДВЕДЕВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ,
БУЯНОВ АРТЕМ ВАЛЕРЬЕВИЧ,
ЛЫСАЧКИН ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ

магистранты

Кафедра Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНГМ)
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Аннотация: Методы интенсификации и повышения нефтеотдачи пластов широко применяется при разработке низкопродуктивных объектов на многих месторождениях Западной Сибири, в том числе и на Софроницком месторождении. Разработка Софроницкого месторождения ведется с декабря 2004 года, общий фонд скважин 33, в т.ч. 22 добывающих, накопленная добыча нефти 49 тыс. т., достигаемый КИН равен 0,432 при утвержденном значении 0,432.

Ключевые слова: Методы интенсификации, скважины, месторождение, повышения нефтеотдачи, гидроразрыв пласта, продуктивность, методы.

METHODS OF INTENSIFICATION AND INCREASE OF OIL TRANSFER OF LAYERS AT SOFRONITSKY DEPOSIT

Knyazev Alexey Vladimirovich,
Medvedev Nikita Yuryevich,
Buyanov Artyom Valeryevich,
Lysachkin Dmitry Olegovich

Annotation: The methods of stimulation and enhanced oil recovery are widely used in the development of low-productivity facilities in many fields of Western Siberia, including the Sofronitsky field. The Sofronitsky field has been under development since December 2004, with a total well stock of 33, including 22 producers, cumulative oil production of 49 thousand tons, achieved oil recovery factor is 0.432 with an approved value of 0.432.

Key words: Methods of intensification, wells, field, enhanced oil recovery, hydraulic fracturing, productivity, methods.

Софроницкое месторождение находится на начальной стадии разработки. На месторождении выделено пять объектов разработки. На 1.01.2012 г. на месторождении работают 16 скважин. Обработка призабойной зоны пласта проводилась при выводе скважин №229 и 230 из консервации, где применен метод глубокопроникающей перфорации «Перфоген», направленный на интенсификацию добычи нефти. Успешность проведенных мероприятий составила 100%. Скважины работали фонтанным способом, затем были переведены на механический способ добычи. В декабре 2006 года в скв.№229

спустили ЭЦН, в скв. №230 в июле 2005 года спустили ШГН [1, 2].

В ноябре 2008 года на скв. №230 провели реперфорацию пластов Тл, Бб. Затем был выполнен гидроразрыв пласта (ГРП), закачено 134 м³ геля и 26 т пропанта, давление закачки составило 220-325-250 атм. Продукты реакции удалены с помощью свабиrowания. Средний прирост дебита нефти составил 20,2 т/сут, продолжительность эффекта больше месяца, эффект продолжается.

В марте 2010 г в скважине № 469 пласта Т применен химический метод ИДН: выполнена промывка забоя (открытый ствол), кислотная обработка составом ДН-9010 в объеме 30м³. В результате мероприятия дебит нефти увеличился более чем в 2 раза, а жидкости почти в 2 раза (рис. 1). Эффект продолжается по настоящее время.

В марте 2011 г. аналогичная обработка проведена в скважине № 472 того же объекта: проведено переосвоение скважины, кислотная обработка составом ДН-9010 в объеме 50м³. В результате мероприятия дебит нефти увеличился в 3,5 раза, а жидкости более чем в 4 раза (рис. 2). Эффект продолжается по настоящее время.

В нагнетательных скважинах № 452 и № 456 также применены циклическое заводнение с изменением направления потоков, кислотные обработки и гидровоздействие.

С целью обоснования выбора методов ПНП и ИДН на Софроницком месторождении проведён анализ применения этих методов на месторождениях-аналогах. По геолого-физическим параметрам пластов аналогами являются Кокуйское, Чураковское, Таныпское, Аспинское, Сосновское, Быркинское месторождения.

Гидравлический разрыв пласта (ГРП) применяется как способ интенсификации добычи нефти и как метод разработки низкопроницаемых коллекторов, доля которых в ОИЗ достигает 30 %. ГРП применяется при освоении скважин, для повышения продуктивности нефтяных пластов. Процесс гидроразрыва пласта заключается в создании искусственных и расширении имеющихся трещин. Для предотвращения смыкания трещин вводится пропант. Трещины по сравнению с пористой средой нефтяных коллекторов обладают более высокой пропускной способностью, поэтому можно допустить, что проницаемость призабойной зоны в радиусе трещины после разрыва становится бесконечно большой. Практика показывает, что дебиты скважин после гидроразрыва увеличиваются в несколько раз. Это свидетельствует о том, что образовавшиеся трещины соединяются с трещинами, которые были ранее, и приток к скважине происходит из ранее изолированных продуктивных зон [3, 4, 5].

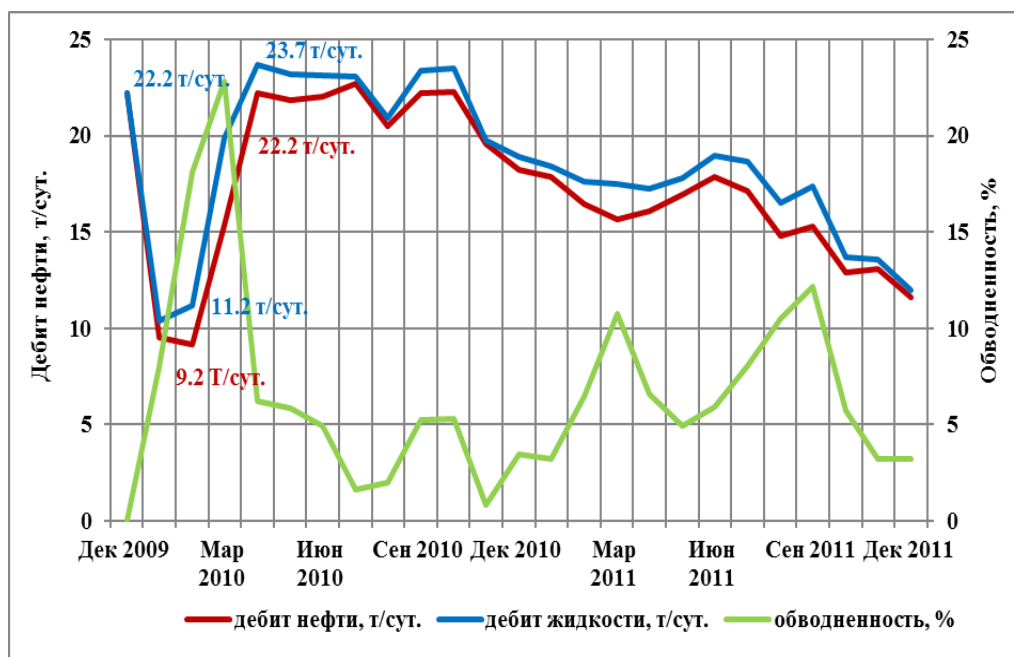


Рис. 1. Динамика дебита нефти, жидкости и обводненности до и после проведения ГТМ на скважине № 469

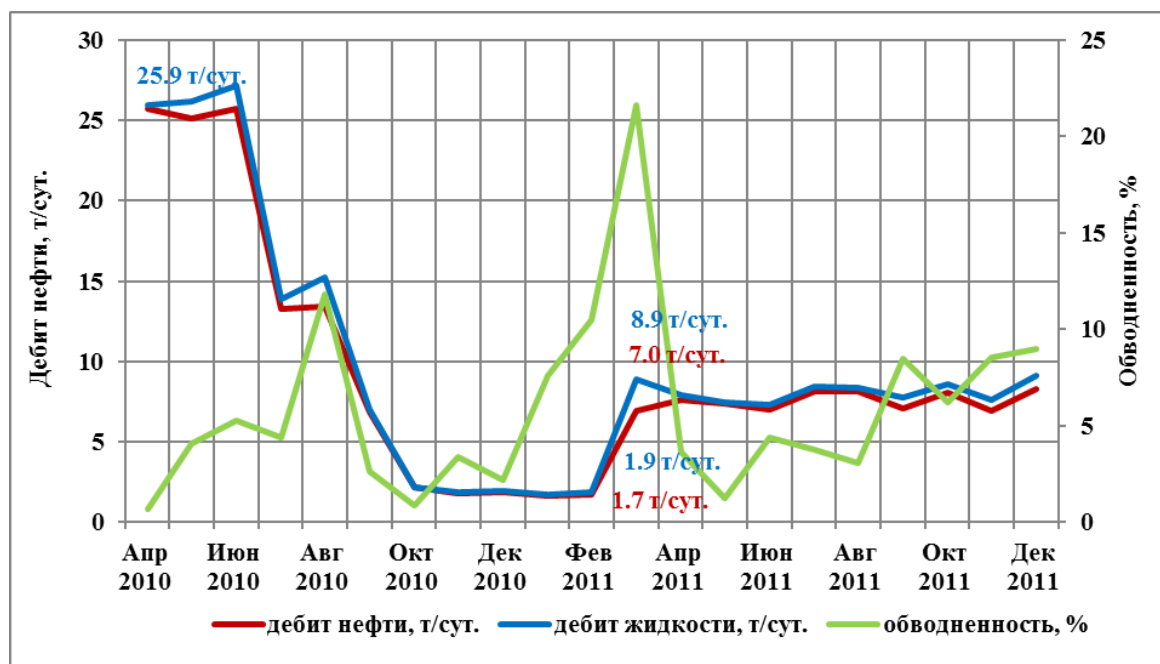


Рис. 2. Динамика дебита нефти, жидкости и обводненности до и после проведения ГТМ на скважине № 472

Критерии подбора скважины-кандидата:

- пониженные коллекторские свойства;
- удовлетворительное качество цементного камня за эксплуатационной колонной;
- текущее пластовое давление выше давления насыщения нефти газом;
- плотный глинистый экран до водонасыщенного пласта около 6 м.

ЩГПП это технология вторичного вскрытия пласта. ШГПП позволяет в заданном интервале эксплуатационной колонны сформировать продольную щель большой протяжённости и через неё намыть каверну, воздействуя гидромониторной струей жидкости вскрытия на цементное кольцо за эксплуатационной колонной и горную породу. Позволяет селективно вскрывать только продуктивные пласты, не нарушая перемычек между ними.

Софроницкого месторождения предусматривается применять: бурение горизонтальных скважин; бурение боковых стволов; технологию газодинамического вскрытия пластов «Перфоген»; кислотные составы в сочетании с различными физическими методами воздействия на ПЗП (ГРП).

Дополнительная добыча нефти от этих обработок составит 41,7 тыс.т. Всего за счет новых методов будет добыто 139,35 тыс.т нефти, что составит 11,9% от общей добычи по месторождению за проектный период.

Выводы:

Проведение мероприятия по ограничению водопритока, очистке призабойной зоны пласта, выравниванию профилей приемистости и отдачи позволяют вовлечь в разработку дополнительные запасы нефти и сократить объемы попутно добываемой воды.

Список литературы

1. Технологическая схема разработки Софроницкого месторождения Забродовской площади», ООО «ПермНИПИнефть», г. Пермь, 2004 г.
2. Потехин Д.В. Анализ учёта изменения нефтенасыщенности в пределах переходной зоны при трёхмерном геологическом моделировании (на примере Трифоновогo месторождения) // Известия вузов. Нефть и газ. 2004, №5. с.105-110.

3. Гавура В.Е. «Контроль и регулирование процесса разработки нефтяных и газонефтяных месторождений» (избранные труды), М., ОАО «ВНИИОЭНГ», 2001г.
4. Богомольный Е.И., Сучков Б.М., Савельев В.А. и др. «Технологическая и экономическая эффективность бурения горизонтальных скважин и боковых горизонтальных стволов», – Нефтяное хозяйство, № 3, 1998 г.
5. Муравьев И.М., Андриасов Р.С., Шматудинов Ш.К., Говорова Г.Л., Полозков В.Т. «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Гостойтехиздат, Москва, 1958г., с.103.

УДК 622

ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН ОБОРУДОВАННЫХ УЭЦН НА СЛАВИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

ЛЫСАЧКИН ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ,
ШИЛКОВ КИРИЛЛ ДМИТРИЕВИЧ,
ГОГИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ,
РОЖКОВ АРТУР ЕВГЕНЬЕВИЧ

магистранты

Кафедра Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНГМ)
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,
г. Тюмень

Аннотация: В настоящее время добыча нефти ведется механизированным способом эксплуатации скважин с применением как штанговых глубинных насосов (ШГН), так и УЭЦН. По состоянию на 01.01.2012 года, добыча жидкости с помощью ШГН ведется в 17 скважинах. Скважины оборудованы станками-качалками типа ПШГН-8-3-5500. Глубины спуска насоса достигают 1596 м, в среднем глубина спуска составляет 1474м, что соответствует рекомендуемой и позволяет достигнуть минимального забойного давления (0,8 от давления насыщения), допускающего содержание до 25 % свободного газа на приеме.

Ключевые слова: Скважина, пласт, забойное давление, штанговый насос, солеотложение.

COMPLICATIONS WHEN OPERATING WELLS OF EQUIPPED ESPs AT THE SLAVINSKY DEPOSIT

Lysachkin Dmitry Olegovich,
Shilkov Kirill Dmitrievich,
Gogin Andrey Yuryevich,
Rozhkov Arthur Evgenievich

Annotation: Currently, oil is being produced by a mechanized method of operating wells using both sucker rod pumps (SHG) and ESP. As of 01.01.2012, the production of fluid using SHGN is carried out in 17 wells. Wells are equipped with pumping units of the type ПШГН-8-3-5500. The pump drainage depths reach 1596 m, on average, the drainage depth is 1474 m, which corresponds to the recommended one and allows to achieve a minimum bottomhole pressure (0.8 of the saturation pressure), allowing up to 25% free gas to be received.

Key words: Well, reservoir, bottomhole pressure, sucker rod pump, scaling.

Мероприятия по предупреждению и борьбе с солеотложениями. Славинское месторождение разрабатывается с поддержанием пластового давления. В качестве источника водоснабжения системы ППД используется подтоварная вода с УПСВ Славинского месторождения. Минерализация пластовых вод изменяется от 11,97 до 21,5г/л. По составу воды хлоридно-кальциевого и гидрокарбонатно-натриевого типов (по В.А Сулину). Заводнение нефтяных пластов может сопровождаться выпадением неорганических солей в нефтепромысловом оборудовании. Условия, при которых происходит солеоб-

разование, разнообразны и зависят от многих факторов.

Основными причинами солеотложения являются:

- смешение химически несовместимых пластовых и закачиваемых вод;
- смешение на забое добывающих скважин вод из пропластков с различной проницаемостью;
- изменение термобарических условий при движении жидкости в скважине.

Определяющими среди них являются совместимость пластовых и закачиваемых вод и изменение термобарических параметров.

Обработка скважин осуществляется бригадами по проведению подземных ремонтов скважин или бригадами химизации. Необходимым условием для эффективного предупреждения солеотложений является наличие ингибитора в попутно добываемой воде, концентрация которого обязательно должна контролироваться. Снижение содержания реагента менее минимально допустимой нормы требует проведения повторной подачи ингибитора в скважину. В противном случае происходит постоянное накопление осадка на оборудовании скважины.

Борьба с парафиноотложениями на месторождениях Шаимской группы ведется с применением ингибиторов типа СНПХ (СНПХ-7212, СНПХ-7215, СНПХ-7214, СНПХ-7843), Депарола-7292, МЛ-72, МЛ-80 и с применением обработок горячей нефтью. С 1997 г. используются ингибиторы производства Когалымского завода химических реагентов (бывшее ЗАО «ЛУК-Травис») для защиты от парафиноотложений: ТХ-1907, ХПП-004. На парафинопроявляющем фонде проводятся обработки горячей нефтью агрегатами депарафинизации. Для борьбы с отложениями АСПО на Славинском месторождении рекомендуется использовать механические, термические и химические способы. Для борьбы с АСПО в скважинах, оборудованных УЭЦН, рекомендуется малозатратный механический метод с применением скребков переменного сечения, разработанных специалистами ТО «СургутНИПИнефть». Скребки спускаются лебедкой, установленной на вездеходной технике. Для НКТ 73 мм диаметр скребка при ходе вниз 40 мм, а при ходе вверх 60 мм. Для НКТ диаметром 60 мм соответственно 36 и 50 мм.

Технические методы и средства защиты от механических примесей/

Рассмотрим средства защиты ЭЦН от влияния механических примесей, которые получили применение на месторождении.

1. Фильтр-насадка трубная (ФНТ-200), производства ООО «СТРОНГ» г. Санкт-Петербург;
2. Шламоуловитель МВФ-5 и ШУМ-5 производства ЗАО «Новомет-Пермь», г. Пермь;
3. Щелевой фильтр – входной модуль ЖНШ ЗАО «Новомет-Пермь», г. Пермь;
4. Погружной центробежный сепаратор твердых частиц (ПСМ).

При этом часть механических примесей, размер которых больше, чем размер перфорационных каналов, задерживаются на внешней стороне фильтроэлемента или осаждаются в зумпф, скважины под действием гравитационных сил, а оставшаяся часть механических примесей с газожидкостной смесью направляется на прием ЭЦН, с предварительной фильтрацией в перфорированной НКТ 3". Таким образом, механические примеси отделяются от жидкости в основном за счет фильтрационных процессов и в меньшей степени сепарация обусловлена гравитационным принципом разделения фаз.

Рассмотрим наиболее подробно конструкцию щелевых решеток, получивших широкое распространение в серийном производстве. Щелевые решетки (щелевые решетчатые экраны) конструктивно представляют собой сетчатую конструкцию из высокоточных проволочных элементов в виде проката V-образного профиля и поперечных несущих элементов в виде стержней (брусев) соответствующего профиля. Несущие элементы и проволочные элементы V-образного профиля в точках соприкосновения соединены сваркой. Таким образом, V-образные профили создают гладкую поверхность с профильными щелями строго определенного размера (начиная с величины 30 мкм – по данным завода изготовителя) с жестким допуском на этот размер, а опорные элементы образуют силовой (несущий) каркас щелевой решетки. Конструктивно щелевые решетки делятся на две группы: нормальная решетка, с минимальной шириной щели 30 мкм и обратная решетка, с минимальной шириной щели 50 мкм. Варианты исполнения щелевые решетки подразделяются на плоские, цилиндрические, и специальные формы, рисунок 1.2.

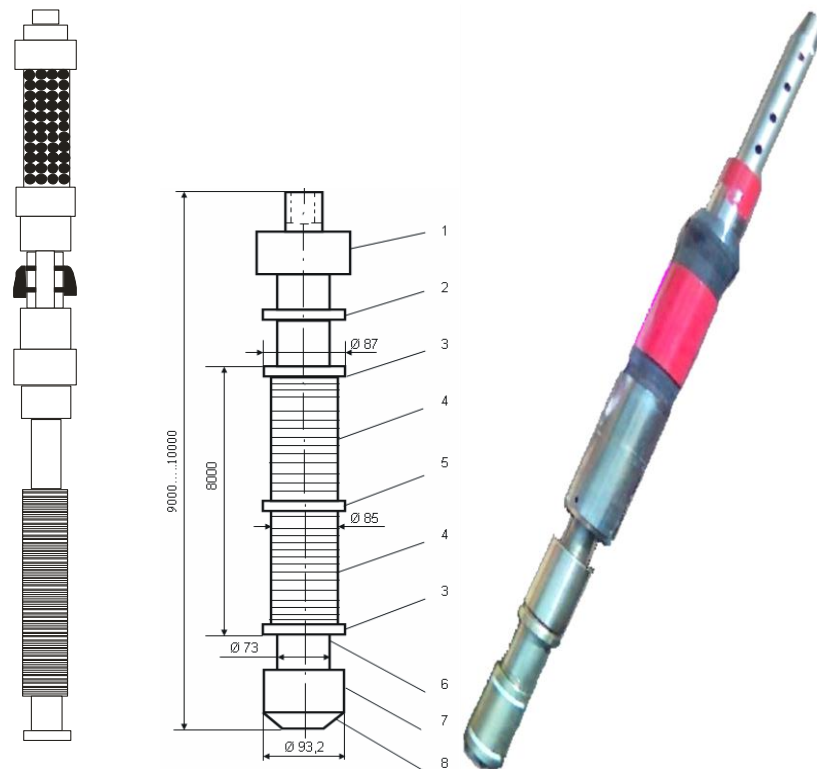


Рис. 1.1. Фильтр-насадка трубная (ФНТ-200), производства ООО «СТРОНГ»

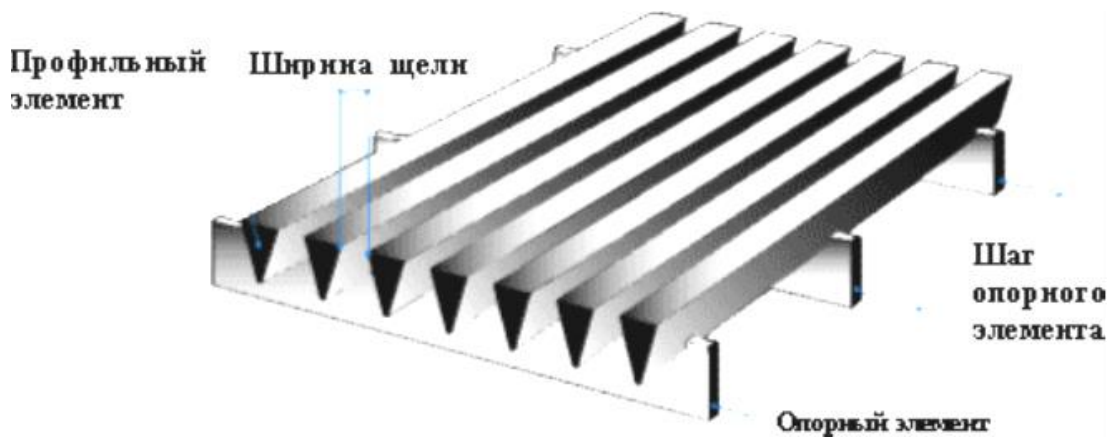


Рис. 1.2. Каркас щелевой решетки ФНТ-200 «СТРОНГ»

Список литературы

1. «Дополнение к технологической схеме разработки Западно-Славинского месторождения (Мало-Чанчарская залежь)», ООО НПО «СибТехНефть», 2003 г., утверждено ТО ЦКР по ХМАО (протокол № 443 от 09.10.2003 г.).
2. «Анализ разработки Западно-Славинского месторождения», ООО НПО «СибТехНефть», 2005 г., утвержден ТО ЦКР по ХМАО (протокол № 714 от 30.11.2005 г.).
3. Ибрагимов Г.З., Хисамутдинов Н.И. Справочное пособие по применению химических реагентов в добыче нефти. – М., Недра, 1983 г.
4. Сборник статей: Нефть и газ. № 3. Тюменский Государственный нефтегазовый университет. – Тюмень, 2002 г.
5. Муслимов Р.Х. Современные методы повышения нефтеизвлечения проектирование, оптимизация и оценка эффективности: Учебное пособие – Казань, изд-во «Фен» Академии наук РТ, 2005 г.

УДК 004.932.2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОБИЛЬНЫХ ИНСПЕКЦИОННО- ДОСМОТРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПРИМЕРЕ СТ-2630М

ИВАНОВА ВАСИЛИСА ВИКТОРОВНА,

студент факультета таможенного дела

БОЯРЧУК АНДРЕЙ ЭДУАРДОВИЧ,

кандидат технических наук, профессор

профессор кафедры информатики и информационных таможенных технологий

ШЕВЧУК ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ

доктор технических наук, профессор

профессор кафедры таможенных операций и таможенного контроля

ГКОУ ВО Ростовский филиал Российской таможенной академии

профессор кафедры информатика

ФГБОУ ВО "Ростовский государственный университет путей сообщения"

Аннотация: В данной статье проведено исследование технологических особенностей мобильных инспекционно-досмотровых комплексов. Особое внимание автором уделено анализу функциональных возможностей СТ-2630М.

Ключевые слова: таможенный контроль, инспекционно-досмотровые комплексы, мобильные инспекционно-досмотровые комплексы, СТ-2630М.

THE INTRODUCTION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE AS ADVANCED ULTRA-EFFICIENT TECHNICAL MEAN FOR COMBATING THE ILLICIT TRAFFIC OF GOODS

Ivanova Vasilisa Viktorovna,
Boyarchuk Andrey Eduardovich,
Shevchuk Petr Sergeevich

Abstract: The article conducts a study of the technological features of mobile inspection systems. The author pays special attention to the functionality's analysis of ST-2630M.

Key words: customs control, inspection complexes, mobile inspection complexes, ST-2630M.

На сегодняшний день одним из основных направлений деятельности таможенных органов является применение технических средств таможенного контроля (далее – ТСТК) при проведении таможенного контроля, что напрямую связано с обеспечением экономической безопасности Российской Федерации, при этом наиболее эффективной техникой для осмотра крупногабаритных грузов являются инспекционно-досмотровые комплексы (далее – ИДК)[1].

Цель исследования – охарактеризовать основные технологические особенности мобильных ИДК на примере инновационного ИДК российского производства СТ-2630М.

В соответствии с указаниями Президента и Правительства Российской Федерации об импортозамещении руководство ФТС России утвердило «Концепцию импортозамещения в таможенных органах Российской Федерации до 2020 года» [2]. В данной Концепции отмечается, что «Наиболее импортозамещаемыми являются досмотровая рентгенотелевизионная техника и ИДК. Проведение работ по импортозамещению ИДК должно осуществляться по двум основным направлениям:

- постепенная замена отдельных систем и узлов, выработавших свой ресурс, на аналогичные российского производства;
- оснащение таможенных органов отечественными ИДК по мере вывода из эксплуатации зарубежных комплексов...».

В настоящее время в таможенных органах процесс импортозамещения уже начался, причём, по указанным двум направлениям.

Основной оперативно-технической функцией ИДК выступает визуализация содержимого крупногабаритных объектов и отождествления находящихся внутри предметов, веществ, материалов с аналогичными, зафиксированными в товаросопроводительных, коммерческих и транспортных документах.

Принцип работы ИДК основан на свойстве рентгеновских лучей: без вскрытия объекта они проникают в него и возвращаются в виде теневого изображения на экран. Другими словами, рентгеновское излучение от источника проходит через контролируемый просвечиваемый объект и через защитное стекло визуально воспринимается оператором в виде теневого изображения [3].

Если возвращаемый луч (теневое изображение) проходит через специальный флуоресцентный экран, он преобразуется на нем в световой рельеф и вызывает своеобразное свечение, т.е. через защитное стекло оператором визуально воспринимается светящееся теневое изображение [4].

ИДК обычно состоит из следующих основных систем:

- а) излучающая система;
- б) система регистрации и обработки;
- в) система перемещения досматриваемого объекта;
- г) система обеспечения удаленного просмотра изображений;
- д) система управления комплексом и т.д.

Особое внимание следует уделить последнему виду, так как МИДК обычно используются в тех зонах таможенного контроля, где отсутствует возможность установки стационарной системы, но необходимо проведение таможенного осмотра транспортных средств и крупногабаритных грузов. При проведении таможенного контроля осматриваемый объект остается неподвижным, а сканирование осуществляется за счет перемещения ИДК, т.е. такие ИДК могут быть приведены в рабочее состояние в краткие сроки [5].

Рассмотрим технологические и физические принципы современных ИДК на примере инновационного МИДК российского производства ООО «Скантроник Системс» СТ-2630М. Его работа основана на получении и анализе радиоскопического изображения высокой четкости, который отображается на экране монитора в процессе сканирования транспортных средств пучком тормозного излучения. Таким образом, комплекс позволяет досматривать весь груз, перевозимый на автотранспортном средстве, исключая необходимость проведения ручного досмотра.

Данный МИДК обладает высокими технико-эксплуатационными характеристиками (см. табл. 1), обеспечивающими эффективность таможенного контроля и его безопасность для окружающей среды.

По конструктивному исполнению, структурному составу и принципу применения данный МИДК напоминает хорошо известный немецкий МИДК HCV-Mobile, однако российский МИДК обладает более высокими эксплуатационно-техническими характеристиками и дополнительными функциональными возможностями. Внешний вид МИД представлен на рис. 1.

Одной из особенностей данного МИДК является функция оценки веса груза по выделенной области. После процедуры сканирования объекта на экран выводится информация, позволяющая определить массу предмета по его плотности и объему.

Также необходимо отметить реализацию комплекса технических и технологических решений, обеспечивающих радиационную безопасность для операторов и населения, а также позволяющих эксплуатировать комплекс в различных климатических условиях.

Таблица 1

Основные технико-эксплуатационные характеристики МИДК СТ-2630М [3]

Технико-эксплуатационная характеристика	Значение
Энергия пучка электронов	6 / 3,5 МэВ
Максимальная проникающая способность по стали	320 мм
Контрастная чувствительность для 50% доли максимального поглощения	не более 1,5%
Диапазон массовых толщин распознавания материалов	от 5 г/см ² до 80 г/см ²
Пропускная способность	до 25 транспортных средств в час
Высота сканирования	от 0,15 до 4,5 м
Максимальные габариты транспортного средства, м	20×3,0×4,5(ДхШхВ)
Условия окружающей среды	от -30°С до +50°С



а)



б)



в)

Рис. 1. Внешний вид МИДК СТ-2630М: а) в походном положении; б) во время подготовки к работе; в) в рабочем положении

Вывод. Использование ИДК, в частности МИДК, значительно упрощает и ускоряет таможенный контроль крупногабаритных грузов и транспортных средств в пунктах пропуска, что повышает его эффективность и минимизирует издержки для участников внешнеэкономической деятельности.

В процессе возрастания значимости МИДК в рамках проведения таможенного осмотра оборудование должно непрерывно совершенствоваться, в особенности его технические и физические характеристики; необходимо появление новых технологий анализа изображений, а сама система работы подлежит пристальному контролю на каждом этапе.

Список литературы

1. Мантусов В.Б., Башлы П.Н., Вербов В.Ф., Карасёв А.В. Таможенное дело: практика и теория применения инспекционно-досмотровых комплексов: учебник. Ростов н/Д: Ростовский филиал РТА. 2019. 360 с.
2. Приказ ФТС России от 15.06.2016 № 1585 «Об утверждении Концепции импортозамещения в таможенных органах Российской Федерации до 2020 года».
3. Вербов В.Ф., Шевчук П.С. Повышение информативности рентгеновских изображений, полученных с применением инспекционно-досмотровых комплексов В сборнике: Особенности государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в современных условиях Материалы V всероссийской научно-практической конференции. 2018. Ростов-на-Дону, 15-16 ноября С. 65-73.
4. Вербов В.Ф., Шевчук П.С. Совершенствование организации таможенного осмотра с использованием инспекционно-досмотровых комплексов на основе повышения качества рентгеновских изображений Издательская группа "Юрист" Москва Таможенное дело. 2019. № 2. С. 3-5.
5. Бутенко И.Н., Боярчук А.Э., Шевчук П.С. Перспективы развития инспекционно-досмотровых комплексов российского производства В сборнике: EuropeanScientificConference сборник статей XIV Международной научно-практической конференции. Пенза, 2019. С. 114-116.

© В.В. Иванова, П.С. Шевчук, 2019

УДК 621.311.16

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРНАУЛА

БЕЛИЦЫН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ,

к.п.н., доцент

ТАРАНИН НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы цифровизация экономики, а именно, концепцию «Умного города», предполагающую использование новейших технологий – распределенной генерации. Произведен анализ возобновляемых источников энергии, которые возможно использовать на территории г. Барнаула. Предложено реализовать управление генерацией и поставкой электроэнергии с помощью виртуальной электростанции. Также рассмотрены основные параметры качества электрической энергии, в распределенной генерации.

Ключевые слова: качество электрической энергии, виртуальная электростанция, нетрадиционные источники энергии, цифровая экономика, умный город.

DISTRIBUTED GENERATION AND QUALITY OF ELECTRIC ENERGY, ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF BARNAUL

Belitsyn Igor Vladimirovich,**Taranin Nikita Sergeevich**

Abstract: The article deals with the issues of digitalization of the economy, namely, the concept of "Smart city", which involves the use of the latest technologies-distributed generation. The analysis of renewable energy sources, which can be used in the territory of Barnaul, is made. It is proposed to implement the management of generation and supply of electricity using a virtual power plant. The main parameters of the quality of electric energy in distributed generation are also considered.

Key words: quality of electric energy, virtual power plant, non-traditional energy sources, digital economy, smart city.

Цифровизация экономики сегодня является одним из главных приоритетов развития в России. В рамках городской среды цифровизация осуществляется через концепцию «Умного города», предполагающую использование новейших технологий. В сфере энергетики наиболее перспективным направлением, отвечающим современным трендам, а также имеющим потенциал реализации в городских условиях и «умного города», является распределённая генерация.

Распределённая генерация представляет собой множество малых, как правило, возобновляемых источников энергии. В Барнауле возможны следующие варианты использования возобновляемых источников энергии.

Ветряные генераторы. При средней скорости ветра 3 м/с использование ветроустановок малой мощности является обоснованным [1]. В Барнауле среднегодовая скорость ветра равна 3,9 м/с [2], а 37

дней в году превышает 8 м/с. Причём скорость ветра на уровне 36 метров (высота девятиэтажного дома) будет ещё несколько выше. Предлагается установка ветрогенераторов с вертикальной осью вращения мощностью 5 кВт с номинальной скоростью 8 м/с на крыши жилых многоэтажных домов. Выбор вертикальной оси обусловлен низким уровнем шума (35 дБ для 5 кВт), а также более низкой номинальной скоростью ветра.

Солнечные панели. Критерием целесообразности использования солнечных панелей является уровень инсоляции, который должен быть не ниже 1000 кВт*ч/м², в Барнауле уровень инсоляции равен 1111 кВт*ч/м². Солнечные панели могут быть установлены на крышах торговых центров и гипермаркетов.

Геотермальные источники. Тепло от подземных течений может быть использовано для отопления, как частных домов, так и муниципальных зданий, Также для теплонасосные станции могут черпать тепло из незамерзающих водоёмов, что актуально для жилого комплекса «Аквамарин» и других домов, расположенных на берегу Оби, так как прокладка системы к воде обойдётся дешевле бурения скважин.

Управление генерацией и поставкой электроэнергии может осуществляться с помощью виртуальной электростанции (ВиЭС).

Виртуальная электростанция - это станция, объекты генерации которой распределены на большой площади, например, по всему городу, и, таким образом, у станции нет единого местоположения. Так как в условиях города, потребитель находится в непосредственной близости от объектов генерации, то ВиЭС осуществляет контроль выработки, поставки и продажи энергии без посредников в лице сетевых, распределительных и сбытовых компаний.

ВиЭС имеет следующие положительные особенности – отсутствие необходимости в силовом оборудовании, так как генерация и потребление осуществляются на напряжении 0,4 кВ; близость потребителя и, как следствие, низкие потери; отсутствие посредников.

Новейшие технологии, применяемые в распределённой генерации, будут способствовать развитию Барнаула как энергоэффективного экологичного города, отвечающего стандартам 21 века.

В настоящее время идет становление и развитие распределенной генерации в России, но одновременно должно уделяться внимание вопросам качества электроэнергии в распределительных электрических сетях [4-6]. Измерения и исследования основных показателей качества электроэнергии, таких как отклонение частоты δf , установившееся отклонение напряжения δU , размах изменения напряжения δU_1 , доза фликера P_t , коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения K_U , коэффициент n -й гармонической составляющей напряжения $K_U(n)$, коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности $K_2 U'$, коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности $K_0 U$, глубину и длительность провала напряжения δU_n , Δt_n , импульсное напряжение $U_{имп}$, коэффициент временного перенапряжения $K_{перU}$, в электрических сетях с распределенной генерацией широко не проводились. Распределенная генерация неоднозначно влияет на качество электроэнергии: уровни напряжений, дозу фликера, связанную с быстрыми колебаниями напряжения, на появление высших гармоник в системе, увеличение токов короткого замыкания, что может потребовать замены коммутационных аппаратов, изменения настроек защит, усложнение диспетчерского управления электрической системы, смещая его функции на распределительную сеть, усложнение системы релейной защиты и автоматики, противоаварийного управления. Возникает проблема высокой неопределенности режимов работы распределенной генерации вследствие неравномерности загрузки агрегатов, отсутствия текущей информации об их работе.

Особенности распределенной генерации требуют тщательного изучения свойств и характеристик различных установок, разработки их математических моделей работы в различных режимах, требуется разработка новых методов анализа режимов работы систем электроснабжения, включающих распределенную генерацию, их надежности, устойчивости и т.п. [7. 9]

Итак, необходимо определиться с комплексом мероприятий по обеспечению показателей качества электроэнергии в распределительных электрических сетях с распределенной генерацией

Список литературы

1. Чижма С.Н., Молчанов С.В., Захаров А.И. Критерии Выбора Типа Ветроустановок Для Мобильных Ветро-Солнечных Электростанций / Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2018 №1. С 53-62.
2. Скорости ветра в России и строительство ветряных электростанций (ВЭУ) [Электронный ресурс] URL: <https://manbw.ru/analytics/windruss.html>
3. Сташко В.И., Перфильева А.А. Состояние и перспективы развития солнечной электроэнергетики в Алтайском крае / МиИРТЭК. 2018 №1. С 84-89.
4. Белицын, И. В. Методы и способы уменьшения несимметрии напряжения воздушной линии электропередачи / И. В. Белицын // Международная научно-практическая конференция «Прикладные и теоретические исследования». – Самара, ЦНИК «Наука и просвещение», 2017. – С. 27-30
5. Белицын И. В. Качество электроэнергии в распределенной генерации //М74 Модернизация и инновационное развитие топливно-энергетического комплекса: Материалы международной конференции. – 2018. – С. 69.
6. Белицын И.В. Проблемы контроля и анализа показателей качества электрической энергии и способы их решения / И.В. Белицын, Д.В. Рысев, // Омский научный вестник. 2017. №6. С. 53–58.
7. Белицын И. В., Котугин Е. А. Способ повышения точности измерений показателей качества электрической энергии //Мониторинг. Наука и технологии. – 2017. – №. 4. – С. 47-52.
8. Белицын И. В. Электромагнитная совместимость линии электропередачи с техническими системами / И.В. Белицын, Е.О. Мартко, А.Н. Попов - Computational nanotechnology, 2018, 1, 158-164
9. Белицын И. В. Учет числа пролетов воздушной линии электропередачи при определении наведенного напряжения / И.В. Белицын // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, 2019, 12(3), 346-355

© И.В. Белицын, Н.С. таранин, 2019

УДК 691

СПОСОБЫ ЗАМЕНЫ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ

ДРЕСВЯНИНА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

Аннотация: В данной статье рассмотрены инновационные методы реконструкции зданий с существующими деревянными перекрытиями. Приводятся способы усиления конструкций современными материалами.

Ключевые слова: Реконструкция зданий, несущие конструкции, деревянные перекрытия, сборно-монолитное перекрытие.

METHODS FOR REPLACING WOODEN FLOORS AT RECONSTRUCTION

Dresvyanina Julia Alexandrovna

Abstract: This article discusses innovative methods for the reconstruction of buildings with existing wooden floors. Methods of reinforcing structures with modern materials are given.

Key words: reconstruction of buildings, load-bearing structures, wooden floors, precast-monolithic floors.

Деревянные конструкции в современном строительстве в качестве несущих элементов применяются сравнительно редко. В зданиях старой постройки они встречаются в качестве стропильных элементов чердачной кровли, стропильных конструкций покрытий, перекрытиях жилых и общественных зданий и сооружениях сельскохозяйственного назначения.

Необходимость усиления или замены деревянных перекрытий при реконструкции зданий вызвана большой степенью их износа или необходимостью повышения капитальности здания. В малоэтажных зданиях, а также при значительном износе дома замена деревянных перекрытий на более долговечные нецелесообразна. Наиболее яркой наиболее важной чертой данных перекрытий можно выделить то обстоятельство, что их несущая способность большей частью обеспечивается подпорными деревянными балками нижних этажей, совпадающими своим взаиморасположением друг относительно друга по всей высоте здания. Это является отрицательной чертой, т.к. эти перегородки также со временем могут утратить свои стандартные прочностные характеристики.

При реконструкции вышеуказанных перекрытий удаляют дефектные балки, а в точках обнаружения дефекта балки усиливают наращиванием или протезированием (меняют пораженные участки специальными накладками). При замене деревянных перекрытий рекомендуется тщательно применять антисептический раствор как сохранившиеся, так и вновь возводимые деревянные конструкции.

Реконструкция памятников архитектурно-культурного наследия одна из наиболее важных тем в строительстве, т.к. большинство построек 40-х годов и ранее нуждаются в восстановлении и повышении капитальности. Неотъемлемой ее частью является замена существующих деревянных перекрытий на более прочные. Для реконструируемых перекрытий предъявляются особые жесткие требования по прочности, жесткости, огнестойкости, тепло- и звукоизоляции. Однако, они должны так же быть экономическими выгодными и просты при строительномонтажных работах. В наибольшей степени этим требованиям отвечают железобетонные перекрытия, однако их использование при реконструкции могут столкнуться с определенными трудностями, так как конфигурация старых реконструируемых зданий не

отвечает принятой в настоящее время унификации индустриальных конструкций. Перекрыть помещение готовыми плитами перекрытия не представляется возможным, а монолитное железобетонное перекрытие получается тяжелым и трудоемким. Собственный вес такого перекрытия при толщине 200 мм достигает 480 кг/м². Это негативно может сказаться на работе стен и фундамента (рис. 1).

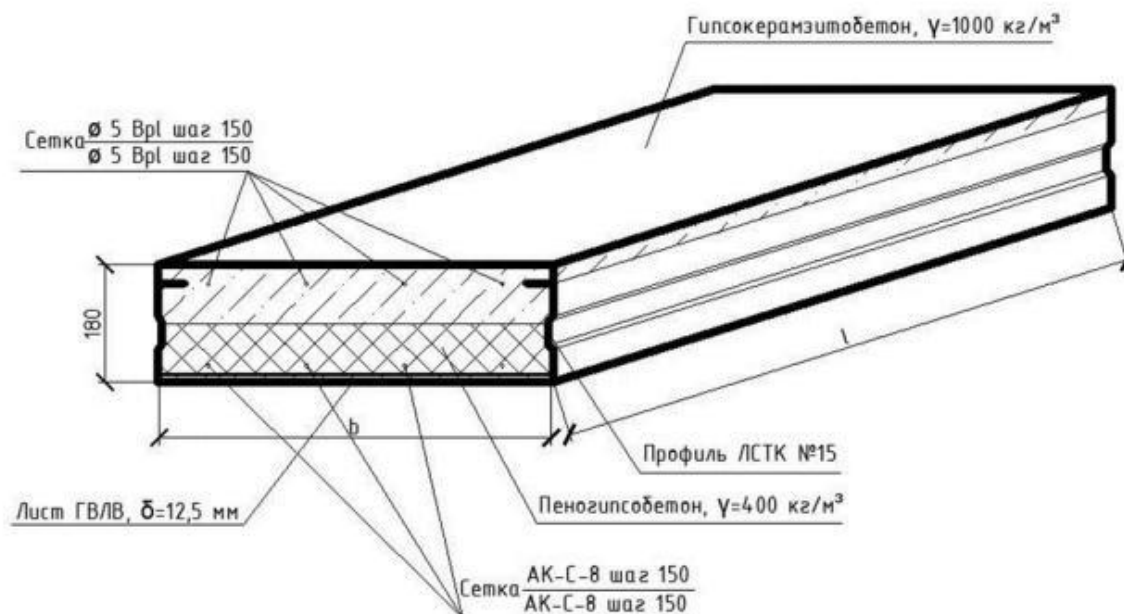


Рис.1. Фрагмент сборно-монолитного перекрытия

Одним из эффективных способов усиления деревянных перекрытий является замена деревянных балок на металлические с устройством сборно-монолитного перекрытия, являющегося наиболее эффективным по ряду причин:

- перекрытие легкое собственный вес не более 300 кг/м²;
- детали перекрытия можно транспортировать к месту монтажа только механическим способом;
- перекрытие обладают наиболее высоким звуко и теплоизолирующими свойствами;
- присутствует возможность выбрать несущую способность в зависимости от выбранного помещения, пролетов и нагрузок.

Однако, следует, что монтаж сборно-монолитного перекрытия производится без применения несущих балок, необходимо на этапе проектирования возникает вопрос обеспечения монтажа опорной системы или подвесной системы.

Опорная система состоит из горизонтальных брусьев и вертикальных стоек, обеспечивающих возможность выдержать вес объема свежеложенного бетона.

В подвесной системе подвешивание балок сборно-монолитного перекрытия предусматривается на треугольные каркасы с помощью металлических ферм, опирающихся на несущие стены. В этом случае применение опорных стоек не предполагается. Пространство между балками заполняется легкими блоками из газобетона. После затвердевания бетона деревянные брусья «по инерции» продолжают работать вместе с железобетонным монолитным перекрытием.

Случае невозможности опирания на существующие балки конструируется опорная система из двутавров, исключая давление свежеложенного бетона на них. Двутавровые профили посередине подвешиваются при помощи талрепов к треугольным опорным конструкциям. Арматурные балки применяются параллельно смонтированным двутавровым, а при застывании бетона именно они обеспечивают основную способность перекрытия. Между тем, нагрузка на стальные двутавры приближалась к минимальному значению.

Не исключение, когда желательно использовать нестандартную технологию замены перекрытий: к примеру, когда в помещении этажом ниже на потолке присутствует лепнина, относящая к культурно исторической ценности. В таких ситуациях применяются наиболее мягкие технологии.

Наиболее оптимальным решением будет полная альтернатива, демонтаж старых конструкций и возведение новых, аналогичных и сборно-монолитных перекрытий. В случае если это недопустимо, демонтируется напольное покрытие и последующие верхние слои, а затем наверх старых балок монтируются новые так же сборно-монолитные перекрытия. Между прочем, естественно, уменьшается просвет между полом и потолком. Все перекрытия обязаны выдерживать определенные нагрузки и соответствовать нормативно-техническим пожарным требованиям. Применение древесины в полной мере не допустимо.

Таким образом, деревянное перекрытие является не лучшим конструктивным решением, поэтому необходима их замена на более современные. Например, сборно-монолитные или перекрытий на металлических балок.

Список литературы

1. Аралов Р.С., Римшин В.И. Капитальный ремонт перекрытий жилых зданий в зависимости от материала конструкций/ Молодежный научный вестник / Издательство: Общество с ограниченной ответственностью «Вектор науки» (Стерлитамак) 2017г.
2. Ишмуратова Р.Р., Лунева О.А. Замена деревянных плит перекрытий на монолитные железобетонные // Молодежный научный форум: Технические и математические науки: электр. сб. ст. по мат. X междунар. студ. науч.-практ. конф. № 3(10).
3. Панченко В.А., Морковская Н.Г. Методические указания к КП «Замена деревянных перекрытий на сборные из железобетонных настилов», Харьков, ХНАГХ, 2002 г.
4. Леонова А.Н. Современные способы реконструкции и повышения сейсмической устойчивости зданий// Наука сегодня: глобальные вызовы и механизмы развития, Вологда, 27 апреля 2016 г.

УДК 62-713.3

К ПРОБЛЕМЕ О ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИНОСТРАННЫХ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

БУЗАНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ,

курсант

КАПИТАНОВА ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА

канд. пед. наук, доцент

Вольский военный институт материального обеспечения

*Научный руководитель: Капитанова Ольга Валерьевна,**канд. пед. наук, доцент, профессор**Вольский военный институт материального обеспечения*

Аннотация: В данной статье авторы рассматривают соответствия нормативно-технической документации на низкотемпературные охлаждающие жидкости отечественных и зарубежных производителей.

Ключевые слова: охлаждающие жидкости, антифриз, Тосол.

TO THE PROBLEM OF INTERCHANGEABILITY OF RUSSIAN AND FOREIGN ENGINE COOLANTS

Buzanov Alexander Alexeevich,**Kapitanova Olga Valeryevna***Scientific adviser: Kapitanova Olga Valeryevna*

Abstract: In the article the authors examine conformities of standard specification for Russian engine coolants and foreign ones.

Key words: coolants, antifreeze, Tosol.

Между деталями двигателя в процессе его эксплуатации происходит динамическое трение, в результате которого температура основных узлов и агрегатов постепенно повышается. Контроль над этим процессом осуществляется охлаждающими жидкостями. В данной статье нами будут рассмотрены основные недостатки отечественных антифризов, а также возможность их замены на продукты иностранного производства.

До недавнего времени отечественной промышленностью выпускались две основные группы ОЖ: антифризы марок А-40, А-65, А-40М, А-65М, а также тосолы марок Тосол А, Тосол А-40, Тосол А-65.

Наиболее широкое применение пользователей автомобильной техники получил Тосол А, представляющий собой концентрированный неразбавленный раствор этиленгликоля с пакетом специальных присадок. Чтобы получить антифризы марок А-40 и А-65, этиленгликоль смешивают в определенных пропорциях с водой.

Как показывает опыт, этиленгликолевые ОЖ помимо того, что являются ядами, негативно влияют на конструкционные материалы, в частности металлы и сплавы, системы охлаждения двигателя, поскольку проявляют коррозионную активность. Для улучшения эксплуатационных свойств в ОЖ добавляются ряд неорганических соединений. Наиболее широкое распространение получили силикатосодержащие ОЖ, которые в результате эксплуатации образуют неорганические отложения, приводящие к закупориванию каналов и патрубков системы охлаждения. Во-вторых, абразивные частицы образуют на внутренней поверхности плотный слой, снижая теплоотдачу и уменьшая ресурс системы охлаждения. В-третьих, силикатосодержащие ОЖ имеют малый эксплуатационный срок.

Научно-технический прогресс позволил нивелировать данные недостатки. В настоящее время спросом пользуются карбоксилатные присадки, обладающие способностью улучшать эксплуатационные свойства, а также снижать коэффициент агрессивности хладагента к конструкционным материалам. Карбоксильные ОЖ имеют низкую склонность к образованию накипи при высоких температурах, а их омывающая способность позволяет локализовать очаги коррозии и удалять абразивные частицы.

Карбоксильные охлаждающие жидкости внедряются преимущественно на рынок иностранными производителями по выработанным документам качества, прошедшим многокомпонентные испытания.

В современном мире существует ряд стандартов качества, обеспечивающих надёжную эксплуатацию ОЖ. В России контроль качества ОЖ осуществляется в основном по ГОСТ 159 и ГОСТ 28084, которые устанавливают химический состав, физико-химические, эксплуатационные и другие свойства продукта, процентное содержание определенных веществ, а также материалы узлов и составных частей системы охлаждения двигателя, желательных при применении определенных марок ОЖ.

Во всем мире в основном действует ASTM – система стандартов США. Методы D4985 и D5345 устанавливают показатели качества для двигателей автомобилей, которые эксплуатируются под высокой нагрузкой.

ГОСТ 28084 является совокупностью десяти лабораторных показателей, включающей в свою структуру нормативы и методы их измерения. Также в стандарте приведены требования безопасности, правила транспортировки, приема, хранения, применения, особенности применения, эксплуатационный срок. Во многом ГОСТ 28084 дублирует систему стандартов показателей качества США – ASTM, но в то же время не является достаточно полноценным стандартом, поскольку в его рамках не производится динамических испытаний в реальных условиях эксплуатации. Как показывает практика, антифриз марки Тосол, залитый в охлаждающую систему автомобиля, при интенсивной его эксплуатации вскоре безвозвратно теряет свои полезные свойства. После определенного пробега Тосол начинает негативно влиять на внутреннюю поверхность системы охлаждения двигателя, образуя коррозионные очаги. Поэтому целесообразно озадачиться вопросом о замене данной охлаждающей жидкости, например, западным аналогом согласно ASTM D4985.

ОЖ по ASTM D4985 имеют улучшенные показатели качества, поскольку для тяжело нагруженных двигателей требуются усовершенствованные характеристики. Нами был проведен сравнительный анализ по основным показателям качества: внешний вид, фракционные данные, температура замерзания, коррозионное воздействие на металлы, вспениваемость, водородный показатель, щелочность, устойчивость к жёсткой воде, температура начала кипения, срок эксплуатации. Иностранный аналог ОЖ по ASTM D4985 по основным показателям превосходит отечественный по ГОСТ 28084, также иностранные производители серьезно озаботились эффективностью применения карбоксильных присадок взамен силикатоборатных. Как показывает практика, автомобили, в системе охлаждения которых использовалась ОЖ по ASTM D4985, теряли в эффективности охлаждения двигателя лишь 5-7 %, когда отечественный аналог в свою очередь был уже непригоден к эксплуатации. Немаловажным фактом является то, что при использовании антифриза марки Тосол наблюдалось повреждение внутренней поверхности системы охлаждения за счёт образования плотного слоя отложений из абразивных частиц, у иностранной ОЖ таких явлений не отмечается. Также западные аналоги обеспечивают полную совместимость с конструкционными материалами, что снижает общий износ системы охлаждения и позволяет оптимизировать расход ее ресурса.

В результате данного исследования нами были рассмотрены основные недостатки отечественных ОЖ по ГОСТ 28084, а также возможность их замещения иностранным аналогом по ASTM D4985. Результаты аналитического сравнения основных показателей качества, полученными лабораторными методами, позволили сделать вывод о том, что марки ОЖ по данным стандартам могут сменить друг друга в конкретной системе охлаждения. Опыт же использования ОЖ отечественного производства в реальных условиях показал, что ОЖ по ГОСТ 28084 не являются надежными в долгосрочной перспективе и требуют их замены на более современный аналог антифриза.

Список литературы

1. ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие незамерзающие. Общие технические условия.
2. ASTM D4985-10 Standard Specification for Low Silicate Ethylene Glycol Base Engine Coolant for Heavy Duty Engines Requiring a Pre-Charge of Supplemental Coolant Additive (SCA). – 2015.
3. ASTM D5345-98 Standard Specification for Prediluted Aqueous Ethylene Glycol Base Low-Silicate Engine Coolant (50 Volume % Minimum) for Heavy-Duty Engines Requiring an Initial Charge of Supplemental Coolant Additive (SCA)
4. ASTM D1122 – 97a Standard Test Method for Density or Relative Density of Engine Coolant Concentrates and Engine Coolants by the Hydrometer.

УДК 004

ПРИНЦИПЫ SOLID В ООП

ХРОМУШКИН РУСТАМ РУСЛАНОВИЧстудент
Северо–Кавказский федеральный университет*Научный руководитель: Альбекова Замира Мухамедалиевна*доцент
Северо–Кавказский федеральный университет

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные принципы дизайна классов в объектно-ориентированном проектировании, которые играют важную роль при написании кода. Сокращенно они называются S.O.L.I.D., и являются достаточно важными элементами написания классов.

Ключевые слова: Стандарт программирования, принцип, объектно-ориентированное программирование, разработка ПО, класс.

SOLID PRINCIPLES IN OOP

Khromushkin Rustam Ruslanovich*Scientific adviser: Albekova Zamira Vladimirovna*

Abstract: this article discusses the basic principles of class design in object-oriented design, which play an important role in writing code. In short, they are called S.O.L.I.D., and are quite important elements of class writing.

Key words: programming standard, principle, object-oriented programming, software development, class.

В объектно-ориентированном программировании существуют разные подходы к проектированию приложений. Суть ООП заключается в комбинировании сущностей, которые имеют общую цель и функционал, в отдельных классах, рассчитанных на решение самостоятельных задач и независимых от других частей приложения. Возможна ситуация, когда разработчик может создать непонятный и запутанный код, который тяжело будет поддерживать. Для разработки качественного и надежного кода были разработаны пять принципов объектно-ориентированного программирования и проектирования, которым было дано название SOLID.

Принципы SOLID – это стандарт программирования, который все разработчики должны хорошо понимать, чтобы избежать создания плохой архитектуры [3]. Этот стандарт широко используется в ООП. Если применять его правильно, он делает код более расширяемым, логичным и читабельным. Когда разработчик создаёт приложение, руководствуясь плохой архитектурой, код получается негибким, даже небольшие изменения в нём могут привести к багам.

Аббревиатура SOLID была предложена профессионалом в области разработки ПО Робертом Мартином. В переводе с английского слово «SOLID» означает твердый, прочный, надежный, цельный. Такими же свойствами обладают и программы, написанные с использованием этих принципов.

Условное обозначение SOLID состоит из:

1. S: Принцип единственной ответственности (SRP).
2. O: Принцип открытости/закрытости (OCP).
3. L: Принцип подстановки Барбары Лисков (LCP).
4. I: Принцип разделения интерфейса (ISP).

5. D: Принцип инверсии зависимостей (DIP).

Single Responsibility Principle или принцип единственной ответственности. Смысл данного принципа заключается в том, что каждый объект должен обладать только одной задачей. Код, подчиняющийся такому принципу легко модернизировать, так как не появится таких проблем как связность – причина хрупкого дизайна, который неожиданным образом разрушается при изменении [2]. Также, такой код возможно использовать повторно, т.к. он более «здоровый» и устойчивый, что улучшает его читаемость и снижает сложность. Таким образом, следование этому простому принципу ведет к улучшению кода.

O: Open – Closed Principle или принцип открытости–закрытости. Смысл данного принципа заключается в том, что разработчик может изменять, расширять программные сущности, не меняя исходный код. Т.е. должны существовать такие классы, которые используют исходный класс с помощью наследования, а затем переопределяют его функции. Также у производного подкласса есть возможность реализовывать или не реализовывать интерфейс исходного класса. Реализация может быть переиспользована через наследование, но спецификации интерфейса могут измениться. Существующая реализация должна быть закрыта для изменений, но новые реализации не обязаны использовать существующий интерфейс. Таким образом, система должна быть гибкой и иметь возможность работы в изменяющихся условиях без изменения исходного кода.

L: Liskov Substitution Principle или принцип подстановки Барбары Лисков. Смысл данного принципа заключается в том, что наследуемые классы должны дополнять его, а не изменять. Т.е. наследуемый класс не должен изменять поведение исходного, и, если подставить место родительского класса наследуемый поведение программы останется неизменным. Это означает, что класс, разработанный на основании базового класса путем расширения, должен работать в приложении без сбоев.

I: Interface Segregation Principle или принцип разделения интерфейса. Смысл этого принципа состоит в том, чтобы разделить слишком «толстые» интерфейсы на более мелкие и более конкретные, чтобы клиенты небольших интерфейсов знали только о методах, которые им нужны в их работе. В конце концов, при изменении метода интерфейса не должны меняться клиенты, которые этот метод не используют. Вам не нужно создавать интерфейсы, которые содержат слишком много методов. Ведь при последующем использовании эти методы могут оказаться ненужными. Но так как вам придется их реализовывать, это приведет к ненужному и неиспользованному коду. Гораздо лучше создавать компактные интерфейсы и при необходимости наследовать несколько.

D: Dependency Inversion Principle или принцип инверсии зависимостей. Смысл данного принципа состоит в том, что модули верхних уровней не должны зависеть от модулей нижних уровней. Оба типа модулей должны зависеть от абстракций. Абстракции не должны зависеть от деталей. Детали должны зависеть от абстракций [1].

Под этой довольно большой формулировкой подразумевается следующее:

1. Должна быть построена четкая иерархия классов. Предки не должны зависеть от потомков;
2. Связь между классами должна осуществляться через интерфейсы, а не напрямую.
3. В интерфейсах и абстрактных классах не должно быть конкретных реализаций кода, только сигнатура

4. Определенные классы должны реализовывать интерфейсы.

Все это подразумевает, что связь между классами должна осуществляться через интерфейс. Это позволит при необходимости заменить конкретную реализацию интерфейса на другую, без необходимости изменения основного кода.

Все эти принципы, конечно, многим кажутся банальными и простыми. Но, как показывает практика, их строгое соблюдение может быть очень сложной задачей для разработчиков, которые не очень хорошо разбираются в принципах ООП. Но с другой стороны, можно сказать, что этот простой список из пяти пунктов может служить своего рода «дорожной картой» для процесса изучения тонкостей объектно-ориентированного проектирования.

Особое внимание следует уделить подходу к разработке через тестирование (TDD) и его связи с принципами SOLID. Для многих именно незнание этих принципов является наиболее непреодолимой

стеной, препятствующей использованию TDD. Но во многих отношениях это мнение ошибочно, потому что разработка модульных тестов сама по себе не является сложной задачей, и каждый может начать писать тесты на любом этапе его разработки. Главное начать. И затем, в процессе поиска лучших способов разработки с помощью тестирования, будет достигнуто глубокое понимание всех тонкостей качественного проектирования.

Список литературы

1. Гамма Э. Приёмы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования / Гамма Э., Хелм Р., Джонсон Р., Влиссидес Дж. — Изд-во Питер, 2013 г. — 386
2. Клочков К. С., Фатеев Д. С., Сабурова В. В. Принципы проектирования классов (SOLID) // Молодой ученый. — 2016. — №11. — С. 175-177.
3. Принцип разработки объектно-ориентированного программного обеспечения SOLID с примерами и комментариями [Электронный ресурс]. URL:<https://intellect.ml/printsip-razrabotki-obektno-orientirovannogo-programmnogo-obespecheniya-solid-s-primerami-i-kommentariyami-4617>.

© Р.Р.Хромушкин, 2019

УДК 004

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ MYSQL (INNODB И MYISAM)

ХРОМУШКИН РУСТАМ РУСЛАНОВИЧстудент
Северо-Кавказский федеральный университет*Научный руководитель: Альбекова Замира Мухамедалиевна*
доцент
Северо-Кавказский федеральный университет

Аннотация: MySQL является наиболее распространенной и открытой базой данных. Одной из важных характеристик является то, что он предоставляет широкий диапазон механизмов хранения. В структуре веб-приложений для производительности базы данных очень важно, чтобы система выбирала разные механизмы хранения в зависимости от потребностей. Но производительность MySQL по умолчанию очень плохая, поэтому необходимо ее оптимизировать. В этой статье рассматриваются два наиболее важных механизма хранения и повышается ее производительность путем их оптимизации.

Ключевые слова: MySQL, оптимизация производительности, InnoDB и MyISAM, база данных (БД), хранение данных, внешний ключ.

MYSQL OPTIMIZATION (INNODB AND MYISAM)

Khromushkin Rustam Ruslanovich*Scientific adviser: Albekova Zamira Vladimirovna*

Abstract: MySQL is the most common and open database. One important feature is that it provides a wide range of storage mechanisms. In the structure of web applications for database performance it is very important that the system selects different storage mechanisms depending on the needs. But MySQL default performance is very poor, so you need to optimize it. This article discusses the two most important storage mechanisms and improves its performance by optimizing them.

Key words: MySQL, performance optimization, InnoDB and MyISAM, database (DB), data storage, foreign key.

С ростом развития информационных технологий необходимость использовать базы данных возрастает. БД стала основой современных компьютерных систем и приложений. Как наиболее широко используемая база данных с открытым исходным кодом, MySQL предоставляет различные виды механизма хранения.

Самая основная задача базы данных - хранение и управление данными, и единственная функция, которую может ощутить конечный пользователь, - это производительность базы данных: какова скорость для обработки действия запроса и возврата результата в приложение пользователя. Большинство примеров приложений показывают, что по мере динамического роста данных в приложениях эффективность запроса будет снижаться. Поэтому будет очень важно повысить эффективность динамически растущего запроса к БД.

MySQL имеет конфигурацию по умолчанию для различных типов механизмов хранения. Пользово-

ватели могут предварительно установить или запустить их на сервере MySQL. Пользователи могут использовать команды «Показать движки», чтобы получить список доступных движков.

MyISAM - это механизм хранения по умолчанию в MySQL 5.1, и он сначала предоставляется MySQL. MyISAM не поддерживает транзакции и внешний ключ. Его преимущество в том, что он имеет высокую скорость доступа. Приложения, которые не требуют целостности транзакций, или приложения, основанные на SELECT & INSERT, в основном используют этот механизм для создания таблиц. Большинство веб-сайтов основаны на запросах, чтобы они могли использовать этот движок. Каждая таблица MyISAM хранится в виде трех файлов на диске. Имена файлов и таблиц одинаковы, но имеют следующие расширения:

1. frm (определение таблиц) ;
2. MYD (табличные данные) ;
3. MYI (индексы таблиц forms MyISAM). [2]

InnoDB и MyISAM являются наиболее распространенными механизмами хранения, когда люди используют MySQL. Каждый из них имеет свои преимущества, а недостатки зависят от различных приложений. MyISAM является продолжением графа ISAM. ISAM предназначен для ситуаций, когда частоты намного превышают скорость записи. ISAM также занимает меньше места в памяти. Кроме наследования этого преимущества, MyISAM также предоставляет ряд полезных новых функций и инструментов, чтобы идти в ногу со временем. Например, он обеспечивает блокировку на уровне таблицы с учетом управления параллелизмом. Хотя MyISAM не поддерживает отказоустойчивость, она может исправить ошибку с помощью myisamchk. MyISAM имеет большинство инструментов с функциями проверки и восстановления по сравнению с другими механизмами хранения. Таблицы MyISAM могут быть сжаты, и они поддерживают полнотекстовый поиск. Они не защищены от транзакций и не поддерживают внешний ключ.

InnoDB разработан для ситуации высокого одновременного чтения и записи. Он использует MVCC (Multi-Version Concurrency Control) и блокировку на уровне строк для обеспечения поддержки транзакций в соответствии с ACID. InnoDB поддерживает ссылочную целостность внешнего ключа и обладает возможностью устранения неисправностей. Кроме того, производительность InnoDB неплохая, особенно в случае обработки больших объемов данных. Официальные слова таковы: эффективность процессора InnoDB - лучшая из всех дисковых реляционных баз данных. Не рекомендуется использовать совместно используемое табличное пространство и простые методы копирования. Он должен восстановить данные после приостановки MySQL. Он имеет те же функции, что и BDB. Также поддерживается внешний ключ. [1]

Подводя итог, ясно, что:

– MyISAM больше подходит для случая, когда меньше вставок и больше запросов: он не поддерживает транзакции, внешний ключ и WAL (запись в журнал с опережением записи) и может блокировать только полную таблицу

– InnoDB подходит для случая большой одновременной записи и запроса: он поддерживает транзакции (совместимые с ACID), блокировку на уровне строк и внешний ключ. И у него есть свой пул буферов памяти и независимое табличное пространство (без больших ограничений).

Для MyISAM main основные аспекты оптимизации включают в себя: key_buffer_size: количество буферов, которые распределены по кэшу индекса MyISAM. query_cache_size: количество кэшей, распределенных по кэшу запросов. long_query_time: установить медленное время запроса. external-lock: запретить использование внешней блокировки и предотвратить взаимную блокировку. back_log: количество запросов может быть сложено до того, как временная перестанет отвечать на новые запросы. Если пользователям необходимо разрешить большое количество коллекций за короткое время, это значение может быть повышено. table_cache: номер таблицы данных кэша, чтобы избежать затрат на повторное открытие таблицы. thread_cache_size: количество потоков, которые кеш может использовать для сокращения затрат на создание нового потока.

Для InnoDB основные аспекты оптимизации включают в себя: Если загрузка базы данных ЦП ниже 70 процентов, давление MySQL может быть дисковым фактором. Может быть слишком много тран-

закций и отправок или буферный пул слишком мал.

Поместите INSERT, UPDATE и DELETE в одну транзакцию. Но на результативность также следует обратить внимание. `innodb_flush_log_at_trx_commit`: задается как 0 (обновление каждую секунду), 1 (обновление в режиме реального времени), 2 (только запись файла журнала, а не обновление на диск). Закройте режим автоматической фиксации при импорте данных в InnoDB, или он обновит новые данные на диск. `innodb_buffer_pool_size`: управляет размером буферных пулов, которые распределяются по данным кластера и странице вторичного индекса. Значение по умолчанию составляет 16 МБ. `innodb_additional_mem_pool_size`: управляет размером пулов, которые распределяются во внутренний словарь данных InnoDB для сортировки. По умолчанию 1 МБ. `innodb_log_buffer_size`: управляет размером буферов, которые распределяются в памяти InnoDB для предварительной записи файла журнала. По умолчанию 1 МБ. `innodb_log_files_in_group`: количество файлов журнала в группе журналов. InnoDB пишет файлы циркулярно. Значение по умолчанию – 2. `innodb_log_file_size`: по умолчанию – 5 МБ. Рекомендуемое значение составляет от 1 МБ до одной N-й части пула буферов. N – количество файлов журнала в группе.

Механизм хранения является важной частью базы данных. Обеспечение состояния каждого механизма хранения является важным предварительным условием оптимизации. Эта статья суммирует особенности двух движков и представляет стратегии оптимизации, изучая два основных движка. Благодаря исследованиям и оптимизации преимущества MySQL могут быть улучшены.

Список литературы

1. Бэрон Шварц, Пётр Зайцев, Вадим Ткаченко – MySQL по максимуму, Изд-во Питер, 2018 – 864с.
2. Эрик Редмонд, Джим Р. Уилсон, – Семь баз данных за семь недель. Введение в современные базы данных и идеологию NoSQL, Изд-во ДМК Пресс, 2018 – 384с.

© Р.Р.Хромушкин, 2019

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 63

ВЫРАЩИВАНИЕ ПАРЧОВОГО СОМА И ВУАЛЕВОГО СИНОДОНТИСА С ТИЛЯПИЕЙ

ОВЧИННИКОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА,
Преподаватель Среднего специального образования

ЧЕПЕЛЕВ ЕВГЕНИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ,
СУБАЧЕВ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ,

Студенты

СТОЛЯРОВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ

Зоотехник

ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Аннотация: В данной статье рассматривается возможность получения парчового сома и вуалевого синдориса крупных размеров за короткий промежуток времени при совместном выращивании с нильской тилляпией. Выращиваемой на производственных кормах для карпа.

Ключевые слова: Парчовый сом, Вуалевый синодонтис тилляпия, рыба, размер, условия содержания, выращивание.

CULTIVATION OF BROCADE CATFISH AND VEIL SYNODONTIS WITH TILAPIA

Ovchinnikova Tat'yana Mikhailovna,
Chepelev Evgeny Anatolyevich,
Cubachev Dmitry Anatolyevich,
Stolyarov Victor Petrovich

Annotation: This article discusses the possibility of obtaining brocade catfish and veil synodontis large size in a short period of time when grown together with the Nile tilapia. Grown on production feed for carp.

Key words: Brocade catfish, Valely of synodontis, tilapia, fish, size, conditions, cultivation.

В мире в последние десятилетия широкое распространение набирает выращивание рыбы в установках УЗВ. Выращиваются как теплолюбивые так и холодолюбивые виды рыб. Но данные установки можно использовать не только для получения товарной рыбы для питания человека но и для выращивания рыб не представляющих гастрономический интерес в питании человека но используемых для содержания в аквариумах.

Каждый хочет видеть в своём аквариуме большую и здоровую рыбу. Но чтобы вырастить большую рыбу нужно пространство и высокий уровень очистки воды а в аквариуме этого трудно добиться или требует дорогого оборудования. В результате данной темы была проведена научно исследовательская работа студентов о выращивании таких видов сомов как Парчовый сом и Вуалевый синодонтис в поликультуре с Тилляпией нильской в установке УЗВ для теплолюбивых видов рыб. Для сравнения в качестве контрольной группы равное количество сомиков выращивалось в аквариумах объёмом 300 литров.

Что касается непосредственно объектов выращивания то Синодонтис эуптерус (лат. Synodontis eupterus) или вуалевый типичный представитель сомов перевертышей. Синодонтис эуптерус был опи-

сан впервые только 1901 году. Населяет данный вид рыб большую часть Центральной Африки, Нигерию, Чад, Судан и ещё ряд африканских стран. Данный вид сома можно назвать выносливым. Он способен приспосабливается к различным условиям, типам корма и соседствующим рыбам. В природе Синодонтис эуптерус всеяден, питается личинками насекомых, водорослями, мальками и любой другой пищей, которую может найти.



Рис. 1. Парчовый сом

Что касается второго объекта выращивания то Парчовый сом или по другому Птеригоплихт парчовый (*Pterygoplichthys gibbiceps*) также называемый парчовым сомом принадлежит к семейству кольчужных сомов, один из самых крупных представителей своего рода. В естественных условиях в засушливые периоды птеригоплихты могут закапываться в грунт и впадать в спячку до наступления сезона дождей это говорит о высокой выносливости данного сома к неблагоприятным условиям среды. Все туловище, за исключением живота, покрыто плотными костяными пластинами. Голова крупная, на ней располагаются характерные выступающие ноздри. Рот видоизменен в большую присоску, с помощью которой рыбка может удерживаться на вертикальных поверхностях. В настоящее время активно разводятся данные сомы в странах Азии, откуда поставляются по всему миру.

Данные виды сомов в течении 90 дней выращивались в Установке УЗВ и аквариумах с представителем семейства цихлид Нильской тилапией. Данный вид рыб имеет широкое распространение в странах Азии как объект аквакультуры. Тилапия нильская неприхотливая легко размножающаяся рыба быстро достигающая половой зрелости и обладающая высоким темпом роста. Но данный вид рыбы теплолюбив и при понижении температуры ниже 14 С° погибает и в России данный вид рыбы выращивается только в установках УЗВ.

В процессе выращивания в резервуарах установки УЗВ объемом 800 литров данные виды сомов показали темпы роста значительно превышающие темпы роста особей содержащихся в аквариуме за тот же период времени. Контрольное взвешивание проводилось каждые 10 дней для корректировки уровня кормления тилапии нильской и сомов. Кормление в период научно исследовательской работы студентов проводилось комбикормом производственный для карпа рецепта Карп 35/6 (пруд) размер гранул 4 мм. Данный комбикорм включает в себя рыбную муку, пшеницу, шрот соевый, муку мясокостную, дрожжи, рыбий жир, и комплекс биологических добавок. Содержание протеина не менее 35 %, Жир не менее 6%, Зола не более 10 %, клетчатка не более 8%. Данный вид комбикорма был выбран как наиболее подходящий для выращивания нильской тилапии



Рис. 2. Нильская Тилапия

В результате проведённой научно исследовательской работы студентов получены были следующие результаты.

Таблица 1

Результаты выращивания

Вес	Парчовый сом		Вуалевый синодонтис	
	опытная	контрольная	опытная	контрольная
Средний вес на начало эксперимента	5	5	2.5	2.5
По итогам 30 дней средний вес составил	33.41	9.1	5.56	3.11
По итогам 60 дней средний вес составил	56.37	13.6	7.62	4.98
По итогам 90 дней средний вес составил	81.21	17.47	9.93	5.27

По результатам контрольных взвешиваний проводившихся каждые 10 дней в течении 90 дней и последующего сравнения с результатами контрольных групп в процессе выращивания в аквариумах объёмом 300 литров можно сделать вывод что и Парчовый сом и Вуалевый синодонтис в значительной степени набирают вес в установке УЗВ с тилапией нильской чем в аквариумах.

Таблица 2

Темпы роста тилапии

Группа	Средний вес на начало эксперимента	По итогам 30 дней средний вес составил	По итогам 60 дней средний вес составил	По итогам 90 дней средний вес составил
Тилапия контрольная группа	120	156.33	206.18	260.40
Тилапия+ Парчовый сом	120	151.71	204.34	257.71
Тилапия + Вуалевый синодонтис	120	155.98	205.01	249.67

В процесс поставленной научно- исследовательской работы студентов по выращиванию Парчового сома и Вуалевого синодонтиса с Тилапией колебания в средней навеске тилапии оказались незначительны. Исходя из данной информации, можно сделать вывод, что выращивание товарной тилапии и данных видов сомов возможно. И в процессе выращивания данных видов сомов в поликультуре с Нильской тилапией показывает высокие результаты. И для получение крупных экземпляров парчовых сомов выращивание с нильской тилапией целесообразно.

Список литературы

1. Столяров В.П. /Выращивание товарной тилляпии в установке замкнутого водоснабжения/ В.П. Столяров .:Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии №2(8) «ПОЛИТЕРРА»ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018.41-46 с.
2. [Электронный ресурс] Вуалевый синодонтис — необычный и нетребовательный <https://catfishes.ru/vualevyj-sinodontis-neobychnyj-i-ne-trebovatelnyj/>
3. [Электронный ресурс] Парчовые сомы — несложные, но крупные сомы птеригоплихты <https://catfishes.ru/parchovye-somy-ne-slozhnye-no-krupnye-somy-pterigoplity/>
4. [Электронный ресурс] Птеригоплихт (Парчовый сом) – гигантский сом прилипала <https://blog.tetra.net/ru/ru/pterigopliht-gigantskij-som-prilipala>

УДК 63

СОЗДАНИЕ КОМБИКОРМА С ПОВЫШЕННОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТЬЮ ДЛЯ МЯСНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ЕГОРОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА,

к.т.н, доцент

ДЬЯКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

студентка 4 курса

ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет
Технологий и Управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»**Научный руководитель: Егорова Светлана Владимировна**

к.т.н, доцент

ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет
Технологий и Управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Аннотация. Обоснована целесообразность создания нового рецепта и технологии производства комбикормов для разных возрастных категорий крупного рогатого скота. Для повышения питательной ценности комбикорма необходима замена составляющих компонентов на новые, более модернизированные, с повышенным содержанием белковых компонентов.

Ключевые слова. Высокобелковая биомасса, комбикорм для крупного рогатого скота, рецепт кормов для сельскохозяйственных животных.

CREATION OF COMPOUND FEED WITH INCREASED NUTRITIONAL VALUE FOR MEAT BREEDS OF CATTLE

**Egorova Svetlana Vladimirovna,
Diakova Elena Aleksandrovna***Scientific adviser: Egorova Svetlana Vladimirovna*

Annotation. The expediency of creating a new recipe and technology for the production of animal feed for different age categories of cattle is substantiated. To increase the nutritional value of feed, it is necessary to replace the constituent components with new, more modernized ones with a high content of protein components.

Key words. High-protein biomass, feed for cattle, feed recipe for farm animals.

Экономическое развитие страны напрямую связано с сельским хозяйством. С недавних пор для нашей страны стал актуальным вопрос о модернизации мясного и молочного животноводства, затрагивая непосредственно производство крупного рогатого скота. За последние 10 лет произошло сокращение поголовья крупного скота в нашей стране. Связано это с устаревшими кормами, неправильным кормлением, заболеваниями животных. Поэтому необходимо усовершенствование кормов, чтобы восполнить нехватку питательной ценности для восполнения рациона КРС, тем самым поднимая числен-

ность животных в стране.

Для кормления животных используется зерно 4, 5 классов, подсолнечные жмыхи и шроты, отходы различных отраслей пищевой промышленности. Такой подход в технологии кормления животных не восполняет нехватку белковых веществ корма, необходимых особенно тем особям КРС, которые находятся в стойле круглый год. Однако это дает возможность включить в состав комбикорма сырье, которое не может быть использовано отдельно из-за плохого вида и других причин; возможность придать продукции форму, удобную для скармливания. Поэтому необходимо восполнить недостаток питательных веществ в корме, чтобы сразу решать две глобальные задачи [1].

При использовании сбалансированного по всем питательным веществам модернизированного комбикорма для КРС, продуктивность животных повышается на 10-12%, а при обогащении их витаминами, микроэлементами и другими стимулирующими веществами - на 25-30% по сравнению с тем, когда животным скармливают отдельные виды зернофуража.

В стратегии экономического развития сельского хозяйства до 2030г. Особое внимание уделено качеству вырабатываемых кормов для животных. Данная ситуация нуждается в создании кормов нового поколения с употреблением высокобелковой биомассы для разных возрастных категорий крупного рогатого скота для повышения их питательной ценности и продуктивности животных. Под кормами следует понимать все продукты растительного, животного, микробного происхождения, а так же минеральные подкормки, которые при скармливании обеспечивают проявление нормальных физиологических функций животных и качество получаемой от них продукции [2].

В настоящее время в кормлении животных используют более 500 различных кормов и кормовых добавок, среди них отходы масложировой и пищевой промышленности, микробиологического синтеза, соли макро - и микроэлементов, препараты витаминов, ферментов, аминокислот, антибиотиков, транквилизаторов, сорбентов, антиокислителей, вкусовых средств и многих других. Всю эту массу продуктов и химических веществ необходимо применять в животноводстве под тщательным контролем. Не маловажную роль в рационе кормления крупного рогатого скота играют комбикорма-концентраты, рецепты которых существуют в большом количестве на данный момент. Доля комбикормов в рационе крупного рогатого скота составляет от 25 до 45% от общей энергетической питательности [3].

Основными компонентами в составе корма включают: зерновые культуры углеводсодержащие продукты (пшеница, ячмень, овес, просо, тритикале, кукуруза) — до 85%; жмыхи шрота (льна, сои, подсолнечника) — до 15–25%; бобовые с повышенным содержанием белка (соя, бобы, горох, нут, люпин) — до 45%; масличные культуры (рапс, подсолнечник, хлопчатник, рыжик, сурепка) — до 15%; сено, солома, другие грубые корма с высоким содержанием клетчатки; отходы зерновой и пищевой промышленности- до 40 %; аминокислоты- до 10%; минеральные смеси- до 5 %; витаминные добавки – 8-10%; антибиотики и биостимуляторы -3-2%.

Все компоненты подбираются с учетом химического состава. Они дополняют друг друга и способствуют лучшему усвоению необходимых животным полезных веществ. Поэтому подходят для организации нормированного кормления и могут применяться в интенсивном животноводстве.

После подготовительных этапов была подобрана мясная порода бычков-кастратов, выращиваемых 2 года. Достигают они веса примерно 800-1000 кг и отличаются мясным покровом с прожилками, так называемым «мраморным мясом». Абердин-ангусская порода мясного направления очень популярна в России (с 2008 г.), Австралии и Новой Зеландии, Японии, Соединенных Штатах, Великобритании, Канаде, Аргентине. В России ангусов выращивают на Кавказе, в степях Ставрополья, на Алтае и в Красноярском крае, в хозяйствах Волгоградской, Воронежской и Оренбургской областей. Порода вывели в 19 в. шотландцы из графств Абердин и Ангус. Этот безрогий мясной скот черной либо красной масти известен своей высокой устойчивостью к низким температурам и неблагоприятным погодным условиям. Хорошо адаптируется к засушливому климату и скудной растительности в пастбищный период. Животные этой породы хорошо акклиматизируются и легко переносят высокие и низкие температуры, поэтому их можно круглый год содержать на улице. При этом они продолжают прибавлять в весе в среднем 0,7 – 0,8 кг в сутки (на очень интенсивном откорме – до 2-3 кг), главное – обеспечить доста-

точно кормов хорошего качества. По вкусу и питательным качествам их мясо считается идеальным для стейков – так называемая «мраморная» говядина, нежная, сочная, с тонкими прослойками жира. Такая структура мяса возникает из-за того, что у абердин-ангусского скота основная часть жира откладывается не под кожей, а в толще мышц.

Для них была подготовлена рецептура комбикорма, в состав которой входит мука высокобелковой биомассы в сочетании с кукурузной мукой, ячмень, как один из основных зерновых компонентов корма, отруби пшеничные, шрот подсолнечный и соевый. Также необходимо добавить небольшое количество рыбной муки, как составляющее белковых веществ. Дрожжи кормовые, фосфат кальция кормовой, соль, премиксы.

Естественным источником витаминов для животных важное место занимают зеленые корма из бобовых трав, травяная, сенная мука, специально приготовленный комбинированный силос, морковь, тыква. Зеленая масса является поставщиком многих витаминов. Нахождение витамина А в зеленых растениях зависит от их вида, периода вегетации и способов хранения после уборки. Все эти компоненты составные части нашего комбикорма с повышенной питательной ценностью.

Список литературы

1. Егорова С.В, Линниченко В.Т., Журина Е.К. Актуальные задачи комплексной переработки сырья// Хлебопродукты. 2018. №5. С. 51 -53.
2. Егорова С.В., Дьякова Е.А. Особенности производства комбикорма для крупного рогатого скота с использованием высокобелковой биомассы. В сборнике: Технические науки: научные приоритеты ученых. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2017. – 159 с.
3. Егорова С.В, Марусин К.С, Оспанов Н.З. Производство новых функциональных кормов для животных с точки зрения решения эколого-медицинских проблем в технологии их кормления// EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE, сборник статей XII Международной научной конференции: в 2 ч.. Пенза, 2019, – 159 с.

УДК 635

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР С ЦЕЛЬЮ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ АЗЕРБАЙДЖАНА

НАБИЕВ АЛПАША АЛИБЕК,

доктор географических наук,
Академик МАНВО Великобритании, Советник РАН РФ,
Руководитель центра “Геоинформатика и компьютерная география”
старший преподаватель кафедры физической географии,

ГАСАНАЛИЕВ АЛЕКПЕР АЛИШ,

к.с.х.н, доцент кафедры гидрометеорологии
Географический факультет

ДЖАЛАЛОВА ВАФА ЯШАР

докторант кафедры гидрометеорологии
Географический факультет
Бакинский Государственный Университет

ГАСАНАЛИЕВ ЗАКИР АЛИШ,

Старший преподаватель,
Азербайджанская Высшая Военная школа им. Г.А.Алиева

Аннотация. В работе использованы методы геоинформационного моделирования с помощью ГИС MAPINFO, которая отражает динамику развития овощеводства на основе годовых значений урожайности овощных культур по регионам Азербайджана в виде электронной карты.

Ключевые слова: овощеводство, географические информационные системы, геоинформационное моделирование, инновация развития овощеводства, урожайность овощных культур.

GEOSINFORMATION MODELING OF VEGETABLE YIELD FOR THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF AZERBAIJAN

Nabiyev A.A.,
Hasanaliyev A.A.,
Djalalova V.Y.,
Hasanaliyev Z.A.

Abstract. In the work, methods of geoinformation modeling using GIS MA-PINFO are used, which reflects the dynamics of the development of vegetable growing based on the annual values of the yield of vegetable crops in the regions of Azerbaijan in the form of an electronic map.

Key words: vegetable growing, geographical information systems, geoinformation modeling, innovation for the development of vegetable growing, vegetable crop yield

Овощные культуры в Азербайджане выращиваются с древних времен [3]. В нашей Республике в условиях рыночной экономики овощеводством в основном занимаются фермеры. В справочнике по овощеводству [2] отмечено – «Основными и непосредственными задачами овощеводов являются повышение урожайности овощных, особенно бахчевых, культур и семян, ликвидация сезонности в производстве овощей, резкое повышение их качества, снижение себестоимости продукции и уменьшение трудовых затрат, сокращение сроков окупаемости капиталовложений», а в настоящее время все эти требования должно выполняться на основе инновационной технологии. При этом овощеводы должны иметь знание о новой информационной технологии которые не только автоматизируют управление хозяйства фермеров а также составляют цифровые и геоинформационные карты для правильного учета природных условий выращивания овощных культур.

Геоинформационное моделирование – это автоматизированный научный метод картографического отображения распределения различной характеристики геообъектов (географических, геологических, антропогенных, экономических и др. объектов) в пространстве с возможностями просмотра всех характеристик об этих объектах в виде текста, цифры, фото, звуки, видео и графиков, путем прикосновения электронного указателя на картографические объекты отраженные на экране компьютера[1].

В настоящее время в географических исследованиях успешно используются геоинформационные технологии для оперативного составления природных и социально-экономических тематических карт районов, регионов и республики, которые часто нуждаются в обновлении, в связи характером управления природных ресурсов и производства.

Геоинформационные карты способны к изменению в любое время в отличие от традиционных "одноразовых" бумажных карт. Именно эта особенность геоинформационных карт позволяют оперативно решать проблемы управлением сельского хозяйства.

Использование цифровой картографической модели для изучения пространственной изменчивости урожайности овощных культур с целью инновационного развития сельского хозяйства раскрывает новые возможности сельскохозяйственного освоения территории. Так, как раньше сельское хозяйство развивалось на основе нормативных документов землепользования. В настоящее время фермеры почти не признают эти нормативные документы и развивают свои хозяйства не учитывая характера пространственной изменчивости природной среды. В результате неправильного планирования и без учета характерных особенностей природы хозяйство фермеров становится нерентабельным в результате чего, иногда фермеры покидают эти территории и не зная причины безуспешности своего хозяйства. В этих случаях готовые цифровые карты о пространственной характеристике рельефа могут быть полезным и для фермеров для оперативного выбора правильного плана землепользования. Фермеры используя ГИС карты могут определить, углы наклона склона, значения густоты и глубину овражно-балочной сети, характеры горных пород и др.

Следует отметить, что при таких обстоятельствах за рубежом широко используются электронные геоинформационные карты района, региона или страны, где за короткое время можно вывести на экран компьютера крупномасштабные карты и планы района со всеми физико-географическими, социально-географическими и экономико-географическими информациями, которые дают возможность избежать наибольшей части ожидаемых убытков и выбрать наиболее подходящие пути выхода из положения.

Созданные нами геоинформационные карты позволяют уточнить зоны появления проблем и контролировать направления их распространения в виде динамически изменяющейся карты процессов или состояния геообъектов, сопровождающейся цифровыми показателями. Для всех этих показателей можно построить цветные картограммы или диаграммы с цифровыми показателями..

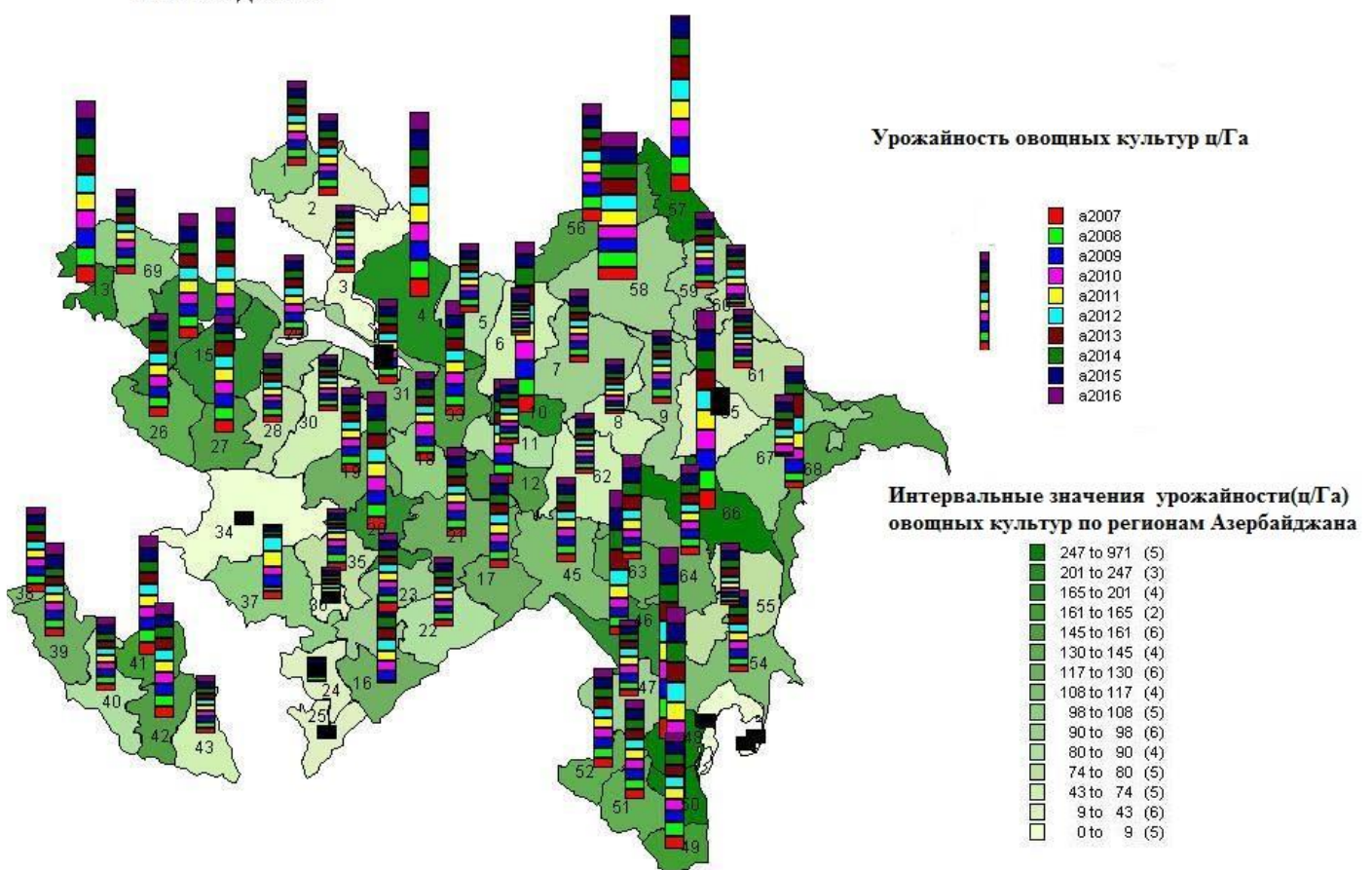
Использование новых информационных технологий для составления электронного кадастра природных ресурсов повышает оперативность контроля от воздействия различных антропогенных и экстремальных природных факторов на урожайность овощных культур. Электронные кадастры природных ресурсов создаются по правилам государственных нормативов с учетом их экологических и физико-химических особенностей. В настоящее время при создании кадастров природных ресурсов

широко используются географические информационные системы (ГИС) MAPINFO, ARC/GIS и др. с которыми легко управляются пространственные, экологические и хозяйственные проблемы различных отраслей экономики.

В настоящее время в Азербайджане интенсивно развивается овощеводство. Но к сожалению фермеры не учитывая характер изменчивости природных условий занимаются этими отраслями, учитывая только потребности рыночного хозяйства. Поэтому иногда их хозяйства становятся не рентабельным а иногда оказываются жертвой различного рода стихийного бедствия природной среды. Так как фермеры не зная периодичности и степень изменчивости различных показателей природной среды, например, степень сложности и разновидности строения почвенно-растительного покрова, сложности и разновидности геоморфологического и геологического строения территории, динамику развития рельефа, характер цикличности и длительности повторения дождливых и не дождливых дней, суховеев, и др. характеристики природной среды в многолетнем периоде.

Таким образом инновационное развитие сельского хозяйства требует преждевременного учета экстремальных характеристик всех природных факторов в пространстве и во времени. Учитывая эти требования для инновационного развития овощного хозяйства нами составлены геоинформационные картографические модели по значениям урожайности овощных культур для территории всех регионов Азербайджана на основе данных Комитета Гостатистики Азербайджана за период 2007-2016 гг. [4]

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ПО РЕГИОНАМ АЗЕРБАЙДЖАНА



Copyright (c) Nabiyev A.A. Baku -2019

Рис. 1. Геоинформационная карта распределения урожайности (ц/Га) овощных культур по регионам Азербайджана

Динамика распределения среднегодовых значений урожайности овощных культур по регионам Азербайджана

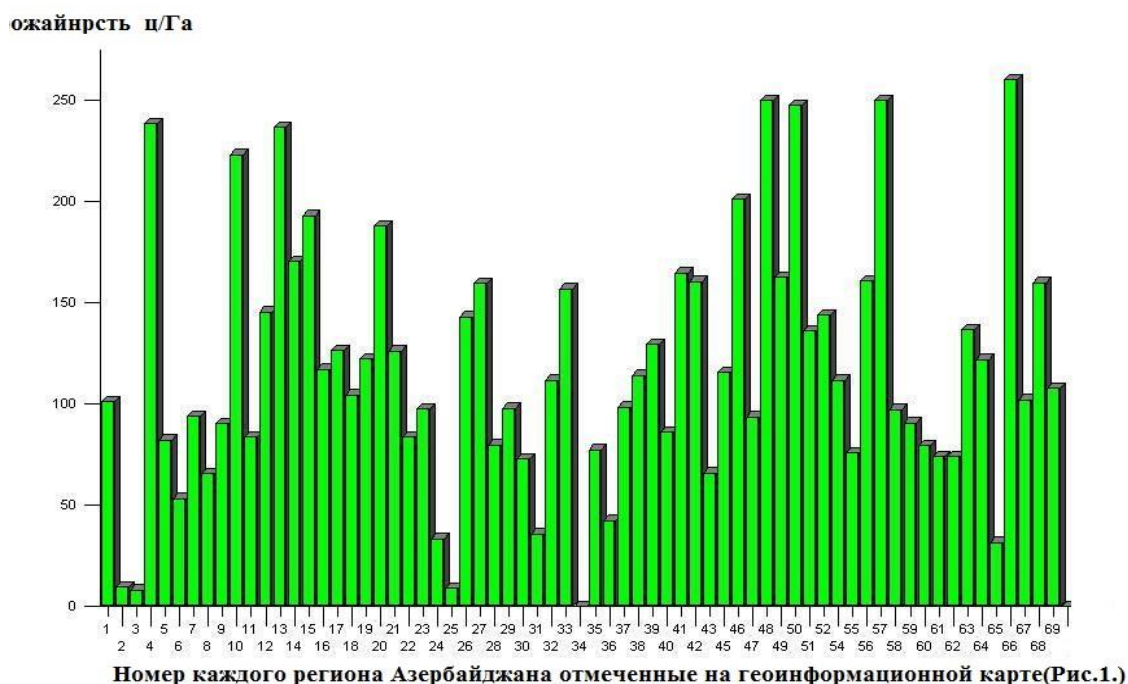


Рис. 2. Динамика распределения среднегодовых значений урожайности овощных культур по регионам Азербайджана (2007-2016 гг.)

Список литературы

1. Набиев А.А. –Проблемы комгеографии. Изд-во «Муаллим», Баку, 2015, 238 с.
2. В.И. Алексагин, А.В. Алпатьев, Р.А.Андреева и др.;Сост. В.А. Брызгалов. –Справочник по овощеводству. 2-ое изд. перераб и доп.-Л., Изд-во «Колос», Ленингр. Отд-ние, 1982, 551 с.
3. Мамедов Г.Ш., Джафаров А.Б.,Мустафаева З. –Основы земледелия и растениеводства. (Краткий курс), Изд-во «ЕЛМ», г.Баку, 2008 г. 324 стр. (на Азербайджанском языке).
4. www.stat.gov.az

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 392

ПРЕДСКАЗАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ФАУНОЙ, В НАРОДНОЙ КУЛЬТУРЕ ЧЕЧЕНЦЕВ

ШАВЛАЕВА ТАМАРА МАГАМЕДОВНА,

Д. и. н.

САДУЛАЕВ ЭМИЛХАН СУЛТАНБЕКОВИЧ

стажёр-исследователь

ИГИ ГКНУ «Академия наук Чеченской республики»

Аннотация: Статья посвящена традиционным народным знаниям чеченцев, связанным с животным миром. Рассматривается богатая фауна Кавказского региона и использование животных для предсказания будущего, считая их носителями верной информации. Раскрывается, как строилось в окружающей действительности познание мира человеком.

Ключевые слова: чеченцы, народные знания, фауна, предсказание, гадание.

PREDICTIONS RELATED TO FAUNA, IN THE FOLK CULTURE OF THE CHECHENS

Abstract: the Article is devoted to traditional folk knowledge of Chechens related to fauna. The rich fauna of the Caucasus region and the use of animals to predict the future, considering them carriers of correct information, are considered. It is revealed how the knowledge of the world was built by man in the surrounding reality.

Key words: Chechens, people of knowledge, fauna, prediction, divination.

По единодушному мнению учёных, начиная с древнейших времён, кавказский край славился высоким уровнем развития животноводства, особенно разведением мелкого рогатого скота [1, с. 60, 142, 189-194], [2, 592-604], [3], [4, с. 104-114]. Как известно, на Кавказе водились предки современных домашних животных, что подтверждает наличие на Кавказе предпосылок для образования первых очагов скотоводческой культуры. Крупный исследователь земледелия и скотоводства на Северном Кавказе Б.А. Калоев отмечал, что Кавказ по праву считается одним из древнейших мировых очагов земледелия и скотоводства [5, с. 9, 11].

Основой экономики Северо-Восточного Кавказа являлось отгонное скотоводство, а богатство горца измерялось численностью баранты. При такой роли и значимости животноводства в жизни горцев Кавказа, вполне объяснимо присутствие народных знаний, связанных с этой важнейшей формой хозяйственной деятельности.

Следует отметить, что богатая фауна Кавказского края включает огромное количество единиц. Русский учёный-географ, исследователь природы Кавказа Н. Я. Динник, отмечал множество причин, вызывающих разнообразие животного мира. Среди них он особо выделял необыкновенный рельеф Кавказа. Другой важной причиной он считал то, что Кавказ «в прежние геологические эпохи служил мостом, по которому неоднократно совершались переселения животных севера на юг, а животных юга на север, причем как те, так и другие, находя иногда на Кавказе подходящие для себя условия жизни, поселялись в нем навсегда» [6, с. 7]. По утверждению того же автора, на Кавказе «мы находим животных, свойственных самым разнообразным климатам, начиная почти с тропического и кончая очень холодным, почти полярным» [7, с. 5]. К примеру, на сравнительно небольшой территории Чеченской республики присутствует несколько климатических зон, с характерной для них фаунистической картиной.

Обильная фаунистическая база края, безусловно, накладывала отпечаток на материальную культуру народа и отражалась в его духовной культуре.

В данной статье мы попытаемся показать, какие сведения получали горцы о природных явлениях и событиях в социуме, контактируя с животным миром. По нашему мнению, эти вопросы всегда актуальны, так как помогают выяснить, как строилось миропонимание человека, как шёл процесс познания окружающей среды и как складывались народные знания.

В этой связи следует обратить внимание на следующие моменты: наблюдение человека за поведением животных, получение знаний с учётом внешних признаков животных, а также с учётом особенностей внутренних органов животных и другие.

Поведение домашних, диких животных, включая птиц, являлось информативным для человека, предсказывало хорошие и плохие события, что помогало ему принимать необходимые меры. По народным приметам, если в ясный день овца начинает дёргать головой, хлопая при этом ушами, то это предсказание дождя, возможно, с градом. В таком случае пастуху следует медленно двинуться к удобной стоянке для отары. Овцы доставят много хлопот, если наступит дождь с градом вдали от стоянки. О предстоящей непогоде предупреждает и появление красных червей. Если птичка «купаётся» в пыли, то ожидается непогода. Если птичка купается в воде, наоборот, жди ясную погоду [8, ПМА].

Интересно отметить, как народные приметы помогали человеку строить хозяйственную деятельность. Если у древесных червей передние ноги длинные, то урожай следует посеять как можно рано, чтобы урожай был обильным. Если длинными являются средние ноги, ранний посев лучше отложить на некоторое время. Если отмечена длина задних ног, плодородным будет поздний сев [9, ПМА]. Согласно народным приметам, если чёрная часть туловища у земляных червей большая, то зима будет суровой, поэтому к ней надлежит подготовиться соответственно [10, ПМА].

Воронье карканье, стоны собак предсказывали большую беду. Внешние признаки и характер животных переносили на судьбу человека. Неуклюжего человека с крупными чертами лица сравнивали с медведем, повадки которого являлись ключом для предсказания будущего. Статного человека сравнивали с оленем, свободолюбивого - с волком, гордого - с орлом и т. д. [11, ПМА]. Предсказания, сделанные с участием животных, а также по внутренним органам и костям животных считались самыми правильными, потому что они ближе всех стоят к естественной природе. Как известно, предсказателей по внутренностям животных называли гаруспиками. Впервые такое гадание зафиксировано в этрусских религиозных верованиях, а также у шумеров, аккадцев, древних греков. В культуре некоторых народов гаруспиция занимала важное место, о чём свидетельствует тот факт, «что к гаданию по печени овец прибегал Саргон Аккадский (Шаррумкен), первый царь Аккадской династии (2637—258 г. до н.э.) и Нарам-Син, сын Маништусу (2557—2520 г. до н.э.)». А «самым показательным гаданием по печени является запрос, сделанный по повелению ассирийского царя Асархаддона (VII в. до н. э.): «Шамаш, великий владыка, на то, о чём я тебя спрашиваю, правдиво ответь мне...» [12]. По-видимому, у каждого народа, у кого в большей мере, у кого в меньшей, были свои гаруспики. Предсказания по печени овец практиковались и у чеченцев, хотя мы располагаем небольшими сведениями на этот счёт. Как правило, по печени предсказывали положение в социуме, определяли смертность/болезни в обществе/семье, засуху и урожайность года. Если печень имела неправильную форму, грубую или сухую структуру, сильно приглушенный цвет с черноватым оттенком, то эти внешние признаки несли негативную информацию на тот вопрос, который волновал людей. Более подробные сведения, в зависимости от эмпирического опыта гаруспика, предсказывали меру этих негативных явлений. Печень правильной формы, должного размера, гладкой структурой и приятного цвета была самой желанной, конечно, в том случае, если дело не касалось врагов. Нами зафиксирован случай, когда в прошлом в одном чеченском селе имело место кража овец из отары врага лишь для того, чтобы «разгадать» будущее семьи врага [13, ПМА].

У чеченцев, проживающих в с. Дуиси республики Грузия было зафиксировано предсказание на внутреннем органе животного — селезёнке. Со слов информатора Тулаева Дараша, к такому способу прибегали издавна их отцы. Если жир тянулся по длине селезёнки, то считалось, что зима будет снеж-

ной. По длине жира определялась долгота снежной зимы. Если такого жира не было вовсе, это указывало на отсутствие снега, что вызывало определённую тревогу относительно будущего урожая [14, ПМА].

В практике чеченцев зафиксированы предсказания по ребру крупного рогатого скота и по бараньей лопатке. Гаданье и предсказание по бараньей лопатке имело место, как правило, у скотоводческих народов. В этом ряду не являются исключением народы Северного Кавказа, в том числе и чеченцы, у которых, как отмечено выше, издревле было развитое скотоводство. Как отмечает известный чеченский этнограф С.-М. А. Хасиев, обычно гадали на определённую семью, а важным условием являлось принадлежность овцы этой семье с момента появления на свет. Не всякий брался предсказывать будущее семьи, но факт, что в каждом селе был человек, заметный в знаниях в этой области. Очищенную от мяса баранью лопатку клали на какой-то предмет, который ставили перед предсказателем. Он поднимал её вверх так, чтобы падало освещение. Первое внимание обращалось на плоскую часть лопатки. Если на ней замутнения, линии в виде стрел и красные жилки, считалось, что общество/семья ждёт большое потрясение. Далее информация следовала более конкретная. Хребет лопатки считается хозяйкой этого дома. Его форма и изгибы имели значение: если крыло вогнуто внутрь, значит жена верна и живёт проблемами своего очага. Но, если изгиб во внешнюю сторону, то её мысли витают вне дома. Шершавая поверхность хребта говорила о грубом нраве супруги, а гладкая, наоборот, о мягком нраве. Шероховатость края несла негативную информацию о мире и согласии в семье. Углубление в верхней части лопатки — чашечка - ассоциировалось с семейным очагом. По её внутренней форме и гладкости судили об этой семье [15, с. 65, 66].

Таким образом, богатая фауна оставила свой след в народных знаниях чеченцев, как и других известных народов. Предсказания с участием животных, а также сделанные на внутренних органах и костях животных, свидетельствует о том, что человек всегда стремился заглянуть в будущее, что он был в большой зависимости от природных явлений, фауны и флоры. В их сознании мир фауны предшествовал миру человека и таил в себе информативную базу для человека.

Список литературы

1. История Чечни с древнейших времён до наших дней. Т. I. Грозный, 2008.
2. Ахмадов Ш.Б. Чечня и Ингушетия в XVIII – нач. XIX вв. Грозный, 2002.
3. Хасбулатов А.И. Развитие скотоводства в Чечне (XIX – нач. XX в.) //Вестник АН ЧР. № 4. – Грозный, 2006. С. 93-105;
4. Шавлаева Т. М. Из истории развития шерстяного промысла чеченцев в XIX – начале XX в. Нальчик, 2009.
5. Калоев Б. А. Скотоводство народов Северного Кавказа с древнейших времён до начала XX века. – М., 1993.
6. Динник Н. Я. Общий очерк фауны Кавказа. Ставрополь, 1910.
7. Динник Н. Я. Общий очерк фауны Кавказа. Ставрополь, 1910.
8. ПМА, 2019 г. (Полевые материалы автора).
9. ПМА, 2017 г.
10. ПМА, 2018 г.
11. ПМА, 1987 г.
12. <https://grimoire.club/viewtopic.php?t=176> /Дата обращения 20. 10. 2019/.
13. ПМА, 1983 г.
14. ПМА, 2019 г.
15. Поэтика чеченских героических песен илли (опыт комплексного исследования). Грозный, 1983. 140 с.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 658.5

ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ КОМПАНИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ

КРАВЦОВ ЕГОР АНАТОЛЬЕВИЧСтудент факультета инновационных технологий
Национальный исследовательский Томский Государственный Университет

Аннотация: В данной статье подробно описаны элементы компании, оказывающие наибольшее влияние на ее готовность к изменениям. К ним относятся заинтересованность и квалификация руководителей и сотрудников, эффективность организационной структуры и системы документооборота, а также воздействие внешней среды на компанию.

Ключевые слова: менеджмент качества, готовность к изменениям, непрерывное улучшение, концепция Кайдзен, организационная структура, система документооборота.

ASSESSMENT OF THE COMPANY'S READINESS FOR CHANGES

Kravtsov Egor Anatolyevich

Abstract: this article describes in detail the elements of the company that have the greatest impact on its readiness for change. These include the interest and skills of managers and employees, the effectiveness of the organizational structure and document management system, as well as the impact of the external environment on the company.

Key words: quality management, readiness for changes, continuous improvement, Kaizen concept, organizational structure, document management system.

Внедрение любой концепции совершенствования является достаточно сложным и трудоёмким процессом. Для того, чтобы в процессе реализации не столкнуться с барьерами, мешающими внедрению подобных концепций, первоначально необходимо провести анализ и оценку элементов компании, оказывающих наибольшее влияние на готовность компании к изменениям.

Наличие у компании желания совершенствоваться в первую очередь зависит от заинтересованности и уровня квалификации руководителей. От того, каков уровень квалификации руководителя зависит вероятность достижения цели и сила сопротивления переменам. Поэтому для результативного управления организационными переменами важно понимать какое влияние на результат оказывает руководитель и благодаря чему он делает это эффективно.

Так как не существует идеальных руководителей, то эффективным руководителем является тот, кто уверенно и качественно выполняет конкретные данные ему должностные обязанности в области управления, а не все, что связано с руководством. Также эффективность руководителя можно оценивать через достижения его подчиненных, при этом важно учитывать то, какое влияние он на них оказывает. Помимо этого, эффективность можно оценивать на основе количественных критериев относительно других подразделений, вроде роста продаж, снижения затрат [1] и т.д. Все эти критерии эффективности вместе с заинтересованностью в изменениях стимулируют готовность к совершенствованию всей компании.

Помимо желания руководства, также заинтересованность сотрудников в изменениях играет значительную роль для совершенствования процессов компании. Для этого в компании должна быть создана атмосфера изменений, сотрудник должен чувствовать, что у него есть возможность повлиять

на процессы внутри компании. Сотрудники должны быть проинформированы о сути предстоящих изменений, о том, что они могут получить в обмен на свою заинтересованность. При этом проинформированы сотрудники должны быть человеком, который является для них авторитетом, которому они верят и доверяют. В случае, если подобные процедуры были проведены, то заинтересованность сотрудников должна значительно вырасти. Также важно учитывать, что на готовность сотрудников к изменениям очень сильно влияют профессиональная компетенция и уровень образования и их психологическое отношение к изменениям. Консерваторы значительно труднее принимают изменения в привычном для них процессе чем инноваторы, склонные работать в режиме постоянного развития [2].

Также на готовность компании к изменениям в значительной степени влияет эффективность существующей организационной структуры. Сложность организационной структуры – это сложность взаимосвязей всех сотрудников компании. Если сотрудник не может донести до вышестоящего руководителя свою потребность в изменениях, или если изменения происходят только на высшем уровне и не доходят до рядовых сотрудников, то изменения в такой компании будут осуществляться крайне редко и неэффективно. Правильно составленная организационная структура может являться основой для принятия управленческих решений и совершенствования процессов компании.

В случае, если существующая организационная структура не обеспечивает возможность эффективно внедрять изменения, то перед компанией должен встать вопрос о необходимости ее совершенствования. Теоретически, организационная структура должна быть достаточно динамичной для того, чтобы адаптироваться и совершенствоваться в соответствии с изменяющимися условиями внутренней и внешней среды компании, однако большинство компаний существуют со статичной и не гибкой структурой, которая мешает развитию компании [3]. Совершенствование организационной структуры является достаточно сложным процессом внутриорганизационных изменений, поскольку дефектные элементы структур зачастую скрыты и требуют качественного и количественного анализа со стороны менеджеров и представителей руководящего звена. Совершенствование и оптимизация организационной структуры позволяет добиться уменьшения уровней структуры, упрощения взаимодействия руководства с подчиненными, эффективности распределения функций и полномочий, повышения результативности ключевых процессов компании [4] и т.д. В результате совершенствования организационной структуры, ее оптимизация позволяет продуктивнее внедрять изменения в деятельность компании.

Еще одним фактором, влияющим на готовность компании к изменениям, является эффективность системы документооборота. Основой продуктивной и эффективной деятельности компании является своевременность получения и достаточность информации. Организация работы с документами влияет на качество работы и от того, насколько профессионально ведется документация, зависит успех внедрения изменений. В случае, если процесс обмена документацией происходит нестабильно и нельзя быть уверенным, что документация правильным образом перемещается и храниться как внутри компании, так и за ее пределами, то любые предложения об изменениях и процессы совершенствования будут осуществляться неэффективно [5]. То есть для того, чтобы обеспечить готовность компании к изменениям, необходимо организовать быстрый и удобный процесс документооборота.

Эффективным способом совершенствования существующей системы документооборота является создание электронной системы документооборота, а также ее автоматизация. Данная система обеспечивает хранение необходимой задокументированной информации, ее быстрый поиск и доведение до потребителей в установленные сроки и с наименьшими затратами. Таким образом, она подразумевает под собой организацию документооборота, включающую инструменты работы сотрудников с ней, информационно-поисковые систем по документам компании, а также их мониторинг и контроль. Подобные электронные системы документооборота разрабатываются внутри компаний, либо приобретаются в виде готовых для внедрения платформ с возможностью удобной настройки под особенности конкретной компании [6]. Если по окончании оценки существующей системы документооборота, было определено, что она обеспечивает удобный обмен информацией внутри

компании, то это способствует готовности к совершенствованию.

Также при оценке готовности к изменениям стоит учитывать воздействие внешней среды на компанию. Необходимо проанализировать то, как внешняя среда компании может отреагировать на панируемые изменения и какие рискованные ситуации могут возникнуть в результате изменений. Кроме того, необходимо проанализировать работу процессов компании, взаимодействующих с внешней средой, такие как маркетинг, закупка, продажи [7] и т.д. Оценка взаимодействия с внешней средой позволяет определить, какие взаимосвязи компании оказывают наиболее негативное воздействие на её работу, и оценить её готовность оказать сопротивление этим факторам в случае внедрения изменений. Таким образом анализ внешней среды, оказывающий наибольшее влияние на деятельность компании, также позволяет определить ее готовность к совершенствованию.

В результате руководство компании оценивает ее готовность к изменениям и выявляет области, совершенствование которых станет основой для дальнейшего развития. Как только руководство убедится в том, что все элементы компании готовы к процессу внедрения изменений, они могут преступить к ее дальнейшему развитию, путем внедрения более сложных концепций совершенствования.

Список литературы

1. Измерение или оценка эффективности управляющего изменениями [Электронный ресурс] // Управление изменениями. – URL: <http://ibcm.biz/измерение-или-оценка-эффективности-у/> (дата обращения 22.05.2019).
2. Стукалов Д. Кайзен. Вовлечение персонала [Электронный ресурс] // Среда общения профессионалов. – 2010. – URL: http://www.finexpert.ru/view/kayzen_vovlechenie_personala/195 (дата обращения 22.05.2019).
3. Протасова А.А. Совершенствование организационной структуры: причины, этапы изменений, последствия [Электронный ресурс] // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – № 1. – С. 42–49. – URL: <http://e-koncept.ru/2017/470008.htm> (дата обращения 22.05.2019).
4. Оптимизация организационной структуры [Электронный ресурс] // Real Business Solutions, LLC. – 2011. – URL: <http://real-bs.com/uslugi/upravlencheskij-konsalting/optimizacziya-organizacziionnoj-struktury> (дата обращения 22.05.2019)
5. Милюков А. Всегда ли внедрение СЭД меняет бизнес-уклад компании? [Электронный ресурс] // Важное об электронном документообороте. – 2016. – URL: <https://ecm-journal.ru/post/Vsegda-li-vnedrenie-SEhD-menjaet-biznes-uklad-kompanii.aspx> (дата обращения 22.05.2019).
6. Сергиенко Е.Г. Роль документооборота в управлении организацией / Е.Г. Сергиенко, Ю.В. Добрикова // Экономика, финансы и менеджмент: тенденции и перспективы развития. – 2016. – С. 129–132.
7. Гершун А.М. Анализ внешней среды бизнеса [Электронный ресурс] // Центр дистанционного образования «Элитариум». – URL: <http://www.elitarium.ru/vneshnjaja-sreda-organizacija-factory-dejatelnost-vlijanie-politika-zakonodatelstvo-rynok-region-strategija-rost/> (дата обращения 22.05.2019).

© Е.А. Кравцов 2019

УДК 351/354

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО

ЗАРИПОВ РУСТЕМ РАДИКОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель: Куракова Чулпан Маликовна**к.ф.н., доцент**ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»*

Аннотация: статья посвящена проблеме профессиональной культуры государственного служащего. Автором изучается вопрос оценки профессиональной культуры государственных служащих, рассматриваются новые требования к деятельности государственных служащих, раскрываются такие понятия культур как правовая, рыночная, нравственная и организационная, какие должен освоить государственный служащий в процессе своей работы.

Ключевые слова: профессиональная культура, государственный гражданский служащий, культура поведения; культура управления.

PROFESSIONAL CULTURE OF THE CIVIL SERVANT

Zaripov Rustem Radikovich*Scientific adviser: Kurakova Chulpan Malikovna*

Annotation: the article is devoted to the problem of professional culture of the civil servant. The author studies the issue of assessing the professional culture of civil servants, considers new requirements for the activities of civil servants, reveals such concepts as legal, market, moral and organizational, which should be mastered by a civil servant in the process of his work.

Key words: professional culture, the level of which is a civil servant, culture of behavior; culture of management.

В любом государственно-организованном обществе невозможно обойтись без государственного и муниципального управления, а, следовательно, и без государственных гражданских служащих. Их услуги необходимы любой стране, независимо от государственного устройства, формы правления, политической системы или правящего режима. Именно эти служащие выполняют практические задачи, которые все цивилизованные общества мира возлагают на свои государства.

Профессиональная культура государственных служащих является одним из ключевых составляющих успешного функционирования системы государственного управления. В период укрепления государственности в России и становления гражданского общества, предъявляются принципиально новые требования к системе государственного управления, и государственной службе в частности [2].

Роль культуры как фактора, устанавливающего решение нынешних проблем управления, в нынешней период возрастает: во-первых, общественно-культурные регуляторы социальной жизни во взаимосвязи с критериями информационной революции среди иных (финансовых, юридических) приобретают все без исключения значительную важность; во-вторых, они становятся системообразующими в

комплексе абсолютно всех взаимодействующих сил в обществе и попадают в деятельность любого компонента общества, повышая тем самым зону собственного воздействия. Обращение к возможностям культуры управления дает возможность вызвать интерес к скрытым способностям, в следствии которых создается иная базисная культура общественно-финансовых взаимоотношений в организации, а непосредственно управленческий процесс обретает творческий вид.

Профессиональная культура- это важнейшее социально-значимое качество государственного служащего. Это совокупность важнейших измерений правовой, организационно-управленческой, духовно-нравственной культуры специалиста в его трудовой деятельности. Это готовность и способность работать по высшим государственным стандартам, добросовестно исполнять должностные обязанности в соответствии с законами и принятыми процессуальными нормами [6].

Культура поведения государственного служащего строится на основе осознания того, что государственная должность является выражением общественного доверия и по результатам его работы формируется отношение граждан к государству в целом.

В целях поддержания и защиты авторитета государства и уважения к его служащим со стороны общества, каждый государственный служащий обязан соблюдать требования таких стандартов поведения, которые соответствуют его статусу.

Одной из важных задач кадровой политики в системе государственной службы является оценка профессиональной культуры работников аппаратов органов власти.

Государственная служба – это часть политической системы общества и государственные служащие играют важную роль в исполнении власти. А представитель власти непременно должен иметь гражданскую культуру, быть патриотом своей Родины, владеть культурой управления. Управленческая культура – мощный фактор, позволяющий ориентировать аппарат государственного управления и его работников на общие цели.

В процессе своей работы государственный служащий должен освоить также такие виды культуры как правовая, рыночная, нравственная и организационная.

Правовая культура государственного служащего – это совокупность поступков и действий, основанных на праве [6]. Понятие нравственной культуры означает единство моральных качеств, знаний, цивилизованность общества. Под организационной культурой государственного служащего понимается его способность организовать людей, убедить их в чем-либо.

Изначальное и главное профессиональное предназначение государственного служащего состоит в служении обществу, народу. В связи с этим государственный чиновник должен быть кристально чистым, честным, порядочным, принципиальным, открытым, неподкупным. Реализация перечисленного поможет снять многие проблемы гражданской службы, создаст благоприятные условия для ее демократизации и дальнейшей профессионализации.

Список литературы

1. ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» от 27.07.2004 г. № 79-ФЗ.
2. Абдулаев М.И. Теория государства и права / М.И. Абдулаев. - М.: Право, 2018. - 244 с.
3. Власова Т.В. Теория государства и права / Т.В. Власова. - М.: Книга по Требованию, 2018. - 226 с.
4. Введенская, Л. А. Культура речи государственного служащего / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. - М.: Феникс, 2017. - 480 с.
5. Вечер Л. С. Деловое общение государственного служащего. Практикум / Л.С. Вечер. - М.: Форум, 2017. - 224 с.
6. Морозова И. П. Правовая культура государственного служащего как один из ведущих факторов построения гражданского общества // Молодой ученый. — 2017. — №47. — С. 125-128.

УДК 336.647.2

МЕТОДИКА ВЫБОРА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

БАХМАРЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

к.э.н., доцент

ТОРОПОВА ПОЛИНА БОРИСОВНА

магистрант,

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева»

Аннотация: В статье представлена методика позволяющая провести основанный выбор источников финансирования процесса воспроизводства основных средств предприятия. В результате использования данной методики, менеджмент организации получает возможность организовать комплексную оценку источников финансирования, при помощи построения матрицы предпочтений, с целью восстановления сбалансированности портфеля источников финансирования.

Ключевые слова: основные средства, организация, воспроизводство, инвестиции.

METHOD OF SELECTING SOURCES OF FINANCING THE PROCESS OF REPRODUCTION OF FIXED FACILITIES OF THE ENTERPRISE

**Bakhmareva Natalya Vladimirovna,
Toropova Polina Borisovna**

Abstract: The article presents a methodology that allows a informed choice of sources of financing the process of reproduction of fixed assets of the enterprise. As a result of using this technique, the organization's management gets the opportunity to organize a comprehensive assessment of funding sources, by building a preference matrix, in order to restore the balance of the portfolio of funding sources.

Key words: fixed assets, organization, reproduction, investment.

В динамично меняющихся экономических условиях технологическое развитие предприятий становится стратегической задачей, направленной на усиление их отраслевого статуса и создающей основу их экономической безопасности. В связи с этим предприятия должны прилагать максимум усилий для укрепления и пополнения своего инвестиционного портфеля, поиска относительно доступных источников финансирования процесса воспроизводства основных средств, эффективного расходования денежных средств, привлекаемых для реализации данного процесса.

Характерной чертой использования объектов основных средств предприятий является необходимость их постоянного обновления [1, с. 120]. Это обусловлено инновационной направленностью производственной деятельности предприятий. Кроме того, реализация решения об обновлении объектов основных средств во многом зависит от финансовых возможностей предприятий и поставленных перед

ними стратегических задач по выпуску той или иной продукции, программы развития отрасли.

При обновлении основных средств на результаты реализации данного процесса влияют разнообразные факторы: 1) состояние основных средств и уровень использования оборудования; 2) состояние рынка основных средств; 3) темпы инфляции; 4) амортизационная политика; 5) наличие источников инвестиционных ресурсов; 6) инвестиционные риски; 7) жизненный цикл предприятия; 8) временной фактор [2, с. 209]. Действия этих факторов проявляются через причинно-следственные связи процессов и явлений, протекающих в ходе учета и анализа основных средств (ОС), а также поиска инвестиционных ресурсов на их обновление. Причем имеют место как прямые, так и обратные связи. Следовательно, без учета влияния данных факторов невозможно принимать обоснованные управленческие решения, направленные на эффективное обновление основных средств предприятия. Авторы отмечают, что управлять обновлением основных средств предприятий возможно лишь в том случае, если в организации построена адекватная система контроля выбора источников финансирования воспроизводством основных средств (рис. 1). При функционировании такой системы выполнение этапов воспроизводства ОС обеспечивается достижением совокупностей как текущих, так и стратегических целей.

На первоначальном этапе проводится анализ технических параметров наличного оборудования. Анализ состояния основных средств следует проводить в разрезе каждого единичного объекта обновления с позиции их востребованности в производственном процессе. Проверка соответствия параметров технического состояния, представляет систему методов и средств, применяемых при определении технического состояния оборудования без ее разборки.

При помощи технической диагностики определяют состояние отдельных деталей, проводится поиск дефектов, вызвавших остановку или перебои в работе машины, и выполняется прогнозный анализ (разрабатываются сценарии) состояния оборудования на перспективу (долгосрочную/краткосрочную) [3, с. 73]. Далее определяется целесообразность дальнейшей эксплуатации имеющегося оборудования, и выясняется может ли данное оборудование выполнять свои технологические задачи в полном объеме. Если оборудование по результатам диагностики не справляется с поставленными технологическими задачами и не подлежит восстановлению, то оно отправляется на ликвидацию. По второй части оборудования, справляющейся с поставленными технологическими задачами, решается вопрос, связанный с выбором варианта воспроизводства основных средств (ремонт: текущий/капитальный; модернизация/реконструкция; приобретение нового ОС). Данные действия позволяют определить требуемый объем капитальных вложений и сформировать портфель инвестиций по каждому варианту воспроизводства ОС и создать в организации необходимую информационную учетно-аналитическую базу по данной сфере деятельности.

На втором этапе составляется перечень всех существующих источников финансирования воспроизводства основных средств (кредит, лизинг, венчурное финансирование, государственные субсидии, собственные средства и налоговые льготы).

При широком выборе источников финансирования существует ряд критериальных факторов, ограничивающих привлечение определенных финансовых источников. Среди них: масштабы и стадия развития бизнеса, риск снижения экономической безопасности, кредитная история предприятия, необходимость внесения залога и др. [4, с. 134]. В связи с этим, руководству организации нужно сформировать наиболее эффективную комбинацию привлекаемых источников финансирования, обеспечивающую необходимый объем финансирования обновления основных средств для успешной реализации намеченных стратегических целей и плана технического перевооружения, не нарушив при этом финансовую устойчивость организации. Поступление денежных средств на счета организации называются притоком, или положительным потоком, платежи – оттоком, или отрицательным потоком [2]. Финансовые ресурсы, направляемые на обновление основных средств, представляют собой инвестиционно-финансовые потоки, трансформирующие в дальнейшем в выплаты, которые с течением времени преобразуются в затраты. Следовательно, источники финансирования, находящиеся в распоряжении предприятия в определенный момент времени, формируют его капитал (собственный/заемный). Руководству предприятия рекомендуется на данном этапе создать матрицу предпочтения источников финансирования процесса воспроизводства ОС, позволяющую оценить возможности привлечения финан-

совых ресурсов. Данный инструмент позволяет составить комбинацию наиболее выгодных источников финансирования и рассчитать для каждой комбинации оптимальную структуру капитала обращая внимание при этом на структуру долговой нагрузки.

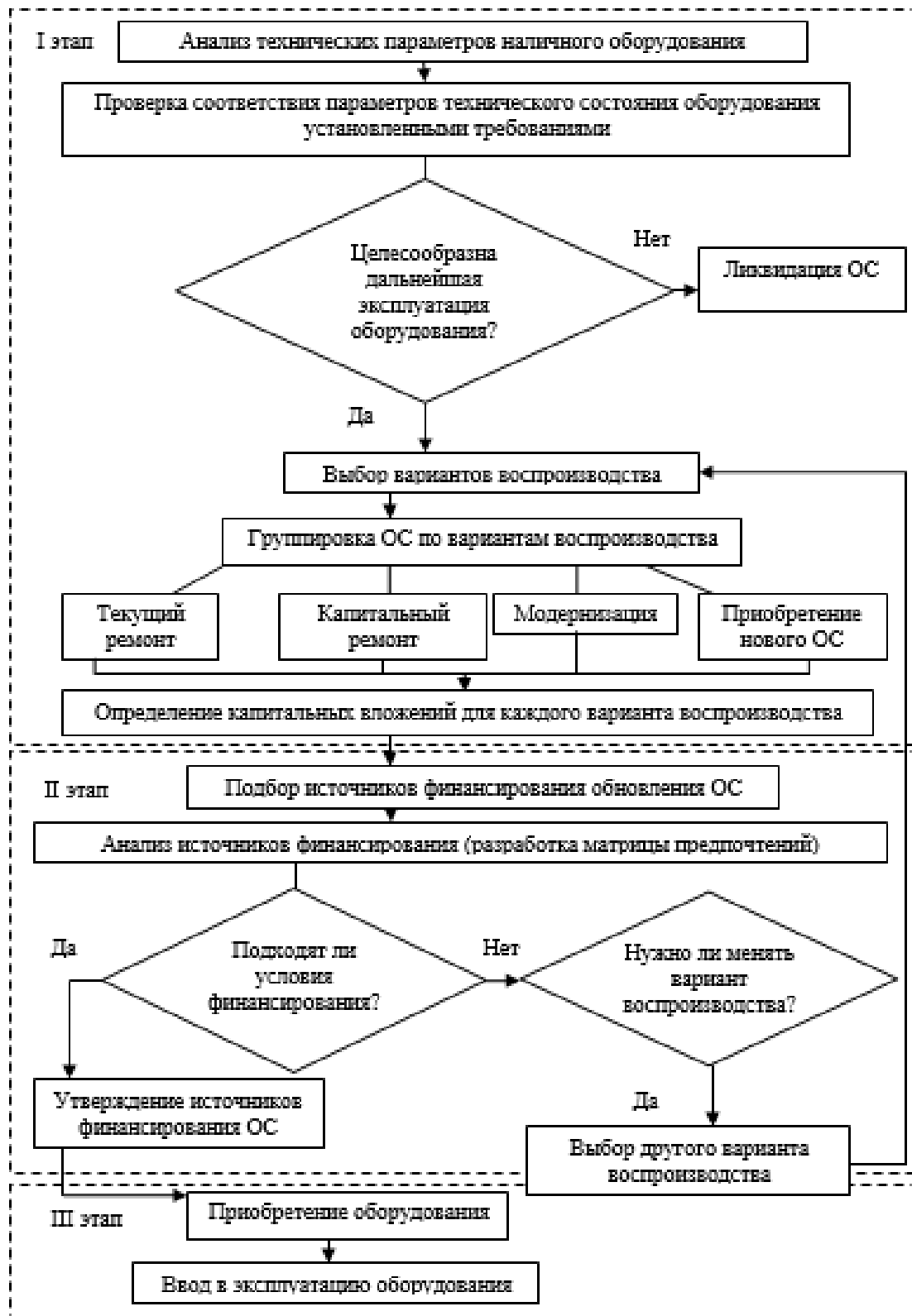


Рис. 1. Блок – схема методики выбора источников финансирования воспроизводства основных средств предприятия

На заключительном этапе методики проводится непосредственное приобретение технологического оборудования с учетом выбранного источника финансирования, а также ввод его в эксплуатацию.

Рассмотренные этапы реализации процесса воспроизводства основных средств по выбору источников финансирования данного процесса отражают не только их логическую последовательность, но и необходимость постоянного контроля за результатами. Особенно это важно, когда результат одного процесса является необходимым условием для реализации следующих процессов.

Список литературы

1. Владимирова М.П., Пухнатый Ф.А., Инякин Е.Е. Функционирование и развитие эффективных организаций в рыночной экономике: моногр. М.: Экономика, 2010. 264 с.
2. Крушвиц Л. Инвестиционные расчеты: пер. с нем. / Под общей ред. В. В. Ковалева и З. А. Сабова. – СПб: Изд-во «Питер», 2001. 409 с.
3. Бойко А.А., Бахмарева Н.В. Инструменты процессно-ориентированного управления воспроизводством основных фондов предприятий ракетно-космической промышленности: моногр. СибГАУ. Красноярск, 2012. 128 с.
4. Плотников Д.А., Плотников А.Н. Инвестирование инновационной деятельности наукоемких высокотехнологичных предприятия: монография. М.: ИНФРА-М, 2017. 289 с.

© Н.В. Бахмарева, П. Б. Торопова 2019

УДК 336.713

ОЦЕНКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ В АО «АЛЬФА-БАНК»

ОЛЕЙНИКОВ ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Магистрант

ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

Аннотация: в статье дается анализ кредитного портфеля АО «АЛЬФА-БАНК». Особое внимание уделяется показателям для определения качества заемщиков, а также подходам к разработке оценки этапов кредитоспособности. В результате даются рекомендации по улучшению существующей системы оценки рисков.

Ключевые слов: заемщик, риск, кредит, банк, анализ, оценка.

Oleynikov Ilya Aleksandrovich

Annotation: the article provides an analysis of the loan portfolio of JSC "ALFA-BANK". Particular attention is paid to indicators to determine the quality of borrowers, as well as approaches to the development of credit assessment stages. As a result, recommendations are made to improve the existing risk assessment system.

Key words: borrower, risk, credit, Bank, analysis, assessment.

При проведении оценки деятельности АО «Альфа-Банк» по направлению кредитования физических лиц было выявлено превышение темпов роста займов, по которым были просрочены выплаты, по сравнению аналогичной частью кредитного портфеля.

Сложившаяся конъюнктура обусловила потребность в модернизации существующих методик оценки кредитоспособности физических лиц. Если принимать во внимание то, что портфель ссуд, выданных физическим лицам, состоит не только физическими лицами в классическом понимании, но и физических лиц в качестве индивидуальных предпринимателей (ИП). Принимая во внимание существующие повышенные риски, связанные с ведением предпринимательской деятельности, следует улучшать методику оценки кредитного риска заемщиков ИП.

Несмотря на то, что функционирующая методика риск-менеджмента соответствует требованиям законодательства, она не игнорирует ряд крайне важных факторов. Для того, чтобы подать заявку на получение кредита в АО «Альфа-Банк» заемщику необходимо заполнить анкету, которая включает в себя следующие параметры:

- 1) желаемую сумму займа, а также срок;
- 2) данные документа, удостоверяющего личность;
- 3) сведения о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;
- 4) данные о доходах, которые декларируются в официальной отчетности;
- 5) информация о действующих ссудах.

Указанные ранее пункты не окончательные и могут потребовать изменения на этапе выдачи займа. Для того, чтобы провести анализ финансового состояния потенциального заемщика, следует придерживаться следующих пяти этапов (рис. 1).

На начальной стадии требуется провести оценку заемщика со стороны и обсудить с ним следующие важные моменты, которые могут сформировать более точную картину для принятия более взвешенного решения:

- цель, для которой берется займ (личная или вложение в бизнес);

- дополнительный доход, который официально не отражается в отчетности.

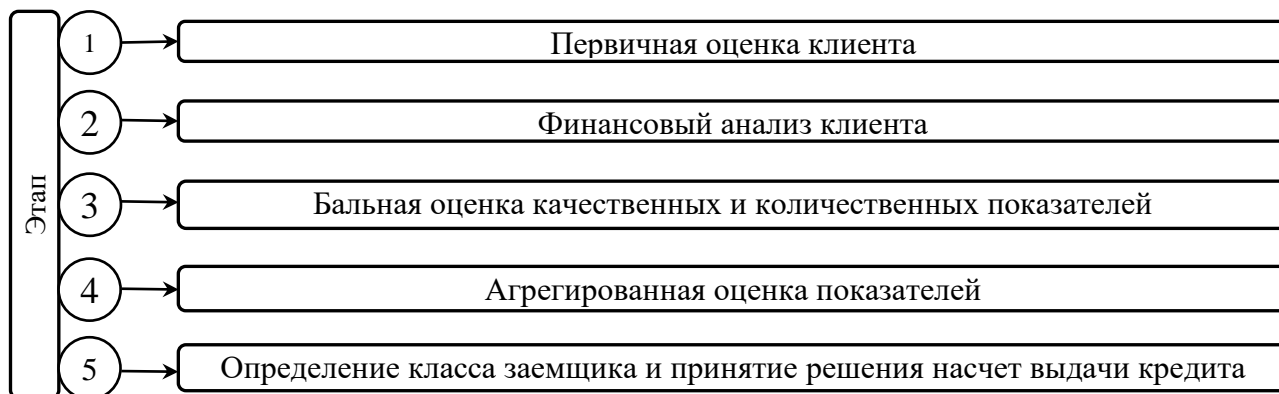


Рис. 1. Предложенный подход к разработке этапов оценки кредитоспособности заемщика ФЛП

– существование так называемой «управленческой отчетности», которая отражает более выгодное положение дел на предприятии, однако не декларируется для органов государственной власти.

Оценка указанных выше факторов даст возможность учесть скрытые возможности клиента, которые не учитываются при анализе официального перечня запрашиваемых данных. По итогам проведения финансового анализа состояния потенциального заемщика на базе основных данных, необходимо провести корректировки на дополнительные данные, которые были выявлены при общении с клиентом.

Отсюда можно сделать следующие вывод: на дальнейшем этапе потребуются анализ показателей, которые смогут охарактеризовать финансовое положение индивидуального предпринимателя.

Третий этап – персональная оценка полученных показателей на балльной основе. Диапазон баллов следует закрепить на уровне от -3 до 3. Так диапазон позволит соответствовать действующей в банке методике анализа кредитоспособности заемщика юридического лица с целью более своевременной адаптации методики в действующую систему бизнес-процессов в банке.

На четвертом этапе происходит оценка агрегированных показателей и их последующая взаимная интеграция.

Пятый этап характеризуется проведение оценки к какому классу относится заемщик в зависимости от ранее вычисленных показателей.

В первую очередь, необходимо выделить те источники информации, которые будут использоваться для анализа заемщика.

Изучим более подробно каждый из этапов и опишем используемые показатели.

К указанным метрикам можно отнести такие как:

- 1) достаточность денежных поступлений на счета (K1);
- 2) срок аккумулирования выручки для покрытия взноса (K2);
- 3) покрытие взноса остатком свободных денежных средств (K3);
- 4) отношение собственного капитала к сальдо банковских кредитов (K4);
- 5) покрытие суммы кредитной задолженности залогов (K5);
- 6) структура предмета залога (K6);
- 7) часть застрахованного имущества (K7).

Опишем более подробно каждый из указанных выше показателей.

Достаточность денежных поступлений на счета (K1) – описывает степень удовлетворенности среднемесячного чистого денежного потока каждому взносу, который покрывается ежемесячно за действующей и новой ссудой.

Для АО «Альфа-Банк», экспертным путем были выявлены взвешивающие коэффициенты, которые отображены в таблице 1.

Таблица 1

Рейтинговая шкала суммы агрегированных показателей для определения класса заемщика [2]

Значение показателей (баллов)	Класс заемщика
=> 2,45	А
=> 1,70 баллам, но = < 2,45	Б
=> 0,90 баллов, но 1,70	В
>= 0,20, но менее 0,90	Г
< 0,20	Д

Итоговая сумма показателей за указанным подходом суммирует 70%, качественных – 30%. Стоит так же отметить, что наиболее значимым показателем следует считать показатель покрытия взноса остатком свободных денежных средств. Если рассматривает качественные показатели, то среди них стоит выделить историю обслуживания банковских кредитов клиентом.

Подводя итоги анализа, можно определить класс заемщика, согласно стандартам, установленным ЦБ. Указанные требования были отнесены отдельно как дополнительные, так как они необязательны.

Их присутствует не обязательно, однако полученные результаты вполне могут оказать сильное влияние на итоговый рейтинг заемщика (табл. 2).

Для того, чтобы осуществить апробацию указанной методики, был проанализирован клиент банка, который имеет кредит в АО «Альфа-Банк» как физическое лицо индивидуальный предприниматель, данная ссуда так же осложнена просроченной задолженностью более 90 дней, на базе клиентских данных был проведен анализ его кредитоспособности.

В результате для данного клиента мы получили результат 0,82 балла, что отвечает рейтингу Г. При этом банк оценил его на уровне Б, что привело к необоснованной выдаче кредита потенциальному должнику.

В результате подсчетов было получено 0.82 балла, что позволяет присвоить ему рейтинг Г. При выдаче займа банк присвоил данному клиенту рейтинг Б, что привело к крайне рискованной выдаче кредита.

Корректирование рейтинга заемщика [1]

Таблица 2

Дополнительные параметры	Ответ для повышения рейтинга на 0,05 балл	Ответ для уменьшения рейтингу на 0,05 балл
Цель кредитования	-	-
Доход заемщика, который не вошел в официальную отчетность, однако получен за данным направлением деятельности	Доход превышает официальный, но не более чем на 10 %	Меньше, чем в официальной отчетности
Наличие дополнительного неподтвержденного дохода	Имеется объемом не менее 5 % официального	-
Существующие и закрытые кредитные соглашения	-	Информация скрыта
Ключевые контрагенты	Все контрагенты являются финансово стабильными	Существуют просроченные платежи

Следовательно, можно прийти к следующему выводу: модернизацию системы кредитного риск-менеджмента необходимо осуществить посредством улучшения методики анализа кредитоспособности заемщика. В результате выдвинут метод оценки кредитного рейтинга заемщика, который позволит более развернуто проанализировать деятельность клиента и добавит дополнительных трудностей при

расчетах. Данная методика прошла проверку с точки зрения практики, так как присвоила клиенту рейтинг Г, который в итоге адекватно оценивает клиента.

Список литературы

1. Банковская группа АО «АЛЬФА-БАНК» Информация о принимаемых рисках, процедурах их оценки, управления рисками и капиталом на 01 января 2019 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://alfabank.ru/f/3/about/annual_report/AZ_annual_buh_report_2018.pdf (20.09.2019)
2. Бухгалтерский баланс за 1-й квартал 2019 года кредитной организации АО «АЛЬФА-БАНК» [[Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://alfabank.ru/f/3/about/annual_report/AZ_annual_buh_report_2018.pdf (15.09.2019)
3. Воеводская П.О. Теоретические аспекты банковских рисков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspekty-bankovskih-riskov> (10.10.2019)

УДК 338

РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ

АРТЁМОВ РОМАН ВИКТОРОВИЧ,

к.э.н, доцент

КАЛЬЧЕНКО ЕЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА

Студент

Юго-Западный государственный университет

Аннотация: В данной статье рассмотрена роль таможенных органов во внешнеэкономической деятельности РФ. Перечислены проблемы, функции и задачи таможенных органов. Выявлена ключевая роль, а именно в предотвращении ввоза на территорию РФ несоответствующих или опасных товаров из других стран.

Ключевые слова: Таможенные органы, деятельность, политика, экономика, международная торговля.

ROLE OF CUSTOMS AUTHORITIES IN THE FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Artyomov Roman Viktorovich,
Kalchenko Elena Vitalievna**

Annotation: This article examined the role of customs authorities in the foreign economic activity of the Russian Federation. The problems, functions and tasks of the customs authorities are listed. A key role has been identified, namely, in preventing the import into the Russian Federation of inappropriate or dangerous goods from other countries.

Key words: Customs authorities, activities, politics, economics, international trade.

Влияние основных мировых экономических факторов в условиях политической нестабильности обуславливает возможность ухудшения внутренней и внешней конъюнктуры рынка, снижения объемов внешнеторгового оборота, замедления темпов роста экономики и уровня инвестиционной активности, спада промышленного производства, а также иные негативные экономические и политические явления. Многочисленные события и явления, включая развитие электронной торговли, угрозы террористических актов и интернационализацию организованной преступности, изменили среду, в которой действуют таможенные органы. Они приобрели ведущую роль в цепочке поставок импортированной продукции, а также несут основную ответственность за надзор в международной торговле, осуществляемой с участием Российской Федерации. Динамические изменения международной среды требуют обращения пристального внимания на меняющуюся роль отечественных таможенных органов. Этот аргумент обуславливает актуальность предложенного нами исследования.

Целью является исследование современной роли таможенных органов во внешнеэкономической деятельности РФ.

Чтобы говорить о роли таможенных органов необходимо присмотреться, что говорится о них, их функциях и задачах в нормативных документах, регламентирующих их деятельности.

В постановлении Правительства РФ от 16 сентября 2013 г. № 809 «О Федеральной таможенной службе» дано определение Федеральной таможенной службе. Она является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим в соответствии с законодательством Российской Федерации функции по контролю и надзору в области таможенного дела, функции органа валютного контроля, функции по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, функции по проведению транс-портного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации, а также санитарно-карантинного, карантинного фитосанитарного контроля и государственного ветеринарного надзора в части проведения проверки документов в специально оборудованных и предназначенных для этих целей пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации (специализированные пункты пропуска), функции по выявлению, предупреждению и пресечению преступлений и административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов Российской Федерации, а также иных связанных с ними преступлений и правонарушений [2].

Таможенный кодекс Евразийского экономического союза утверждает, что таможенные органы, среди прочего, ответственны за создание условий для ускорения и упрощения перемещения товаров через таможенную границу Союза [1].

Сегодня таможенная политика и таможенное дело является одним из важнейших проявлений суверенитета государства, что привлекает особое внимание к ним со стороны законодательной и исполнительной власти при формировании международно-правовой позиции и решении внутренних проблем государства.

Таможенные органы представляют собой первый «барьер» на границе, защищающий от притока опасных и нежелательных товаров, незаконной торговли. Можно предполагать, что благодаря своему участию в мониторинге и управлении международной торговлей таможенные органы будут способствовать повышению конкурентоспособности отечественных предприятий путем модернизации методов таможенной работы, устранения бумажной формы документов, введения упрощения для законной торговли с одновременным особым контролем поставок с высокой степенью риска. Эта новая для таможни роль - ведущая в цепочке поставок и содействии законной международной торговле и, следовательно, повышению конкурентоспособности отечественных предприятий и экономики - означает новые задачи и приоритеты.

Если говорить о роли таможенных органов РФ во внешнеэкономической деятельности, то их главная роль – это обеспечение законности ввоза товаров на территорию РФ и вывоза товаров из нашей страны.

В связи с либерализацией международной торговли, ростом торговых оборотов и растущей необходимостью обеспечения безопасности и защиты на внешних границах РФ, роль отечественных таможен существенно изменилась. Эта новая роль для таможенных органов означает новые задачи и приоритеты. Такая роль продиктована основными задачами, которые стоят перед таможенными органами:

- защита финансовых интересов РФ;
- защита РФ от недобросовестной и нелегальной торговли;
- поддержание надлежащего баланса между таможенным контролем (защитная функция) и содействием законной международной торговле;
- способствование конкуренции субъектов хозяйствования.

В связи со своей возрастающей ролью таможенные органы сталкиваются с новыми проблемами: они должны обеспечить бесперебойный поток товаров при одновременном проведении необходимых проверок и гарантировать безопасность коммерческих операций. Для достижения правильного баланса между этими требованиями необходимо модернизировать процедуры и методы контроля, укрепить сотрудничество между различными службами, в том числе таможенными.

Таможенные органы, выполняя свои основные функции, защищают отечественный рынок от:

- притока товаров, относящихся к категории недобросовестной конкуренции,
- чрезмерного импорта;
- товаров, нарушающих права интеллектуальной собственности;

- потока незаконных товаров, на которые распространяются запреты или ограничения;
- таможенного и налогового мошенничества.

В таблице 1 представлена статистика по таможенным правонарушениям за 2017-2018 года.

Таблица 1

Статистика по таможенным правонарушениям за 2017-2018 года

Показатель	2017	2018	Изменение	%
Количество возбужденных дел	135991	143148	7157	5,26
юридических лиц	65807	74 781	8974	13,64
физических лиц	45218	49 150	3932	8,70
на должностных лиц	10831	12 894	2063	19,05
на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица	5102	6 147	1045	20,48
на неустановленных лиц	174	176	2	1,01

Большая часть возбужденных в 2018 году дел приходится на юридических лиц – 52,2% (74 781 дело). На физических лиц пришлось 34,3% (49 150 дел), на должностных лиц – 9,1% (12 894 дела); на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица – 4,3% (6 147 дел); на неустановленных лиц – 0,1% (176 дел).

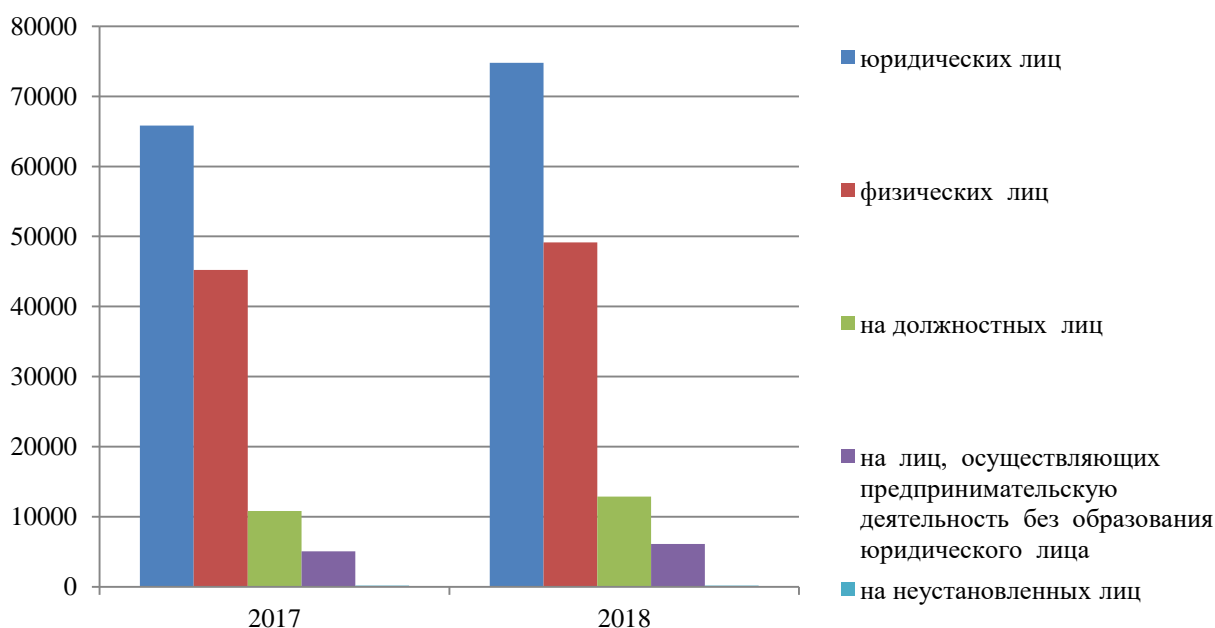


Рис. 1. Статистика по таможенным правонарушениям за 2017-2018 года

Таможенные органы играют ключевую роль в предотвращении ввоза на территорию РФ несоответствующих или опасных товаров из других стран. В связи с этим они имеют право на:

- приостановление допуска товаров в свободное обращение, если в ходе проверки окажется, что контролируемые товары являются опасными, не соответствуют законодательству РФ или документальным требованиям, являются носителями несоответствующей маркировки (например, ложная или вводящая в заблуждение маркировка);
- запрещение введения на рынок товаров, представляющих серьезные угрозы;
- предоставление разрешения на свободное обращение для товаров, которые отвечают определенным требованиям, в соответствии с действующими положениями.

Важно помнить, что в настоящее время роль таможенных органов претерпевает серьезные изменения, вызванные, с одной стороны, значительным ростом потребления и международной торговли, а с другой - существующей террористической угрозой, организованной преступностью и торговлей опасными товарами. По этой причине традиционная роль таможенных органов, до недавних пор ограниченная чисто фискальными функциями, претерпевает далеко идущие изменения.

Существенным фактором, определяющим дальнейшее развитие Федеральной таможенной службы, является ее наделение функциями органа валютного контроля, что позволит комплексно осуществлять мероприятия по противодействию схемам незаконного вывода денежных средств за рубеж – от выбора объектов контрольно-надзорных мероприятий до привлечения нарушителей к ответственности и взыскания с них штрафов [3].

Из представленного выше, можно сделать вывод, что в современных условиях главная роль, которая отводится отечественным таможенным органам, заключается в содействии законной международной торговле при одновременном обеспечении безопасности трансграничной торговли. Таможенные органы играют ключевую роль в защите национальных интересов. А динамично изменяющаяся международная ситуация приводит новые аргументы в пользу усиления роли таможенных органов во внешнеэкономической деятельности нашей страны.

Список литературы

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 г.).
2. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2013 г. N 809 «О Федеральной таможенной службе».
3. Комплексная программа развития Федеральной таможенной службы на период до 2020 года, утверждена решением коллегии ФТС России от 25 мая 2017 года.

УДК 330

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

СЕЛИНА МАРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Студентка

Оренбургский государственный университет

Аннотация: Организация стабильной и эффективной деятельности сельскохозяйственных предприятий выступает в качестве главного условия, которое обеспечивает устойчивое развитие сельскохозяйственных территорий.

В данной статье проведен анализ различных факторов, которые оказывают как положительное, так и отрицательное влияние на конкурентоспособность предприятий АПК.

Ключевые слова: сельское хозяйство, конкурентоспособность, факторы конкурентоспособности, методы оценки конкурентоспособности, расчетно-аналитический подход, матричный подход.

METHODS OF ASSESSING THE COMPETITIVENESS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

Selina Mariya Evgenievna

Abstract: The organization of stable and efficient activities of agricultural enterprises acts as the main condition that ensures sustainable development of agricultural territories. This article analyzes various factors that have both positive and negative impact on the competitiveness of agricultural enterprises.

Key words: agriculture, competitiveness, competitiveness factors, methods of competitiveness assessment, calculation and analytical approach, matrix approach.

Сельскохозяйственный рынок характеризуется присутствием на нем большого числа самостоятельных товаропроизводителей, при этом основная их продукция – однородна по своим качественным характеристикам. Все это вызывает рост конкуренции на сельскохозяйственном рынке.



Рис. 1. Систематизация методов оценки уровня конкурентоспособности предприятия [1]

Под конкурентоспособностью сельскохозяйственных предприятий следует в первую очередь понимать то положение, которое занимают сельскохозяйственные производители на внутреннем и внешнем рынке в конкретных условиях, касающихся развития политики, экономики, а также общества. Основные

методы оценки конкурентоспособности предприятия условно можно разделить на три группы (рисунок 1).

Расчётно-аналитический подход заключается в выборе набора факторов конкурентоспособности и определении их количественной оценки по сравнению с конкурентами (таблица 1).

Таблица 1

Методы оценки конкурентоспособности, основанные на расчётно-аналитическом подходе [2]

Методы	Сущность методов	Преимущества	Недостатки
Продуктовые методы (маркетинговые методы, метод качества, при расчёте применяются параметрические и экономические индексы)	В рыночной экономике конкурентоспособность предприятия в значительной степени зависит от конкурентоспособности выпускаемой продукции (услуг)	Учитывается одна из главных составляющих конкурентоспособности предприятия – конкурентоспособность продукции (услуг)	Конкурентоспособность предприятия приравнивается к конкурентоспособности продукции (услуг), при этом не учитываются иные важные аспекты, влияющие на результативность деятельности компании
Операционные методы (метод интегральной оценки, экспертной оценки, метод сравнительных преимуществ, метод рейтинговой оценки)	Более конкурентоспособна та компания, в которой наилучшим образом организована работа всех отделов и служб	Учёт разносторонних аспектов деятельности хозяйствующего субъекта, что является хорошей предпосылкой для более точной и всесторонней оценки конкурентоспособности предприятия	Возникает сложность при обработке и анализе достаточно большого количества различных показателей деятельности предприятия
Комбинированные методы (применение нескольких методов одновременно)	Конкурентоспособность предприятия рассматривается как интегральная величина, учитывающая не только достигнутый уровень конкурентоспособности предприятия, но и его конкурентный потенциал	При оценке конкурентоспособности предприятия учитывается будущая возможная динамика конкурентоспособности (его потенциал)	Объединение различных методов зачастую способствует объединению (суммированию) и слабых сторон, присущих данным методам

С помощью графического подхода к оценке уровня конкурентоспособности хозяйствующего субъекта, используя различные графические инструменты, можно наглядно представить конкурентные позиции предприятия и его конкурентов (таблица 2).

Стоимостной подход к оценке конкурентоспособности предприятия основывается на том, что прибыль, себестоимость, объём продаж и другие финансовые показатели рассматриваются лишь как промежуточные результаты деятельности компании. Итоговый уровень финансового благосостояния и экономической эффективности определяет рыночная оценка хозяйствующего субъекта, которая и рассматривается в качестве интегрального показателя конкурентоспособности предприятия (таблица 3).

На сегодняшний день сложилось большое количество методов, применяемых для оценки уровня конкурентоспособности предприятия, которые предлагаются отечественными и зарубежными учёными-экономистами. Выбор конкретного метода, из всего многообразия предложенных подходов, осуществляется исходя из целей, ради которых проводится такая оценка.

Таблица 2
Методы оценки уровня конкурентоспособности предприятия, основанные на матричном подходе [3]

Методы	Сущность методов	Преимущества	Недостатки
Матричные методы (модель Бостонской Консалтинговой Группой (матрица BCG), модель компании МакКинзи (матрица GE McKinzeу), модель М. Портера (модель «5 сил»), матрица К. Эндрюса (матрица SWOT) и др.)	Отличительное свойство данных моделей – маркетинговая оценка деятельности компании, результаты которой представляются в матричном виде	Относительная простота применения, наглядность представления результатов оценки	Для применения этих моделей необходимо верно определить границы рынка и его параметры, что требует значительной предварительной работы и достоверной маркетинговой информации. Сбор данных в ходе проведения маркетингового исследования, результаты которого лежат в основе этого метода, – достаточно трудоёмкий процесс
Метод построения многоугольника конкурентоспособности	В основе данного метода лежит сопоставление конкурентных позиций предприятия с позициями основных конкурентов по ключевым факторам финансово-хозяйственной деятельности	Наглядно отражает слабые и сильные стороны предприятия, позволяет легко и оперативно определить положение исследуемого предприятия относительно конкурентов	Метод не даёт точной сводной количественной оценки уровня конкурентоспособности предприятия, показали предстают перед аналитиком в разрозненном виде

Таблица 3
Методы оценки уровня конкурентоспособности предприятия, основанные на стоимостном подходе [3]

Методы	Сущность методов	Преимущества	Недостатки
Методы оценки стоимости бизнеса (доходный метод, затратный метод, сравнительный метод, метод капитализации)	В качестве интегрального показателя, позволяющего оценить все аспекты деятельности предприятия, выступает стоимостной показателей оценки стоимости предприятия, как единого комплекса – показатель рыночной оценки стоимости бизнеса, который, в свою очередь, рассматривается в качестве основного критерия оценки конкурентоспособности предприятия	Высокий уровень достоверности результатов оценки конкурентоспособности предприятия; имеется возможность проведения сравнения результатов оценки конкурентоспособности хозяйствующих субъектов, рассчитанных на основе оценки стоимости бизнеса	Метод очень трудоёмкий и имеет определённые ограничения: необходимо, чтобы ценные бумаги исследуемой компании обращались на фондовом рынке; вследствие этого, отсутствует возможность применения данных методов оценки большому кругу компаний.

Представленные результаты исследования, направленные на систематизацию методов оценки уровня конкурентоспособности предприятия, предусматривающие их сравнительный анализ, с последующим выявлением достоинств и недостатков, могут быть полезны специалистам, занимающимся оценкой конкурентоспособности предприятия, позволяя с минимальными затратами времени выбрать наиболее подходящий метод оценки.

Показатель конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия будет зависеть от поведения правительства и непосредственно субъекта предпринимательской деятельности.

То есть насколько серьезно будет изучено и принято к действию влияние факторов конкурентоспособности в результате создания механизмов поддержки предприятий АПК, будет зависеть эффективность принимаемых путей повышения конкурентоспособности предприятия.

С целью повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий необходимо предложить следующие рекомендации:

1 формирование благоприятной среды, направленной на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий со стороны правительства;

2 определение новых направлений повышения конкурентоспособности предприятий собственными силами руководства и работников.

В последние годы все чаще используется кластерный подход для решения проблемы развития сельскохозяйственных предприятий. Формирование кластеров АПК даст возможность всем его участникам осуществлять предпринимательскую деятельность в довольно устойчивой системе, которая вместе с повышением конкурентоспособности позволит получить дополнительные преимущества:

- создаст благоприятные условия для повышения экономической активности предприятия;
- упростит весь процесс распространения информации, а также инноваций, что позволит сократить затраты на их внедрение;
- позволит преодолеть несправедливость в ценообразовании сельскохозяйственной продукции
- приведет к совершенствованию условий реализации продукции, учитывая сезонную специфику сельскохозяйственной продукции;
- рост мобильности рабочей силы.

Таким образом, конкурентоспособность выступает ключевым показателем, который дает характеристику с качественной и количественной стороны деятельности сельскохозяйственной организации. Разработка рекомендаций, направленных на повышение уровня конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий, должна ориентироваться не только на результаты оценки, но также и выявлять косвенные внешние факторы, способные оказать влияние на деятельность сельскохозяйственного предприятия в будущем.

Список литературы

1. Водясов П.В. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий // Вектор экономики.- 2018.- №4. – С.68-69.
2. Кузнецов В.В. Методы управления развитием отраслей сельского хозяйства: теория, методология, практика. Монография / / В.В. Кузнецов, А.Н. Тарасов, Н.Ф. Гайворонская и др. - Ростов н/Д.: ФГБНУ ВНИИЭиН, Изд.-во ООО «АзовПечать», 2015. - 208 с.
3. Голлай И.Н. Анализ и систематизация методов оценки уровня конкурентоспособности предприятия / И.Н.Голлай // Управление инвестициями и инновациями.- 2017.- №2. – С.59-63.

УДК 33

ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

ПЕТРЯЕВА ВЕРОНИКА СЕРГЕЕВНАМагистрант
Сургутский государственный университет*Научный руководитель: Кауфман Наталья Юрьевна**к.э.н., доцент
Сургутский государственный университет*

Аннотация: Повышение эффективности управления предприятиями в первую очередь предполагает использование новых подходов, основанных на формировании и развитии механизма управления с учетом состояния и перспектив развития трудового потенциала персонала. В статье рассмотрены основные характеристики развития трудового потенциала персонала в современных организациях, выявлена связь трудового потенциала и конкурентоспособности предприятия.

Ключевые слова: развитие, управление, организации, персонал, трудовой потенциал.

LABOR POTENTIAL OF THE ENTERPRISE AS A FACTOR OF INCREASING COMPETITIVENESS

Petryaeva Veronika Sergeevna*Scientific adviser: Kaufman Natalia*

Abstract: Improving the efficiency of enterprise management primarily involves the use of new approaches based on the formation and development of the management mechanism, taking into account the state and prospects of development of the workforce. The article deals with the main characteristics of the development of the labor potential of personnel in modern organizations, the relationship between the labor potential and the competitiveness of the enterprise.

Key words: development, management, organizations, personnel, labor potential.

Развитие кадрового потенциала для любой организации является главной задачей, так как кадровый потенциал является фундаментом компании и важное условие – его правильно формировать и развивать. В конкурентной борьбе современных организаций работа над формированием и совершенствованием кадрового потенциала должно занимать центральную позицию в управлении предприятием, ведь кадровый потенциал пропорционален уровню конкурентоспособности компании.

В условиях развития научно-технического прогресса, инновационной и цифровой экономики организации должны иметь преимущества для поддержания успеха и устойчивости его на рынке труда и конкурентной борьбе между другими компаниями[2].

Факторы, играющие конкурентоспособную роль на рынке – это: ресурсная составляющая, технологические возможности, инновационные возможности. В качестве ресурсной составляющей по нашему мнению самым конкурентоспособным и эффективным является трудовой потенциал, не столько

количественные, сколько его качественные характеристики [3]. Благодаря таким важным преимуществам компания может удерживать себя на плаву, среди подобных фирм-конкурентов, а так же опережать их благодаря более совершенным технологиям, продуктам, но самое главное благодаря высококвалифицированному персоналу, которому работодатель постоянно дает шанс и обновляет, совершенствует его знания и умения в своей отрасли. Ведь именно это составляющая и дает прорываться компании и делать ее более презентабельной и быть востребованной среди других.

Трудовой потенциал – это интеграция совокупных возможностей и развития сотрудника, коллектива или всей организации в целом.

Трудовой потенциал – это динамически развивающееся явление. Он растет с появлением опыта, под влиянием различных факторов. На формирование трудового потенциала влияют и физические, и психические качества к которым можно отнести и активность, и состояние здоровья, и профессионализм, и организованность, и наличие свободного времени.

Выделяют трудовой потенциал с точки зрения компании и непосредственно самих сотрудников. С точки зрения сотрудников, трудовой потенциал это есть интеграция творческих и физических умений, знаний, навыков, нравственных и духовных ценностей, опыта, традиций и установок.

Трудовой потенциал компании – это интегрированная трудовая способность кадрового состава, их желание и возможности, с учетом возраста сотрудников, физической подготовленности, навыки и знания.

Как утверждают некоторые из источников, трудовой потенциал предприятия – это взаимодействие условий труда, техники, технологий, степень автоматизации, которыми обладает компания, а также организационная составляющая. Благодаря трудовому потенциалу у сотрудника появляется возможность заниматься общественной деятельностью, которая отражает степень развития, готовность к выполнению различного выполнению работ [3].

Эффективность трудового потенциала предприятия можно проследить через его оценку, качественные и количественные характеристики. Через количественные характеристики можно оценить показатели численности, использования рабочего времени, а качественная характеристика – это непосредственно потенциал сотрудников, их твердые и мягкие навыки, опыт работы, коммуникационные способности и желание развиваться в направлении, выбранном организацией [4].

Также, трудовой потенциал как сотрудников, так и предприятия не может быть неизменным или постоянным, и его качество зависит от влияния различных внешних и внутренних факторов. С увеличивающимися возможностями персонала, повышением уровня сложности выполняемых функций, становится более конкурентоспособным потенциал предприятия, являясь его экономической характеристикой.

Развитие кадрового потенциала организации предполагает прямые капиталовложения в сотрудников, нацеленные на повышение их конкурентоспособности и, как следствие, конкурентоспособности предприятия. При реализации этой задачи руководству нужно определить и оценить свои трудовые возможности, выбрать оптимальный способ управления своим трудовым потенциалом, суметь заинтересовать персонал в развитии и наращивать тем самым кадровый потенциал.

Одним из условий конкурентоспособности компании является наличие трудовых ресурсов, квалификационный и профессиональный уровень которых полностью соответствует требованиям современного развития. Труд является средством поддержки уровня жизни, позволяющим удовлетворить основные человеческие потребности. Человек – это главный аспект производства и компании. В разных социально-экономических условиях в качестве главного движущего производственного фактора выступает трудящийся человек. Участвуя в деятельности предприятия, человеку становятся доступными различные качества: повышение квалификационных и профессиональных возможностей.

Трудовой потенциал предприятия – совокупность условий и возможностей организации, ее ресурсов и их развития. На показателях сказываются такие особенности как кадровые, профессиональные, квалификационные, организационные. В компаниях, уделяющих внимание организации труда, эффективность персонала заметно повышается. Сотрудники не испытывающие дискомфортные ощущения на рабочем месте с головой направлены в работу. Не остается в стороне психологический климат и корпоративная культура, оказывающая влияние на работников. При намечающихся пробле-

мах специалисты переключаются на их решение, переключая свои обязанности. Они экономят силы, противостоя негативным факторам. Задача руководителя – найти пути решения и решить возникшие сложности в короткий срок. При отсутствии мероприятий, направленных на устранение сложностей, трудовой потенциал снизится до минимума, ухудшатся взаимоотношения внутри компании.

В современных условиях работник – это носитель культурного, образовательного, квалификационного, творческого и духовно-нравственного потенциала. Таким образом, следует подчеркнуть, что на успешность функционирования компании оказывает влияние уровень кадровой квалификации, эффективность использования кадрового состава и умелое управление им. Успешная деятельность предприятия требует наличия соответствующих конкурентных преимуществ, к которым относится трудовой потенциал, представляющий возможность достигать цели компании.

Обязанность руководителя – управлять трудовым потенциалом предприятия, понимать механизм его формирования и условия конкурентоспособности, разрабатывать методы оптимизации численности персонала, измерять потребности производства в соответствии с повышением эффективности использования рабочей силы, учитывать интересы персонала и его индивидуальные способности, выявлять источники обеспечения эффективности деятельности. С учетом указанных факторов предприятие сможет конкурировать в достаточно сложных экономических реалиях.

Список литературы

1. Ананченкова, П.И. Человеческие ресурсы в системе обеспечения предприятия / П.И. Ананченкова // Труд и социальные отношения. – 2015. – № 12. – С. 3–12.
2. Архипова, Н.И. Управление персоналом организации. Краткий курс для бакалавров: учебное пособие / Н.И. Архипова, О.Л. Седова. – М.: Проспект, 2016. – 224 с.
3. Ахмадеева, В.Р. Совершенствование методов отбора персонала в организации / В.Р. Ахмадеева // Молодежь и наука. – 2017. – № 4.1. – С. 90.
4. Беляева, Т.А. Эффективное стратегическое управление человеческими ресурсами предприятия / Т.А. Беляева, И.А. Козьева, Е.В. Кузнецов // Дельта науки. – 2016. – № 2. – С. 79–82.
5. Бобкова, О.О. Управление человеческими ресурсами в экономике / О.О. Бобкова // Электронный научный журнал. – 2016. – № 12–2 (15). – С. 166–169.

УДК 330

МАРКЕТИНГ ИННОВАЦИЙ: ПОНЯТИЕ, ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ, ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

СКОБКИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»

*Научный руководитель: Вылгина Юлия Вадимовна,**к.э.н., доцент**ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»***Аннотация:** рассматриваются маркетинг инноваций, этапы развития маркетинга инноваций.**Ключевые слова:** маркетинг инноваций, проблемы исследования.

INNOVATION MARKETING: THE CONCEPT STAGES OF DEVELOPMENT, PROBLEMS, RESEARCH

Abstract: this paper deals with innovation marketing, stages of innovation marketing development.**Keywords:** marketing of innovations, the problems of the study.

Повышенный интерес к новому пути развития промышленности, торговли, сферы услуг обусловлен появлением новых технологий производства, использованию современных методов воздействия на конечного клиента, потребителя. Возрастающий уровень конкуренции между производителями и пристальное внимание покупателей к товарам, услугам и их позиционирование, отличает инновационный тип развития от общепринятого. Производители стараются предлагать высококачественные товары с более лучшими характеристиками. Они, в основном, обладают ценностными характеристиками и пользуются большим спросом у потенциальных клиентов.

Описанные выше изменения привели к естественному развитию маркетинговой функции бизнеса. Таким образом, появился маркетинг инноваций, характеризующий себя, как деятельность по продвижению и позиционированию товаров и услуг, которые обладают новыми устойчивыми преимуществами перед конкурентами. Объектом такого маркетинга выступает сама инновация, инновационный продукт или услуга. Я.С. Матковская в своих исследованиях дает расширенное и дополненное понятие «маркетинг инноваций», которое также относится к коммерциализации инноваций. Таким образом, инновация рассматривается, как потенциальная возможность приносить прибыль и экономическую выгоду тому, кто занимается ее реализацией.

Можно с уверенностью сказать, что появление маркетинга для целей извлечения прибыли из инноваций является объективным следствием глобального развития конкуренции, перспективными обстоятельствами перехода на новые технологии промышленных и производственных предприятий. Специфические условия работы порождают специфические способы продвижения и рекламы.

Сейчас все более актуальны становятся вопросы разработки маркетинговых инноваций и создания механизмов их внедрения, для повышения потенциала и конкурентоспособности организаций. Даже в Руководстве Осло дано определение маркетинга инноваций, как «реализации новых или значительно улучшенных изменений в дизайне, упаковке товаров, работ, услуг, а также продвижение и презентация работ через рынки сбыта с формированием ценностных стратегий».

В работах таких авторов, как Ж. Ж. Ламбен, Д. Дэй, Н.В. Рычкова, Б. Киселева, И.В. Дегтярев, В.Д. Секерин, встречается более расширенный, двухсторонний комплексный подход к исследованию

процессов формирования и функционирования маркетинговых инноваций в экономике. Авторы пришли к мнению, что маркетинговая инновация разрабатывается для нужд и целей потребителей, а также для организации маркетингового сопровождения. Маркетинговая инновация сама выступает в виде товара или технологии для предприятия, которое поэтапно внедряет маркетинговую инновацию и оценку эффективности ее внедрения. В работах, которые были изучены не было обнаружено полного научного осмысления или новых теоретических подходов к маркетинговым инновациям. Например, среди российских авторов отсутствует концептуальный подход к формированию видовой характеристики маркетинговых коммуникации, отсутствует концепция категоризации и видовых характеристик маркетинга инноваций.

В целом, недостаточность методологического исследования маркетинга инноваций можно выделить в следующие основные категории:

- смешение понятий, которое приводит к неопределённому пониманию роли маркетинга инноваций в организации;
- отсутствие конкретного определения функций маркетинга инноваций и уровней его применения;
- отсутствие понимания, должен ли маркетинг инноваций быть непрерывным процессом и какие факторы определяют это.

Степень оказания взаимного влияния, определяет маркетинг совместно с наукой, которые ищут точки соприкосновения. Это со временем позволило выделить два направления:

1. технологический детерминизм, доказывающий то, что любая инновация в области общественного устройства обусловлена сменой технологии;
2. технологический дарвинизм, согласно которому приоритет остается за изменением в обществе, которое приводит к неизбежной смене технологий.

Анализируя эволюцию теории инновации, можно выявить определенные этапы становления маркетинга инноваций (Таблица 1).

Таблица 1

Этапы развития маркетинга инноваций

Этап	Краткая характеристика
1 этап (1940–1960 гг.) – домаркетинговый	– акцент на развитие научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (НИОКР); – высокая часть затрат на научные исследования; – более активная государственная поддержка науки. Наука «отстраняется» от практики, что создает ряд проблем: идеи, предложенные учеными, не находят практического применения; не окупается большая часть затрат.
2 этап (1950–1970 гг.) – традиционный маркетинг	Комплекс мероприятий в рамках модели маркетинг-микс (4Р) в ходе деятельности, включающий товарную, ценовую политику, политику распределения и товародвижения, ориентирован на более активное воздействие на внешнюю среду с целью реализации продуктов. Маркетинг — отдельная функция менеджмента.
3 этап (1980–1990 гг.) — появление инновационного маркетинга	Маркетинг как стратегически ориентированная деятельность по созданию современных технологий и интеллектуальных продуктов, формированию спроса на них как в промышленности, так и в сфере конечного потребления.
4 этап (конец 1990-х гг. по настоящее время) Развитие концепций латерального маркетинга	Креативный маркетинг, направленные на поиск незримых потребностей и новых перспективных идей, создание на их основе стратегически конкурентоспособных продуктов и технологий.

Маркетинг инноваций должен пониматься, как один из видов деятельности компаний, которые создают продукты, обладающие характеристиками рыночной новизны и определяющих качественное

удовлетворение потребностей клиентов и потребителей. Маркетинг инноваций включает в себя разработку стратегии и тактики инновационных процессов с использованием комплекса маркетинг-микса.

Использование продукта и его изменение на рынке, понимаются как новое направление маркетинговых инноваций. Такой вид деятельности не требует от собственников бизнеса перестраивать технологический процесс создания продукта или услуги. Незначительные модификации продукта совместно с изменением комплекса маркетингового инструментария — весь спектр влияния маркетинговых инноваций.

Инновационный маркетинг-деятельность по управлению созданием современных технологий. Он отличается большей стратегической ориентированностью, и носит он межфирменный характер. То есть объектом применения является не отдельно рассматриваемое предприятие и его услуги, товары, а отношения между двумя и более хозяйствующими субъектами, которые создают и реализуют инновации.

Обращаясь к вопросам непрерывности маркетинга инноваций, необходимо обратить внимание на теорию жизненного цикла товара или услуги. Так, исследователями О.А. Палевой и Н.Ф. Пермичевым было выявлено, что самые важные инновационные усилия маркетологов на этапе выведения на рынок нового продукта, обладающего техническими и новыми характеристиками, направлены на новации в области осведомленности о товаре, на время роста — на новации в предпочтении марки, на этапе зрелости — на новации в приверженности к марке, на этапе упадка — на новации селективного воздействия. Таким образом, маркетинг инновация — процесс постоянный, длительный, который действует на всех этапах жизненного цикла товара или услуги, имеющий собственные особенности, определяемые текущей стадией.

Необходимо отметить, что маркетинговая инновация может разрабатываться параллельно технологической или продуктовой инновации, при этом ее влияние на конечный продукт будет минимальным. Маркетинговые инновации в связи с этим могут быть обособленными, а могут быть частью эффективного продвижения товара на основе инновационных технологий маркетинга.

Более конкретное определение понятий маркетинга инноваций, определения временных категорий его использования и действия, является ключом к разграничению функций маркетологов и менеджеров предприятия, а также в вопросах оценки их ролей в деятельности хозяйствующего субъекта. Важно понимать, что организационная инновация является фактом внедрения концептуально отличного от ранее применявшихся методов в деловой практике, в организации рабочих мест или внешних связей. Лишь элементы такой деятельности присутствуют в создании маркетинговых инноваций.

Практическая деятельность в области маркетинга инноваций, в свою очередь, является зоной решения двух основных проблем: инноваций на основных этапах жизненного цикла продукта и маркетинг услуг. Инновационный маркетинг способствует, но не удовлетворяет полностью такие функции управления, как улучшение и контроль за инновационной и производственной деятельностью.

Таким образом, исследование вопросов маркетинга инноваций, маркетинговых инноваций и инновационного маркетинга продемонстрировало наличие глубоких системных проблем в определении, структурировании и целеполагании этой деятельности. Только приведение научной базы всех трех направлений в деятельности организаций на различных производственных и сервисных рынках создаст необходимую базу в России для подготовки квалифицированных специалистов, способных управлять организационными процессами внедрения новых технологий производства и оказания услуг, а также реализации новых стратегий позиционирования и продвижения товаров, обладающих универсально новыми, концептуально отличающимися от старых характеристиками производства и самого конечного результата. Это определяет значительное поле для исследовательской деятельности, систематизации знаний и подходов.

Список литературы

1. Маркетинг [Текст]: большой толковый словарь / под ред. А. П. Панкрухина ; Гильдия маркетологов. – М. : Омега—Л, 2008 (Киров). – 261 с.
2. Матковская, Я. Коммерциализация рыночных инноваций – парадигма инновационного маркетинга/ Матковская Я. // Маркетинг. – 2010. – №4 (113). – С. 39–46.

УДК 336.67

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

ВЕЙНБЕНДЕР ТАТЬЯНА ЛЕОНОВНА,

к.э.н., доцент

ФУФАЕВА АННА ИВАНОВНА

Магистрант

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Аннотация: Нефтегазовая промышленность занимает одну из важных частей экономики России, поскольку является гарантом энергетической безопасности страны. Эффективность функционирования организаций, входящих в отрасль, определяет экономические результаты деятельности всей отрасли в целом. Задачей настоящего аналитического исследования является анализ экономического и финансового состояния нефтегазодобывающего предприятия.

Ключевые слова: Финансы, финансовые ресурсы, нефтегазовая отрасль, предприятие, финансы предприятия, ликвидность баланса, собственные средства, заемные средства, экономический анализ.

ANALYTICAL STUDY OF OIL AND GAS INDUSTRY ENTERPRISES

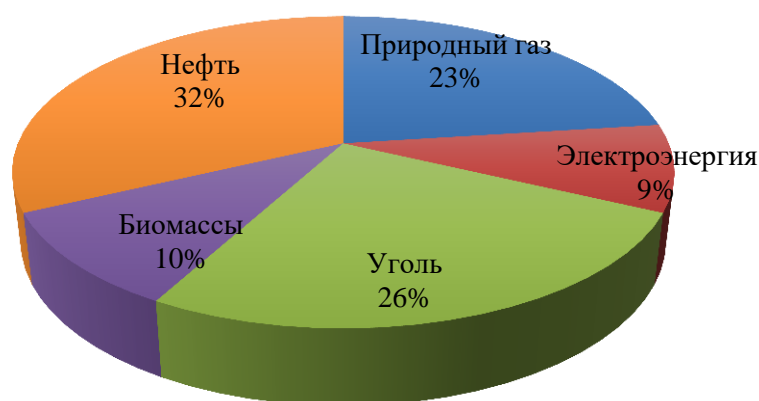
**Veynbender Tatyana Leonovna,
Fufaeva Anna Ivanovna**

Abstract: The oil and gas industry is one of the most important parts of the Russian economy, as it is a guarantor of the country's energy security. Efficiency of functioning of the organizations entering into branch, defines economic results of activity of all branch as a whole. The objective of this analytical study is to analyze the economic and financial condition of the oil and gas enterprise.

Key words: Finance, financial resources, oil and gas industry, enterprise, enterprise Finance, balance sheet liquidity, equity, debt, economic analysis.

Нефтегазовый сектор является основой современной мировой энергетической системы. В 2018 г. на нефть и природный газ приходилось более половины (57%) потребления первичных энергоресурсов в мире (рисунок 1). [1]

Для отдельных стран, включая Россию, нефтегазовая рента является важной (или даже основной) частью национальной экономики, а также обеспечивает значительную часть экспортных доходов. Крупные интегрированные компании играют центральную роль в технологическом развитии сектора разработки и добычи нефти и газа. Они обеспечивают основной объем добычи нефтегазовых ресурсов и формируют спрос на новые технологические решения. При этом, согласно оценкам экспертов, самыми большими технологическими компетенциями обладают транснациональные компании. В то же время, национальные нефтегазовые компании, такие как China Petroleum & Chemical Corp и Saudi Aramco, активно инвестируют в технологическое развитие и сокращают отставание от транснациональных компаний. [3]



■ Природный газ ■ Электроэнергия ■ Уголь ■ Биомассы ■ Нефть

Рис. 1. Доля в совокупном потреблении энергии (2018г.), % [1]

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» добывает более 40% товарных углеводородов Группы «ЛУКОЙЛ». Предприятие работает на территории Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа и Красноярского края. [2]

Рассмотрим по таблице 1 основные экономические показатели деятельности ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь».

Таблица 1
Основные экономические показатели ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» в 2016-2018 гг.

Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018г.	Изменение	
				Абсолют. откл. (2018/2017гг.)	Темп роста,% (2018/2017гг.)
Выручка, млн. руб.	601804,8	664732,0	860227,0	195495	129,4
Себестоимость, млн. руб.	391335,5	472009,6	605255,0	133245,4	128,2
Валовая прибыль, млн. руб.	210469,4	192722,4	254972,0	62249,6	132,3
Прибыль от продаж, млн. руб.	97115,9	83 821,2	137350,0	53528,8	163,9
Чистая прибыль, млн. руб.	77220,3	70 042,2	113594,0	43551,8	162,2
Среднегодовые активы, млн. руб.	673474,0	724140,8	808847,0	84706,2	111,7
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.	496338,6	527121,5	553507,5	26386	105,0
Фондоотдача, руб./руб.	1,2	1,3	1,6	0,3	123,1
Фондоёмкость, руб./руб.	0,8	0,8	0,6	-0,2	75,0
Рентабельность продаж, %	16,1	12,6	16,0	3,4	-

Данные таблицы 1 позволяют проследить следующие тенденции в развитии предприятия. Так, по итогам 2018 г. предприятием получена выручка в объеме 860227 млн р., что стало выше показателя предыдущего года на 195495 млн р., или на 29,4%. Так как темп роста выручки опережает темп роста себестоимости, то происходит увеличение темпа роста валовой прибыли, по сравнению с 2017 годом в 2018г. данный показатель увеличился на 32,3%. Соответственно происходит увеличение рентабельности продаж на 3,4 п.п., составив 16%, что говорит о том, что с каждого рубля выручки предприятие получило 16 копеек прибыли. Таким образом чистая прибыль увеличилась на 62,2%.

Удельный вес каждого показателя в активе баланса ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» состоянию на 31.12.2018 г. представлен на рисунку 2.1.



Рис. 2. Структура активов ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» на 31.12.2018г., %

Большую долю (76,3 %) занимают внеоборотные активы, что характерно для предприятия нефтегазового сектора, это связано с тем, что кроме «рабочих» месторождений, они включают еще и затраты, и инвестиции в поисковые активы (материального и нематериального характера)

Рассмотрим по рисунку 3 изменение пассивов ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» за 2016-2018 гг.

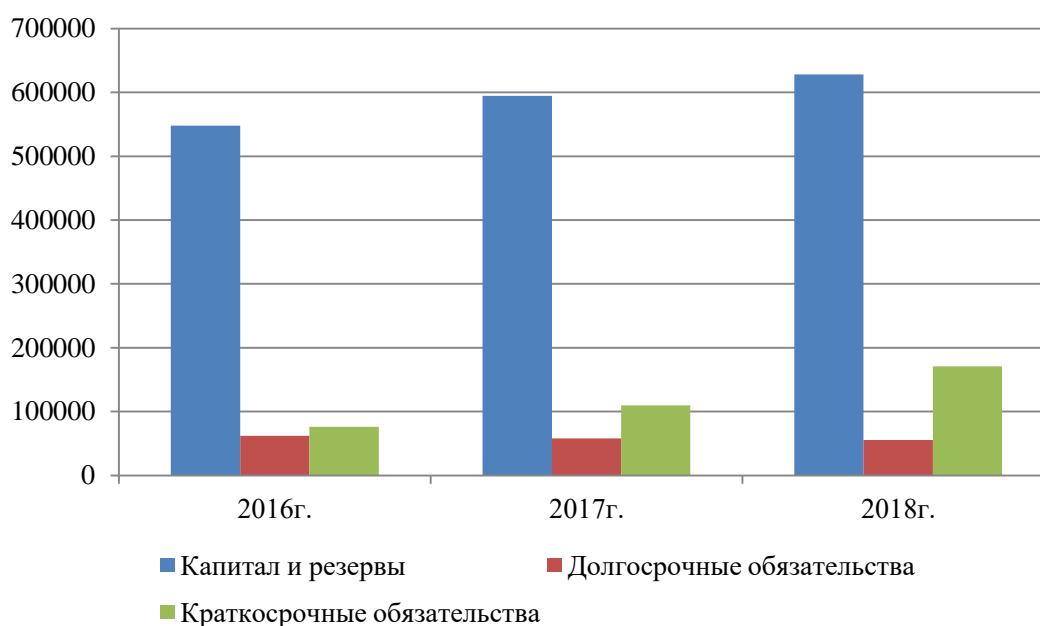


Рис. 3. Изменение пассивов ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» за 2016-2018 гг., млн. руб.

Со стороны пассивов увеличение валюты баланса (на 12,1%) в наибольшей степени произошло за счет роста краткосрочных обязательств на 55,8% в 2018 г. по отношению к 2017 г. В общей структуре задолженности краткосрочные пассивы превышают долгосрочные. На конец 2018 г. долгосрочные обязательства составили 6,5 % в общей структуре пассивов, краткосрочные – 20,0 %. Это говорит о недостаточной финансовой устойчивости предприятия. За рассматриваемый период произошло увеличение капитала и резервов на 33594,5 млн. руб. (5,1 %), главным образом это произошло вследствие увеличения нераспределенной прибыли на 5,9%, что говорит об эффективном использовании денежных средств, оставшихся в распоряжении предприятия после уплаты всех обязательств.

На финансовые результаты ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» положительное влияние оказали рост мировых цен на углеводороды, обесценение рубля, увеличение доли высокомаржинальных проектов в добыче нефти, а также рост объемов добычи газа на Пякяхинском месторождении (в 2018г. добыча газа составила 3 863млн куб. м, что на 38,5% больше по сравнению с 2017 г.)

Список литературы

1. Статистический Ежегодник мировой энергетики [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.enerdata.ru/>
2. Официальный сайт ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://zs.lukoil.ru>
3. Актуальные технологические направления в разработке и добыче нефти и газа: публичный аналитический доклад - М.:БиТуби, 2017.-220 с.
4. Бухгалтерский баланс за период 2016-2017, 2017-2018 гг. ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь»
5. Отчет о прибылях и убытках за 2016-2017, 2017-2018 гг. ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь»

УДК: 655.3.066.36

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВ РФ

СУРНИНА КАТЕРИНА СТАНИСЛАВОВНА,

д.э.н., профессор

СОРОЧИНСКАЯ ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Студентка

Институт экономики и управления
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Аннотация: В статье дано определение государственных ценных бумаг. Раскрыта сущность ценных бумаг для банковской системы. Представлены виды ценных бумаг и их значение для государственного бюджета. Приведена статистика консолидированного бюджета за 2002 – 2018 гг. Рассмотрены проблемы, тормозящие развитие рынка ценных бумаг в России, а также предложены мероприятия по их устранению.

Ключевые слова: облигации, ценные бумаги, субфедеральные фонды, дотации, профицит, финансы.

GOVERNMENT SECURITIES IN THE FINANCIAL SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION

Surnina Katerina Stanislavovna,**Sorochinskaya Ekaterina Aleksandrovna**

Annotation: In the article the definition of government securities. The essence of securities for the banking system is disclosed. The types of securities and their significance for the state budget are presented. The statistics of the consolidated budget for 2002 – 2018 are presented. The problems hindering the development of the securities market in Russia are Considered, as well as measures to eliminate them are proposed.

Key words: bonds, securities, sub-federal funds, subsidies, surplus, finance.

Для укрепления и поддержания стабильной экономической ситуации в стране, нормализации функционирования предприятий различных форм, большое значение имеет точное и четкое закрепление правового положения ценных бумаг. Согласно ст. 2, ФЗ «Об особенностях эмиссии и обращения государственных и муниципальных ценных бумаг», под государственными ценными бумагами понимаются «ценные бумаги, выпущенные от имени Российской Федерации» с целью размещения займов государственных и мобилизации денежных средств для пополнения доходов бюджета государства (местных бюджетов), покрытия бюджетного дефицита и оформления государственного долга.

Таким образом, ценные бумаги позволяют поддерживать ликвидность банковской системы, покрывать бюджетный дефицит, решать проблемы финансирования целевых программ и способствовать развитию экономики страны в целом.

Существуют различные виды государственных ценных бумаг: казначейские векселя, казначейские ноты, казначейские бонды, облигации, сберегательные бонды, сберегательные сертификаты и т.п.

На инвестиционную привлекательность выпускаемых ценных бумаг в России оказывает статус эмитента. Так, большой объем полномочий имеют субъекты РФ (края, республики, города Москва и Санкт-Петербург), чем муниципальные образования. Это связано, в большей степени, с финансовым положением последних, так как оно может изменяться не только под влиянием изменений федерального законодательства, но и законов субъектов РФ.

Ситуация, складывающаяся на сегодняшний день, показывает, что у многих муниципальных образований и субъектов Федераций имеются дефицитные бюджеты, хотя по итогам 2018 года у 70 российских регионов консолидированные бюджеты были исполнены с профицитом (рис. 1). Профицит профицитных консолидированных бюджетов увеличился с 136,7 млрд рублей в 2017 году до 575,2 в 2018-м. Дефицит дефицитных бюджетов уменьшился с -188,6 до -64,9 млрд рублей.



Рис. 1. Количество регионов с профицитом и дефицитом консолидированного бюджета в соответствующем году (ед.)

По итогам 2018 года суммарный объем дотаций всех видов, которые Федеральный бюджет перечислил регионам, впервые превысил 1 трлн рублей, при этом, все регионы РФ, включая Москву и Тюменскую область, получили те или иные дотации [1]. Среди основных дотаций можно выделить дотации на обеспечение сбалансированности бюджетов, частичную компенсацию дополнительных расходов и повышение оплаты труда работников бюджетной сферы.

Однако, несмотря на достаточно высокую долю дотирования, существует необходимость в инвестиционных займах – облигациях. Большинство облигаций номинированы в рублях и имеют сроки до погашения от четырех до шести лет. По состоянию на 31 декабря 2018 года, совокупный объем выпущенных облигаций, составлял около 300 млрд долл. США (корпорации, государство, регионы и муниципалитеты), владельцами которых, в основном являются коммерческие банки и небанковские финансовые компании (рис. 2).

Как видно из рисунка, домохозяйства в России не склонны к вложению средств в облигации напрямую, так как различные виды финансовых сбережений по-прежнему рассматриваются как рискованные, которые могут привести к потерям средств.

Среди всех эмитентов облигаций у государства наиболее велика доля иностранной валюты – около 14%, но внешний долг невелик по сравнению с иностранными активами, находящимися в международных резервах [3]. Более 95% облигаций в иностранной валюте номинированы в долларах США, как и цены товаров, экспортируемых РФ, независимо от того, кто выступает в качестве торгового партнера страны.

По мнению экспертов, хороший потенциал роста имеют облигации регионов. Региональные (субфедеральные) фонды имеют значительный срок обращения, и при снижении доходности, цены на эти бумаги будут расти значительно быстрее, чем на корпоративные облигации. Для инвесторов, ждущих замедления инфляции и снижения ставки ЦБ, покупка субфедеральных облигаций является особо актуальной. Выгодными можно назвать выпуски облигаций Волгоградской («ВолгОбл-12») и Нижегородской («НижегорОбл-9») областей, Красноярского края («КраснЯрКр-9») и Ханты-Мансийского автономного округа («ХМАО-9») и др. [2]. Доходность данных облигаций выше 11%. Рост числа размещений

на субфедеральном рынке позволит улучшить ситуацию с ликвидностью.



Рис. 2. Структура владения облигациями в РФ в 2018 году

Но существует ряд проблем, которые тормозят развитие рынка ценных бумаг в России:

1. Невысокие кредитные рейтинги.
2. Слаборазвитая инфраструктура рынка ценных бумаг.
3. Неустойчивая динамика курсов акций.
4. Отсутствие разнообразия финансовых инструментов.
5. Невысокий уровень финансовой культуры населения.

Развитие рынка государственных ценных бумаг РФ зависит от развития финансового рынка, от экономической ситуации и конкурентоспособности страны. Поэтому важно проводить мероприятия, способствующие развитию данного рынка.

1. Развитие финансовой культуры общества, путем проведения курсов финансовой грамотности, введения соответствующих образовательных дисциплин в школах, разработки специальных интернет-ресурсов.
2. Повышение кредитных рейтингов РФ, путем совершенствования национальных рейтинговых агентств.
3. Привлечение коллективных инвесторов и физических лиц, путем расширения списка предлагаемых финансовых инструментов на рынке.
4. Развитие инфраструктуры, путем использования мобильных и других современных технологий, ведения дистанционных способов продаж финансовых продуктов и услуг.

Таким образом, временный дефицит бюджета может быть покрыт за счет выпуска долговых ценных бумаг. И, следовательно, исследования региональных рынков ценных бумаг могут иметь огромное прикладное значение в совершенствовании финансовой политики региона. Развитие рынка ценных бумаг способно стать эффективным механизмом перераспределения финансовых ресурсов внутри региона и является особо актуальным.

Список литературы

1. Бюджеты российских регионов в 2018 году: рекордные профициты, дотации и сдержанные инвестиции [Электронный ресурс]. – Эксперт РА – Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/regions/budget_regions_2018

2. Дикарева И.А. Современное состояние рынка государственных ценных бумаг в России: проблемы и перспективы его развития / И.А. Дикарева, Т.В. Скоба, Е.И. Рукинова. – «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №5(21) 2018 – Режим доступа: https://www.alley-science.ru/domains_data/files/568May20183/SOVREMENNOE%20SOSTOYaNIE%20RYNKA%20GOSUDARSTVENNYH%20CENNYH%20BUMAG%20V%20ROSSII%20PROBLEMY%20I%20PERSPEKTIVY%20EGO%20RAZVITIYa.pdf
3. Краткое описание российского рынка облигаций [Электронный ресурс]. – Аналитическое кредитное рейтинговое агентство. – Режим доступа: <https://www.acra-ratings.ru/research/1119>

УДК 658

МОДЕЛЬ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ

ВАЛИЕВ ФИРУЗ САБИР ОГЛЫ

магистрант

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

*Научный руководитель: Тод Наталья Александровна**старший преподаватель**ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»*

Аннотация: в статье предложена модель интегрированной логистической системы компании на базе использования логистических технологий. В качестве инструментов межфункциональной интеграции предложены технологии ERP и JIT. В качестве инструментов межорганизационной интеграции предложены технологии VMI и CRM. Описаны этапы внедрения данных технологий. Описаны основные результаты внедрения.

Ключевые слова: логистическая система, межфункциональная, межорганизационная интеграция, технологии VMI, CRM, ERP, JIT

INTEGRATED LOGISTICS SYSTEM MODEL OF THE COMPANY

Valiev Firuz Sabir Ogly*Scientific adviser: Tod Natalya Aleksandrovna*

Abstract: the article proposes a model of an integrated logistics system of the company based on the use of logistics technologies. As tools for cross-functional integration, ERP and JIT technologies are proposed. VMI and CRM technologies are proposed as tools for interorganizational integration. The stages of implementing these technologies are described. The main implementation results are described.

Key words: logistics system, cross-functional, inter-organizational integration, technology VMI, CRM, ERP, JIT

Даже успешным компаниям есть, что улучшать и к чему стремиться. При детальном анализе внутренних и внешних бизнес-процессов всегда можно выявить «узкие» места, которые нуждаются в оптимизации. Создание интегрированной логистической системы позволяет выйти на новый уровень, эффективно реализовывать цели компании, наладить тесные отношения с внешней средой, получив тем самым эффект синергии, выражающийся в улучшении результативных показателей, таких как выручка, прибыль, затраты.

В статье представлены результаты анализа мебельной компании. Была предложена модель интегрированной логистической системы компании, выбраны практические инструменты реализации этой модели и проведена оценка эффективности модели. Модель представлена на рис. 1.

электронного счета на оплату и электронной копии платежного поручения. [1]

Этапы внедрения технологии ERP: подготовка к внедрению (определение целей, формирование команды), проведение анализа рынка и компании, выбор системы ERP, управление проектом (распределение обязанностей, мониторинг внедрения, контроль), тестирование системы, проведение обучения, ввод в эксплуатацию, техническая поддержка и периодическое обучение персонала.

Этапы внедрения технологии JIT: определение ценностей (ценности определяются с точки зрения потребителя, необходимо определить, какие операции добавляют ценность продукту с точки зрения потребителя); идентификация потока создания ценностей (составление карты потока с учётом времени – отражение всех операций во временной последовательности с указанием временных затрат на каждую операцию также здесь могут указывать другие виды затрат на каждую операцию); создание нового потока ценностей; составление схемы вытягивания; постоянное совершенствование.

Этапы внедрения CRM-системы: идентификация клиента (составление базы данных клиентов с указанием дополнительной информации); дифференциация клиентов (ABC анализ клиентской базы); взаимодействие с клиентом (проведение акций и скидок); персонализация клиента; обеспечение конфиденциальности данных.

Выбор программного продукта. На рынке программных продуктов представлено достаточно большое количество вариантов для реализации предложенной модели. Анализируемая компания работает в программе «1С», поэтому целесообразно было приобрести программные продукты этого же разработчика. Это проще в техническом плане и более выгодно в финансовом.

Реализация технологии VMI на базе «1С» представлено продуктом «1С-Сеть». Он состоит из центра обработки данных – сертифицированного EDI-провайдера, и механизмов электронного взаимодействия, поставляемых с типовыми торговыми конфигурациями. «1С-Сеть» поддерживает обмен документами для четырех бизнес-процессов: обмен данными о товаре; обмен коммерческими предложениями; заказ товара, акцепт заказа; поставка товара, накладная, акцепт накладной. Инфраструктура сервиса «1С-Сеть» включает несколько компонентов. Ее основа – Центр Обработки Данных (ЦОД). [2]



Рис. 2. Система KPI

В рамках реализации технологии CRM также можно обратиться к программному продукту того же разработчика. Это продукт «1С-CRM». В «1С-CRM» предусмотрен механизм использования основных бизнес-процессов: заключение договора, рассмотрение претензий и др. В функционал конфигурации «1С-CRM» входит: управление клиентской базой, управление контактами с клиентами, управление рабочим временем, управление бизнес-процессами, управление продажами, управление маркетингом, база знаний, аналитические отчёты. [3]

Оценка результатов. Для оценки эффективности представленной модели было предложено использовать систему KPI (рис. 2).

Внедрение технологии VMI позволит существенно сократить уровень запасов, около 30%. Если в 2017 г. уровень запасов составил 345012788 руб., то в 2018 г. после внедрения 241508951 руб. Внедрение технологии JIT позволит сократить время доставки. Применяв технологию JIT для крупных доставок можно сэкономить до 100000 руб. в месяц. Внедрение технологии CRM позволит увеличить количество новых и повторных заказов. Если в 2017 г. общее число заказов составило 700, в т.ч. 426 повторных, то в 2018 г. после внедрения общее число составило 850 заказов, в т.ч. 600 повторных.

Таким образом, прирост количества заказов после внедрения «1С-CRM» составит 20% в общем числе заказов. Увеличенный поток клиентов привёл к повышению выручки. Таким образом, можно сделать вывод, что понесенные предприятием затраты по внедрению указанных технологий, являются обоснованными.

Список литературы

1. Гуськова С.В. Запас, управляемый поставщиком: преимущества и недостатки // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. – 2012. – № 6 (78). – С. 95-99.
2. Сервис по электронному обмену документами 1С: Сеть [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://v8.1c.ru/edi/edi_app/25/.
3. 1С: Управление взаимоотношениями с клиентами (CRM) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://solutions.1c.ru/catalog/trade-crm/features>.

УДК 330

БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

НЮХНЯ ИРИНА ВИКТОРОВНА

К.э.н.

ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Аннотация: в данной статье дана классификация видов бухгалтерской отчетности в зависимости от периодичности составления, определен набор форм, обязательных к сдаче в ИНФС, в зависимости от типа организации. Особое внимание уделено субъектам малого предпринимательства. Рассмотрены льготы при организации ведения бухгалтерского учета и составления годовой бухгалтерской отчетности. Проанализированы изменения в порядке отражения данных в отчетности, правилах и порядке сдачи в контролирующие органы.

Ключевые слова: субъекты малого предпринимательства, бухгалтерская отчетность, баланс, отчет о финансовых результатах, обязательный аудит отчетности.

ACCOUNTING STATEMENTS OF SMALL BUSINESSES

Nujna Irina

Abstract: this article classifies the types of financial statements depending on the frequency of preparation, defines a set of forms required for submission to the INFS, depending on the type of organization. Special attention is paid to small businesses. The benefits in the organization of accounting and preparation of annual financial statements are considered. Changes in the order of data reflection in the reporting, rules and the order of delivery to controlling bodies are analyzed.

Key words: small business entities, financial statements, balance sheet, report on financial results, mandatory audit of reporting.

Состав бухгалтерской отчетности, предоставляемой в ИНФС, зависит от типа организации – коммерческая или некоммерческая, а также от того, относится ли компания к субъектам малого предпринимательства.

Критерии отнесения к субъектам малого предпринимательства в 2019 году устанавливает государство. Основные требования, при соблюдении которых возможно отнесение бизнеса к субъектам малого и среднего предпринимательства, касаются численности работников в данной организации и размера получаемого дохода. Критерии определены законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ в статье 4 [3].

Субъекты малого предпринимательства вправе применять упрощенные способы ведения бухучета и составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность по специальным формам.

К упрощенным способам бухучета, в частности, относят:

- сокращенный план счетов;
- упрощенный порядок признания доходов и расходов;
- упрощенный учет процентов по кредитам и займам;
- упрощенный порядок исправления ошибок и переоценки активов..

Организация, которая ведет учет упрощенным способом, вправе выбрать:

- полную форму (бухучет ведется посредством двойной записи с использованием регистров бухгалтерского учета активов).

- сокращенную форму (бухучет ведется посредством двойной записи без использования регистров бухгалтерского учета активов).

Кроме того, микропредприятия вправе вести бухучет по простой системе, без использования метода двойной записи, такой порядок установлен положениями статьи 2 и частей 1, 3 и 4 статьи 6 Закона от 02.07.2010 № 66н [7].

Если указанных форм недостаточно для обеспечения полноты информации, рекомендуется применять отдельные ведомости, используемые при полной форме ведения бухучета..

Годовая бухгалтерская отчетность состоит из. Перечень форм годовой бухгалтерской отчетности установлен частью 1 статьи 14 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ:

- Бухгалтерский баланс;
- Отчет о финансовых результатах;
- Приложений к ним [1]

В свою очередь, приложениями к Бухгалтерскому балансу и Отчету о финансовых результатах согласно пунктам 2 и 4 приказа Минфина от 02.07.2010 № 66н являются:

- Отчет об изменениях капитала;
- Отчет о движении денежных средств;
- Пояснения, составленные в текстовой и (или) табличной формах [7].

Данные формы отчетности применяют, если федеральными или отраслевыми стандартами не предусмотрены иные формы. Например, для страховых компаний, негосударственных пенсионных фондов отраслевыми стандартами утверждены свои бланки отчетности.

Согласно части 3 статьи 14 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ [1] и пункта 49 ПБУ 4/99[5] в составе промежуточной отчетности составляется:

- Бухгалтерский баланс;
- Отчет о финансовых результатах.

Бухгалтерская отчетность должна давать достоверное и полное представление о финансовом положении организации, финансовых результатах ее деятельности и изменениях в ее финансовом положении.

В состав упрощенной бухгалтерской отчетности входят:

- упрощенный бухгалтерский баланс;
- упрощенный отчет о финансовых результатах;
- упрощенный отчет о целевом использовании средств.

Опираясь на части 4 и 5 статьи 6 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ, констатируем, что организации, имеющие статус субъектов малого предпринимательства по желанию могут сдавать отчетность и по общим формам [1]. Поэтому применение упрощенной формы – это их право, но никак не обязанность.

Особая ситуация с организациями, которые подпадают под обязательный аудит.

Причина в том, что в соответствии с пунктом 1 части 5 статьи 6 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ [1] и пунктом 1 части 1 статьи 5 Закона от 30.12.2008 № 307-ФЗ [2], организации, которые попадают под обязательный аудит (а это организации имеющие форму собственности АО и с валютой баланса свыше 60 млн .руб.), не вправе применять упрощенные формы бухгалтерского учета и отчетности.

При применении общепринятых форм отчетности, при формировании годовой бухгалтерской отчетности за 2019 год, целесообразно учитывать следующие изменения законодательства:

1. Приказ Минфина от 19.04.2019 № 61н утвердил изменения в заголовочную часть всех форм отчетности [8]. Добавили строку для отметки об обязательном аудите. Для этих целей добавили соответствующую строку. В ней надо будет поставить отметку «Да» или «Нет». Если организация проводит обязательный аудит, нужно будет в специальных полях указать:

- наименование аудиторской организации или Ф. И. О. индивидуального аудитора;
- ИНН аудиторской компании или аудитора; ОГРН или ОГРНИП.

2. В бухгалтерности надо отражать сведения о прекращении использования долгосрочных активов к продаже. Появилось понятие долгосрочных активов к продаже. К ним относят:

- основные средства и другие внеоборотные активы, которые организация не использует, потому что решила продать (за исключением финансовых вложений);
- материальные ценности для продажи, которые остаются от выбывающих внеоборотных активов или которые извлекли при ремонте, модернизации, реконструкции.

Долгосрочные активы к продаже учитывают в составе оборотных активов обособленно. Если организация прекратит использовать долгосрочные активы к продаже, надо будет отразить этот факт в отчетности в составе информации о прекращаемой деятельности.

Если решили применять раньше, упомяните об этом в пояснениях к отчетности. Приказ Минфина от 05.04.2019 № 54н распространяется на отчетность за 2020 год и добровольно – на отчетность за 2019 год (Если решили применять раньше, упомяните об этом в пояснениях к отчетности) [6].

3. Руководитель может подписать электронную бухгалтерскую отчетность при помощи ЭЦП.

Электронный баланс - приравнивали к балансу на бумаге. Теперь у руководителя есть выбор: подписать бумажный экземпляр или заверить электронной подписью электронный документ. Ранее бухгалтерская отчетность признавали составленной только после того, как руководитель подписал ее на бумаге.

4. Представлять бухгалтерская отчетность в статистику больше не придется. Обязательный экземпляр нужно будет сдавать только в ИФНС, закреплено Законом от 28.11.2018 № 444-ФЗ [4]. Особый порядок предусмотрен для тех организаций, чья отчетность содержит гостайну, и организаций из специального перечня Правительства.

5. Бухгалтерскую отчетность можно сдать только в электронном виде. Все организации, за исключением субъектов малого предпринимательства, должны сдавать бухгалтерская отчетность в электронном виде. Малые организации могут отчитываться на бумаге или через интернет на выбор. Однако за 2020 год даже малые предприятия будут отчитываться исключительно через интернет.

6. Установлен срок сдачи уточненной бухгалтерской отчетности

Исправленную бухгалтерская отчетность нужно сдать в ИФНС. Срок – не позднее 10 рабочих дней после внесения исправлений либо после утверждения отчетности (если оно требуется). Исправлять отчетность можно до того, как ее утвердили. Если ошибку обнаружили после утверждения, уточнять отчетность нельзя [4].

- Электронную базу с бухгалтерская отчетностью 2019 года и следующих периодов будет вести ФНС, а не Росстат. Доступ к этому информресурсу станет платным. Сумма платы составит 200 000 руб. за годовое обслуживание одного рабочего места, то есть одного компьютера. Отчетность 2018 года и более ранних периодов по-прежнему будет представлять Росстат бесплатно

Список литературы

1. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс]: федеральный закон № 402 от 06.12.2011 принят ГД РФ 22.11.2011: // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/

2. «Об аудиторской деятельности» [Электронный ресурс]: федеральный закон № 307 от 30.12.2008 принят ГД РФ: // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83311/

3. "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" [Электронный ресурс]: федеральный закон № 209-ФЗ от 24.07.2007 принят ГД РФ: // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/

4. «О внесении изменений в ФЗ «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]: федеральный закон № 444-ФЗ от 28.11.2018 принят ГД РФ // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_312099/

5. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации (ПБУ 4/99)» [Электронный ресурс], приказ Минфина РФ от 06.07.1999№ 43н// СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18609/
6. "О внесении изменений в Положение по бухгалтерскому учету "Информация по прекращаемой деятельности (ПБУ16/02)" [Электронный ресурс] Приказ Минфина России от 05.04.2019 № 54н // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_326787/.
7. "О формах бухгалтерской отчетности организаций"[Электронный ресурс], приказ Минфина РФ от 02.07.2010 № 66н (ред. от 19.04.2019) // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103394/
8. "О внесении изменений в приказ Министерства финансов Российской Федерации от 2 июля 2010 г. N 66н "О формах бухгалтерской отчетности организаций" [Электронный ресурс], приказ Минфина РФ от 19.04.2019 N 61н // СПС «Консультант Плюс» - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_324817/

УДК 334

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ПОДОТЧЁТНОСТИ И ПРОЗРАЧОСТИ В АСПЕКТЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «НОВАТЕК»

ЗИМИНА КСЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

Научный руководитель: Страусова Анна Александровна

Старший преподаватель,

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные вопросы корпоративной социальной ответственности на примере деятельности компании нефтегазового сектора ПАО «НОВАТЕК», конкретизируется реализация взаимосвязанных принципов подотчётности и прозрачности – важнейших принципов социальной ответственности, представленных в международных стандартах.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, принцип, подотчётность, прозрачность, компания, заинтересованные стороны.

THE IMPLEMENTATION OF PRINCIPLES OF ACCOUNTABILITY AND TRANSPARENCY IN THE ASPECT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY ON THE EXAMPLE OF ACTIVITY PAO «NOVATEK»

Zimina Kseniyay Vladimirovna*Scientific adviser: Strausova Anna Aleksandrovna*

Abstract: the article deals with actual problems of corporate social responsibility on the example of the activity of the oil and gas sector company PAO «NOVATEC», concretizes the implementation of the interrelated principles of accountability and transparency – the most important principles of social responsibility, presented in international standards.

Key words: corporate social responsibility, principle, accountability, transparency, company, stakeholders.

Вопросы корпоративной социальной ответственности являются на сегодняшний день актуальными и обсуждаемыми в научном и деловом сообществе [1, 2, 3, 4]. Принципы подотчётности и прозрачности являются основными в аспекте реализации корпоративной социальной ответственности крупными предприятиями наравне с этическим поведением, уважением интересов заинтересованных сторон, соблюдением верховенства закона, соблюдением международных норм поведения и соблюдением прав человека. Среди указанных принципов в международном стандарте ISO 26000 «Руководство по социальной ответственности» [5] в первую очередь раскрываются именно подотчётность и прозрачность. Принцип подотчетности определен в стандарте следующим образом: «организации следует

быть подотчётной за её воздействие на общество, экономику и окружающую среду» [5, с. 9], что реализуется через принятие соответствующей критики организацией, ответственности перед теми лицами, которые контролируют организацию, перед теми, кого затрагивает деятельность организации. Следует также учитывать, что степень ответственности будет меняться в зависимости от обстоятельств и широты полномочий компании.

Принцип прозрачности трактуется так «организации следует быть прозрачной в её решениях и деятельности, которые оказывают воздействие на общество и окружающую среду» [5, с. 10], что раскрывается через донесение в полном, точном и доступном виде до заинтересованных сторон организации информации, касающейся политики, используемых стандартов и критериев деятельности организации.

Принципы подотчетности и прозрачности тесным образом связаны и дополняют друг друга: отчётность должна быть прозрачной, прозрачность достигается через систему отчётности организации в сфере корпоративной социальной ответственности.

Рассмотрим реализацию этих принципов на примере компании нефтегазового сектора ПАО «НОВАТЭК». Компания регулярно публикует нефинансовые отчёты, которые раскрывают её деятельность в сфере корпоративной социальной ответственности с целью, быть подотчётной своим стейкхолдерам. Отчёты публикуются, начиная с 2004 года, раз в два года, начиная с 2010 года – ежегодно. Это комплексные отчёты, предназначенные для широкого круга заинтересованных сторон и раскрывающие деятельность компании по трём составляющим устойчивого развития: экономическому, экологическому и социальному. Компания ПАО «НОВАТЕК» считает, что регулярное представление информации о своей деятельности и принятых решениях в сфере корпоративной социальной ответственности приводит к открытости, прозрачности в диалоге со всеми стейкхолдерами компании по широчайшему кругу актуальных социальных и экологических вопросов. С целью представления информации в доступной и рациональной форме, то есть с целью реализации принципа прозрачности, в компании особым образом организован процесс подготовки нефинансовых отчётов: создана и действует на постоянной основе рабочая группа в составе специалистов из разных подразделений компании [6].

Формирование содержания отчёта осуществляется в соответствии с принципами, представленными в Глобальной инициативе по отчётности (The Global Reporting Initiative, GRI) [7], с учётом мнений выявленных ключевых групп стейкхолдеров, представителей рабочей группы и руководства компании. Также для корректировки существенных тем и содержания отчёта проводится анализ публикаций средств массовой информации за рассматриваемый период, а также в обязательном порядке учитываются отраслевые рекомендации GRI по ключевым темам и показателям конкретно для нефтегазовой отрасли.

Представители компании заявили, что в 2015 году полностью осуществлен переход на GRI и что система подготовки отчетности в организации соответствует требованиям стандарта. Так при составлении отчётов для обеспечения их качества компания придерживается сбалансированности, сопоставимости и точности представляемых показателей. Отвечая требованиям стандарта GRI, отчет содержит подробные сведения о корпоративном управлении, этике ведения бизнеса, практике закупок и антикоррупционной деятельности, а также документ верификации, то есть официальное подтверждение подлинности всей информации представляемой в отчётах.

Реализуя принцип прозрачности, который тесным образом связан с принципом подотчётности, в нефинансовых отчётах компании в сфере корпоративной социальной ответственности на постоянной основе представляются данные о прямом и косвенном экономическом и экологическом воздействии своей деятельности и решений в основных регионах присутствия; раскрываются вопросы кадровой и социальной политики, проводимой организацией, представляются меры по обеспечению безопасности на рабочих местах, охране здоровья; а также о методах и формах взаимодействия с заинтересованными сторонами, к числу которых компания относит партнеров по отрасли, органы власти различного уровня, некоммерческими организации и местные сообщества [6].

Таким образом, принципы подотчётности и прозрачности – важнейшие принципы социальной ответственности, представленные международным стандартом ISO 26000 «Руководство по социальной

ответственности», – реализуются на предприятии в полной мере.

Список литературы

1. Андрейчева М.А., Страусова А.А. Корпоративная социальная ответственность: учебное пособие. Ярославль: Издательство Ярославского Государственного Технического Университета, 2016 – 95 с.
2. Корпоративная социальная ответственность: учебник для бакалавров / Э. М. Коротков, О. Н. Александрова, С. А. Антонов и др.; под ред. Э. М. Короткова. М.: Издательство «Юрайт», 2013. – 445с.
3. Бакша Н.В., Данилюк А.А. Корпоративная социальная ответственность: учебное пособие. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2012. – 292с.
4. Елезова А.Р., Страусова А.А. Основные атрибуты системы корпоративной социальной ответственности // Научно-образовательная мысль в условиях цифровизации. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции (г. Смоленск, 22 апреля 2019 года). Смоленск: МНИЦ «Наукосфера». – 2019. – С. 33-35
5. ГОСТ Р ИСО 26000-2012 Руководство по социальной ответственности: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1611-ст: дата введения 2013-03-15 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200097847> (дата обращения 12.11.2019)
6. ПАО «НОВАТЕК» Отчёт в области устойчивого развития 2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://рспп.пф/document/1/d/7/d79647ea613df472cf1cd24a4e1fe352.pdf> (дата обращения 12.11.2019)
7. The Global Reporting Initiative [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.globalreporting.org/standards/> (дата обращения 12.11.2019)

© А.А. Страусова, К.В. Зимина 2019

УДК 336.1

БЮДЖЕТНЫЙ ПРОЦЕСС КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ

ЗАДОРЖНИЙ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

аспирант

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Аннотация: В данной статье рассматривается характеристика стадий бюджетного процесса, осуществляемого в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации. Кроме того, определена необходимость применения подходов, используемых в рамках концепции «New Public Management», при управлении средствами бюджета публично-правового образования, в том числе в целях повышения качества финансового менеджмента участников бюджетного процесса.

Ключевые слова: бюджетный процесс, управление бюджетом, эффективность, результативность, финансовый менеджмент.

BUDGET PROCESS AS A TOOL TO IMPROVE THE QUALITY OF PUBLIC FINANCIAL MANAGEMENT

Zadorozhnii Sergei Vasilevich

Abstract: This article describes the characteristics of the stages of the budget process carried out in accordance with the budget legislation of the Russian Federation. In addition, the necessity of applying the approaches used in the framework of the concept of the «New Public Management» in the management of budget funds of public legal education, including in order to improve the quality of financial management of participants in the budget process.

Key words: budget process, budget management, efficiency, effectiveness, financial management.

Для управления финансами в секторе государственного управления характерно применение различных, установленных в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, инструментов управления бюджетом публично-правового образования, одним из которых является бюджетный процесс.

В целом бюджетный процесс включает в себя следующие стадии подготовки бюджета:

- составление проекта бюджета;
- рассмотрение и утверждение проекта бюджета;
- исполнение бюджета;
- контроль за исполнением бюджета;
- составление и утверждение отчетов об исполнении бюджетов.

При этом важно отметить, что каждая из указанных стадий характеризуется своим определенным набором механизмов и инструментов ее реализации.

Так, на стадии составления проекта бюджета инструментами ее реализации являются составление прогноза основных параметров бюджета, оценка рисков изменения макроэкономических параметров и их влияния на характеристики бюджета, уточнение реестра расходных обязательств соответствующего бюджета публично-правового образования как в части принимаемых, так и в части прекра-

щающихся расходных обязательств.

В рамках именно данной стадии происходит учет долгосрочных целей развития государства, а также уточнение финансового обеспечения текущих задач и функций органов государственной власти.

Рассмотрение и утверждение проекта бюджета зачастую зависит от качества подготовки самого проекта бюджета. В рамках данного этапа заинтересованные участники бюджетного процесса дают оценку скоординированности основных задач государства, представляют предложения по уточнению их финансового обеспечения.

При этом важно отметить, что процесс формирования бюджета, а также рассмотрения и его утверждения достаточно взаимосвязаны между собой и представляют собой пляду взаимосвязанных последовательностей, обеспечивающих в дальнейшем реализацию функций государства, установленных на законодательном уровне.

Стадия исполнения бюджета является по своему содержанию основным элементом бюджетного процесса. Именно в рамках исполнения бюджета обеспечивается планомерная и закономерная реализация задач и функций всех органов государственной власти для достижения национальных целей развития государства.

В целом, говоря о стадии исполнения бюджета, необходимо отметить, что по продолжительности она обычно во многих странах совпадает с календарным годом.

В рамках данного этапа обеспечивается синергия различных инструментов оперативного управления бюджетом, применяемых субъектами его управления, начиная от финансового органа соответствующего публично-правового образования, заканчивая учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти в целях обеспечения эффективного управления государственными финансами.

Стадия контроля за исполнением бюджета является сквозной и концентрируется не только при его исполнении, а также и на стадии формирования отчетности о его исполнении.

Обычно в рамках данного этапа обеспечивается проверка на соответствие используемых инструментов управления государственными финансами бюджетным процедурам, установленным бюджетным законодательством Российской Федерации.

Обеспечение качественной и достоверной отчетности является обязательным правилом стадии составления и утверждение отчетов об исполнении бюджетов и как указано ранее также подлежит рассмотрению органами внутреннего и внешнего финансового контроля за исполнением бюджета публично-правового образования.

При этом в рамках бюджетного процесса могут применяться различные подходы к управлению средствами бюджета публично-правового образования, одним из которых является программно-целевой метод управления бюджетом.

В рамках вышеуказанного подхода основополагающим инструментом формирования и исполнения бюджета являются государственные программы. Данные программы по своему содержанию, целям и результатам должны быть скоординированы с основными документами стратегического планирования, принятыми и действующими на территории публично-правового образования.

Кроме того, указанный подход как отмечено выше нацелен на достижение определенных результатов, что позволяет произвести качественную оценку эффективности расходов соответствующего бюджета на одно из направлений социально-экономического развития территории, таких как здравоохранение, образование, социальное обеспечение и иные направления.

При этом важно, что программно-целевой метод управления средствами бюджета является по своей сути продолжением концепции управления общественными финансами, преобладающей в странах Организации экономического сотрудничества и развития, как «New Public Management».

Главными целями применения указанной концепции являются повышение эффективности и результативности использования финансов органов государственной власти, а также обеспечение четкой взаимосвязи между затраченными ресурсами и достигаемыми результатами.

При этом важно отметить, что применение сбалансированного набора инструментов и механизмов организации каждой стадии бюджетного процесса обеспечивает повышение качества управления средствами бюджета публично-правового образования в целом, а также повышение качества финан-

сового менеджмента его участников.

Список литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации: [федер. закон: принят Гос. Думой 17.07.1998 г.] [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: Законодательство: Версия Проф. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (дата обращения: 31.03.2019).
2. Финансы: учебник / коллектив авторов; под ред. Е. В. Маркиной. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2017. – 424 с.
3. Финансовый менеджмент: учебник для академического бакалавриата / под ред. Г. Б. Поляка. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 456 с.
4. Экономика общественного сектора: учебник для академического бакалавриата / под ред. Л. И. Якобсона, М. Г. Колосницыной. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 558 с.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 81'22

PECULIARITIES OF INTERNET TEXTS

IMANOVA NAHIDA MAHMUDPhD student
Azerbaijan University of Languages*Scientific adviser: Jafarova Leyla Mirhasan**Doctor of sciences, professor
Azerbaijan University of Languages*

Abstract. Internet texts are said to have two major categories: communication and compatibility (1, p. 88). Establishing and maintaining communication is known to be essential for texts used in the internet communication. The implementation of the first category is based on system, function and system-language categories. Second, the organization of texts should be based on the theme, such as facial expressions, emotional expressions, punctuation, etc. Particular care must be taken when choosing facial expressions. In the past, Ch. Darwin learned to differentiate facial expressions in humans and animals and concluded that facial expressions in humans and animals could be similar in some situations (2, p. 74). For example, humans and animals can display the same expressions in the face of fear or unexpected situations. Eyes growing in man and beast in the moment of fear, full expression of horror on the face and eyes, and others may be observed. It is important to note that the images used in the internet texts are often formed through symbols, emojis, or punctuation. The use of the adjectives in internet texts increases the informational burden of texts.

Key words: internet, language, speech, information, text.

ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРНЕТ-ТЕКСТОВ

Иманова Нахида Махмуд

Аннотация. Говорят, что интернет-тексты делятся на две основные категории: общение и совместимость (1, с. 88). Установление и поддержание связи, как известно, имеет важное значение для текстов, используемых в интернет-общении. Реализация первой категории основана на системных, функциональных и системных языковых категориях. Во-вторых, организация текстов должна основываться на теме, такой как выражения лица, выражения эмоций, пунктуация и т. д. При выборе выражений лица следует соблюдать особую осторожность. В прошлом гл. Дарвин научился различать выражения лица у людей и животных и пришел к выводу, что выражения лица у людей и животных могут быть схожими в некоторых ситуациях (2, с. 74). Например, люди и животные могут демонстрировать одинаковые выражения перед лицом страха или неожиданных ситуаций. Глаза растут у человека и зверя в момент страха, полного выражения ужаса на лице и глазах и других. Важно отметить, что изображения, используемые в интернет-текстах, часто формируются с помощью символов, смайликов или знаков препинания. Использование прилагательных в интернет-текстах увеличивает информационную нагрузку текстов.

Ключевые слова: интернет, язык, речь, информация, текст.

Internet texts take into account information, cohesion, integration, actual membership, etc. These categories also apply to other types of text. In internet texts, categories operate separately and not individually, and their categories may, of course, be variable depending on the text structure. A. Morakhovski links many of the categories of text to the level of their hierarchical irregularities, the compulsory and facultative features. It demonstrates the qualitative differentiation of text categories by the signs of the text (3, p. 3).

Observations show that in modern Western society, childhood is shaped by modern technology. Even modern Western society is called 'industrialized society' (4, pp. 107-9). Information discourses and media discourses covering childhood (5, p.20) are observed to be emerging. These include increasing weblogs, computer games, the internet, and new discourses and digital literacy and interest in children (6, p.57). In our opinion, these tools make them independent, as we can say, as adults they also try to swim in the same 'pool of information'. These kinds of media texts and discourses make children more creative. N. Postman writes: "As a result of television being a means of transmitting genetic information, barriers between adults and children have disappeared. Undoubtedly, children can transfer this change or the freedom they have gained in other areas".

Internet correspondence varies according to its communicative functions. A lot of actual content from websites, blogs and other emails can be found. Internet chat rooms and social networking sites are highly distinguished. B. Jan Van den writes that the more the social networks we mention, the more academic and experienced they are, the more they achieve their goals (7, p.63). The more social content these networks have, the less their content sequence becomes insignificant. Instant messaging also has a very different content. Sometimes they are just facial expressions, meaningless and consistent content, even though they contain very important information.

According to S.Herring, it might be thought that the internet would be better to reflect the written word, rather than the written discourse (8, p. 8; 226). It is true in some way. Traditional dichotomy is somewhat out of order here, but the internet does not act as a word or a sequence of words. It shows the selective and superior qualities of both styles. The conclusion is that the internet is more meaningful than it is to reflect the features of speech and writing. It means more than any other means.

The most significant difference observed in the internet language is the lack of a similar connection. For example, the listener plays an active role during the conversation. It includes different discursive markers such as /mbm/, /aha/, /really?! etc. It also includes head movements, laughing or smiling as well as different gestures, hand gestures, shoulder movements, etc. The speakers, without realizing it, will accept those who belong to them and can change the direction of their conversation accordingly. The communication used during the discourse refers to the "what we do" index of the communication participants. If any of the speakers make a derogatory word or express a derogatory word, then this is directly reflected. If one of the participants of the conversation is unsure of what to say, he or she may be free to use the sentence.

Internet writings do not seem to have a complete understanding of similar relationships. If someone sends a message by e-mail, then the contents of the text in that message cannot be synonymous with the content of another text, because the other recipient may not be bothered with the message. Even in hasty messaging, communication with other messages is impossible. D. Crystal rightly argues that even in visual aids such as skateboarding, participants of the conversation cannot use the same speech or writing style that they have in common with each other (9, p.22). Let us think about some of the vivid experiences we have in our lives. We have said earlier that we do not have to repeat the sentence as if it had not been heard by the other party. As technology grows, so many changes in the structure of internet conversations are noticed. Internet conversations are often lacking or not observed in our everyday conversations, the style of mutual responsibility.

Differentiation of writing and speech is considered to be important in the internet. The most common differences in the Internet language are the differences between the participants of both styles, as well as the different social environments in which they live (10, p. 40; 194). According to Marie-France, differentiation of writing and speech in the internet is widely observed among internet communication providers such as email, twitter, blogger and more. In these kinds of communication participants reflect the spoken language in writing, using a variety of facial expressions to create a bridge between writing and speaking. In this case, let's look at the main differences between writing and speaking. The written language changes more slowly than the spoken one. That is why the written language is considered to be more archaic.

References

1. Sperber D. and Wilson D. *Relevance: communication and cognition*. Oxford: Blackwell, 1986, 1995, 338 p.
2. Charles D. *The Expression of the Emotions in Man and Animals*. Chicago: University of Chicago Press, 1872, 374 p.
3. Мораховский А.Н. К проблеме текста и его категорий// Текст и его категориальный признаки. – Калининград: КГПИИЯ, 1980, С.3-8.
4. Steve L. and Giles C.Lee. *Accessibility of information on the Web*. New York: Harcourt, 1999, *Nature* 400 (6740), p.107-9.
5. Buckingham D. *After the Death of Childhood*. Cambridge: Polity Press, 2000, 256 p.
6. Hale C., and Scanlon J. *Wired style: principles of English usage in the digital age*. New York: Broadway Books, 1999, 157 p.
7. Jan Van den B. 'Text messaging as a cause of sleep interruption in adolescents, evidence from a cross-sectional study'. *Journal of Sleep Research* 12, 2003, Cambridge: Cambridge University Press, p.63-83.
8. Herring. S. A faceted classification scheme for computer-mediated discourse. *Journal of Language@Internet*. Cambridge, Mass: MIT, 2007, p.7-11.
9. Danesi M. *The Semiotics of Emoji*. London: Bloomsbury Academic Publishing Plc., 2017, 197 p.

УДК 81'22

THE PRAGMATICS OF DISCOURSE MARKERS IN WRITTEN AND SPOKEN DISCOURSE

MUSTAFAYEVA SAHILA BAGHIR

PhD, associate professor,
Chair of English Grammar,
Azerbaijan University of Languages

Scientific adviser: Veysalli Fakhraddin Yadigar

Doctor of sciences, professor
Azerbaijan University of Languages

Abstract. The article deals with the usage of markers in written and spoken discourse. Discourse markers are observed not to enter the structure of the clause. It becomes clear that discourse markers serve to indicate various kinds of relationship between utterances, and simultaneously indicate social relations regarding power and formality. In other words, discourse markers enable the speaker to exercise control in the discourse and they are power-related. The discourse markers are proved to be a lexical category rather than a grammatical one, but their classification in terms of the conventional major word classes (noun, verb, adjective, adverb) is problematic since they stand outside of phrase and clause structures, and they are best considered as a class in their own right.

Key words: discourse, marker, sentence, clause, category.

ПРАГМАТИКА ДИСКУРСНЫХ МАРКЕРОВ В ПИСЬМЕННОМ И РАЗГОВОРНОМ ДИСКУРСЕ

Мустафаева Сахила Багир

Аннотация. В статье рассматривается использование маркеров в письменном и разговорном дискурсе. Отмечается, что дискурсивные маркеры не входят в структуру предложения. Выяснено, что дискурсивные маркеры служат для обозначения различных видов отношений между высказываниями и одновременно указывают на социальные отношения в отношении власти и формальности. Другими словами, маркеры дискурса позволяют говорящему осуществлять контроль в дискурсе, и они связаны с властью. Дискурсивные маркеры оказываются скорее лексической, чем грамматической категорией, но их классификация в терминах обычных основных словосочетаний (существительное, глагол, прилагательное, наречие) проблематична, поскольку они находятся вне структур фраз и предложений, и их лучше всего рассматривать как самостоятельную класс.

Ключевые слова: дискурс, маркер, предложение, фраза, категория.

The discourse markers are considered to be the phrases or the words that connect different segments. It is noteworthy to mention that the usage of such kinds of markers are observed to be very crucial in speech and writing. This usage is stated to play a leading role in forming the discourse. Generally, the discourse markers used in speech and writing serve their own purposes. One of the characteristic features of them is said to be their peculiarity not to enter the structure of the sentence. It gives a thought to come to the result that the parts of speech have some different ways of usage in sentences as well as in discourse. The example below may illustrate stated the opinion:

The word /now/ can be used as an adverb and as a discourse marker.

Example I:

/He does not want to buy this car as he doesn't need it, but he will buy it **anyway**// (O, ehtiyacı olmadığı üçün bu avtomobili almaq istəmir, lakin hər bir halda o, onu alacaqdır).

The word /anyway/ is introduced as a concession addition in this example.

Example II:

¿**You know** what they need? /They will need another helper// (Bilirsənmi, onların nəyə ehtiyacı var? Başqa bir köməkçiyə).

The expression /you know/ is seen to be the complement of /what they need/ in this sentence.

Example III:

/He will buy some extra food, **so** you'd better invite the cousins// (O, əlavə ərzaq alacaqdır, odur ki, yaxşı olar ki, əmin uşaqlarını dəvət edəsən).

The word /so/ is known to be the conjunction of causative-consecutive.

G.Brown and G.Yule claim that /**anyway**/, /**you know**/, /**so**/ and some other these kinds of words should be known as the words forming sentences not the markers of discourse [1, p.90].

The question appears how these kinds of words can be introduced as discourse markers. They need to be analyzed inside the examples.

Example I.

[A man speaks about the kinds of appartments nearby]

/He has high rises, he has terrace houses, *mmmm*, **you know**, bungalows on the edge and everything// (Onun yüksək əmək haqqınız, teras evləri, mmm, **bilirsiniz**, hər bucaqda bunqalosu və hər şeyiz var).

This expression /you know/ makes a listener believe that a speaker and an interlocuter share the same opinion. More clearly, an interlocuter is aware that kinds of houses are spoken about by the speaker.

Example I.

[A speaker claims about the length and the hardness of the way leading from England to Wales; he also mentions his desire not to pay the money in full]

A: /But you only pay one way//

B: ¿Oh do you?

A: /Yeah you only pay going into Wales. You don't pay coming out//

B: /Oh. Right//

A: /But er yeah, **anyway**, we drove in the rain and the dark for eight hours//

(A: Lakin, sən yolun yarısının pulunu ödəyirsən.

B: Eləmi?

A: Bəli. Sən ancaq Uelsə getmənin pulunu ödəyirsən. Sən qayıtmanın pulunu ödəmirsən.

B: Ah. Doğrudur.

A: Lakin, aaa, belə, hər bir halda, biz yağışda və qaranlıqda səkkiz saat maşın sürmüşük).

According to F.Palmer's opinion, the word /anyway/ is used to describe the speaker's intention in the above given dialogue [2, p.11]. The speaker uses the word /anyway/ and returns to the same topic.

Example III.

[A describes a finance consultant and he advises B and C to borrow some money to buy a house. B and C are going to buy a house for the first time in their lives. They have never had a house]

A: ¿You've probably got some burning questions to ask me? ¿How much can we borrow and how much is it gonna cost? Am I right?

B: /Yes//

A: /Okay, **so**, if you just tell me a little bit about yourselves//¿Are you first-time buyers?

B: /Yeah. We're first-time buyers//

(A: Sizin yəqin mənə veriləcək çox suallarınız var? Biz nə qədər borc pul götürə bilərik və bu ev nə qədər dəyəridədir? Doğrudurmu?

B: Bəli.

A: Oldu. Belə, özünüz haqqında mənə bir qədər danışa bilərsinizmi? Siz ilk dəfəmi ev alırsınız?

B: Bəli. Biz ilk dəfə ev alırıq).

According to A Grammar of Contemporary English, the word /so/ is used to create a link between the introductory part of the discussion and the main business conversation [3, p.100].

The usage of discourse markers in the conversation allows the speaker to control the conversation. These markers are believed to create a strong connection between speaking and listening. For instance, in the classroom it is only the teacher who controls the conversation using any kinds of discourse markers.

Example IV.

[A teacher gives a lecture and uses the following sentences in his speech]

/Right, let's do an experiment// (Yaxşı, gəlin bir təcrübə aparaq).

G.Brown and G.Yule write that it is not approvable if a student uses this kind of sentence in his/her speech [1, p. 92].

The purpose of the teacher's use of markers in this dialogue is to convey the material to his or her audience in a relevant and purposeful way. Let us analyse the example of a small lecture:

[scientific lecture]

*We can then have toxic effects. **Right.** These again can be direct. They can be subtle. But cause lots and lots of injuries. **Right.** Here is an example of one. There is a section of normal liver. **Right.** The thing to notice is that all cells, all the cells look roughly the same. **Right.** So we've got at the top we've got portal triad. At the bottom we've got central vein. **Right.***

The teacher uses the marker /right/ five times in a small piece of text in order to convey the details of the lecture to the students, to make their speech more understandable and more communicative [4, p. 290]. This is considered to be an important sign of discourse and makes its usage more productive. This explains the main reason why discourse analysis plays a central role in functional linguistics. While explaining the form of the observed language form, it can be argued that the form is closely related to the function that it carries in real life [2, p.45].

In some cases, functionalists are particularly radical about the relationship between discourse and grammar. In P. Hopper's emerging grammar concept, grammar refers to a repetitive discursive model [5, p.56].

Discourse markers are observed to be lexical category but not the grammatic one. Their classification has been controversial for a long time as well. Their inclusion in the sentence, or the creation of an independent class, have led scientists to disagree. Different linguists classified the markers differently. According to the discursive functions of R.Cohen, the classification of markers is called the 'taxonomy of connecting words'. It is based on R. Quirk's division [3, p.252]. R. Quirk linked each class of markers with semantic functions in his division [3, p.333]. B. Gross and K. Sydney classify the markers based on thought-out structural and purpose-based mass variation in discursive theory [5, p.182].

D. Schiffrin provides markers for their in-house use, such as binders, envelopes, and so on. classified accordingly [5, p.232]. D.Tannen R. divides the markers according to their rhetorical relationship [6, p.10]. Finally, he defines the binary distribution of discursor markers with 3 main functions: 1) knowledge organization; 2) knowledge acquisition; 3) affect maintenance [6, p. 11].

References

1. Brown G. and Yule G. Discourse analysis. Cambridge: Cambridge University Press, 1983, 288 p.
2. Palmer F. Grammar. Great Britain: Penguin Books, 1973, 199 p.
3. Quirk R., Greenbaum S. et al. A Grammar of Contemporary English. London: Longman, 1972, 1120 p.
4. Veysalli F.Y. Encyclopedia of Linguistics. Part I. Baku: Mutarjim, 2006, 1190 p.
5. Gross. B. C.Sinder. Attention, Intonations and the Structure of Discourse. Computational Linguistics, 1987, pp.175-204.
6. Schiffrin D. Discourse markers. Cambridge: Cambridge University Press, 1987, 364.

УДК 81'22

THE INTONATION AND THE SYNTAGMATIC LINKING

KARIMLI AYNUR ATESHPhD student
Azerbaijan University of Languages*Scientific adviser: Jahangirov Fikret Fatish**Doctor of sciences, professor
Azerbaijan University of Languages*

Abstract. The communication and transmission of information in the communication process is carried out through syntagms that represent semantic, syntactic, and phonetic whole. For an adequate understanding of the transmitted information, it is important that the sentences should be organized due to their lexical, grammatical, and phonetic linking. Intonation is a phenomenon that is observed in the act of speech, through which the semantic capacity of the sentence, its predicative relations, communicative assignments, modality, and lexical composition and syntactic structure is observed to be found its concrete expression. Intonation is the most precise and economical superscript event in the expression of the pragmatic attitude of the speaker in the act of speech. Intonation units, like other units of the language, are subject to variation in both speech and meaning, depending on the context and the context of the speech.

Key words: syntagm, sentence, discourse, phonetic, intonation.

ИНТОНАЦИЯ И СИНТАГМАТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ

Каримли Айнур Атеш

Аннотация. Передача информации в процессе общения осуществляется через синтагмы, которые представляют семантическое, синтаксическое и фонетическое целое. Для адекватного понимания передаваемой информации важно, чтобы предложения были организованы из-за их лексической, грамматической и фонетической связи. Интонация - это явление, которое наблюдается в акте речи, посредством которого семантическая способность предложения, его предикативные отношения, коммуникативные присваивания, модальность, лексическая композиция и синтаксическая структура находятся в ее конкретном выражении. Интонация является наиболее точным и экономичным надстрочным событием в выражении прагматического отношения говорящего к акту речи. Интонационные единицы, как и другие единицы языка, подвержены изменениям как в речи, так и в значении, в зависимости от контекста и контекста речи.

Ключевые слова: синтагма, предложение, дискурс, фонетика, интонация.

It is clear that a person's act of discourse consists of a systematic falling of semantically related sentences, reflecting a general flow of discourse. Words that are relatively independent in the speech act consistently reflect each other, subject to certain phonetic and syntactic regularities in pronunciation. The sentences, which serve as the purpose of communication, act as semantic, syntactic and phonetic units in terms of information transmission and reception, have different forms and features, depending on the syntactic structure. During the pronunciation, these units are combined in the form of a syntagmatic unit [1, p.167].

The syntagmatic linking has a great role in the verbal communication among people. The sentences

which have the same lexems and the same sound sequence can be pronounced differently depending on the speaker's intention and on the situation of the action. The speaker divides the sentence into parts and the listener accepts it in that way. Only that form was possible in that situation. The listener relies on the division of the syntagms in order to comprehend the correct meanings of the sentences. The syntagm is formed basing on the intonation and the pause in speech. According to F.Aslanov, syntagm is known to be one of the main factors to serve as a communicative means in speech [2, p.101]. The following types of the syntagmatic linking have been distinguished:

- 1) proqredient (incomplete);
- 2) terminal (complete) (s.101) [2, p.101].

With the help of intonation, various semantic shades can be expressed. However, this diversity does not occur in the same communication space. The speaker chooses an intonation option that is appropriate to the point. F. Veysalli explains the syntagm like *the different syntax of the syntactic structure with the same phoneme structure with differences in their intonation pattern* [1, p.166].

Syntagm is considered to be the unity of meaning and material expression by academician L.V.Sherba. He writes about it: "I call the phonetic unit that arises in the process of communication, reflecting the integrity of a single meaning, which may consist of a single rhythmic group, as well as some of them" [3, p.33]. According to his opinion the meaningful expressions of the words in the sentences can be called syntagm [3, p. 87] and with this he highlights the pragmatic side of the syntagm.

The length of the syntagm, which involves a variety of rhythmic groups, is explained by the fact that it responds to the pragmatic orientation of the discus with the length of the investigation. The investigation is full of concrete meaning only in the context of the conversation, and its meaning depends on the whole meaning, and its semantic meaning may vary depending on the intention of the speaker. The strong link between intonation and the meaning of the sentence makes it one of the most important factors in the context of the sentence. It is not necessary for the sentence to be understood by all the words contained in it. In this case, the context contributes to the restoration of the unheard word. In such cases, the role of intonation is undeniable. As F.Veysalli notes, "intonation is a segmental event, a phonological tool that plays an important role in conveying ideas to the listener" [1, p. 197]. Semantic categories expressed with the help of intonation units are usually related to the communicative components of the phrase (say, rema or whole). Different sizes may be present in the grammatical structure of the sentence. Accordingly, intonation units may have different hierarchical components, ranging from words (or even components) to sentences.

F. Veysalli claims that the cluster of words and the grouping of words in smaller sections have already become accepted [1, p.167]. There are various opinions about the formation of the syntagm in the linguistic literature. F.de Saussure calls the syntagm of the combination of all kinds of language units in the probiotic axis. It is noteworthy to mention that according to L.V.Sherba's school the syntagm is considered to be a unit of speech which is meant to be indivisible according to its phonetic and grammatic sides [3, p.57]. For instance, The young man/ has been sitting/ near the garden/ since morning. As it is seen this sentence covers four meaningful syntagms.

The style of communication depends on the general psychological, intellectual and social level of the individual. We can also add individual discursive capabilities here. The political, economic and cultural environment of the current era also influences the style of communication. From the talking environment, the intellectual level of the applicant, etc. Depends on the different forms of speaking, depending on the language.

Syntagms may be different according to their components.

The link between intonation and the meaning of the sentence is explained by L.R. Zinder. He writes that the existence of a strong link between intonation and the meaning of the sentence makes it one of the important factors of communication. It is clear that it is not necessary for the sentence to be understood by all the words contained in it. The context often allows for the restoration of the unsaved word, even if such a *recovery* does not occur, but the understanding of the meaning of the sentence is not excluded. Undoubtedly, intonation plays an important role in this process.

It is necessary to mention that D. Crystal's services in the study of syntagm have great importance. D. Crystal places a special emphasis on melodicy among the components of the syntagm in the communication

process. D. Crystal was able to fully understand the role of melody between supersonic signs and non-verbal communication. He notes that for certain situations it would be appropriate to talk about specific tones [4, p. 306]. He emphasized the importance of intonation in the communication process and sought to identify correlations between tones or contours. He tried to make everything possible from crystal melody. He could clearly see that in addition to changing melodic curves, there are also non-parallel (paralinguistic) parameters. According to D. Crystal, grammatical means are rarely expressed through intonation, modal and emotional meanings are expressed in the act of communication with the help of paralinguistic means [4, p. 248]. D. Crystal also believes that semantic analysis of intonation should be the main objective of linguists [4, p. 350].

Syntagmatic linking is considered to be a mechanism that is shaped by the situation. The author emphasizes the importance of exploring intonation in terms of context and communicative function.

Syntagmatic linking should be learned in communicative form [2, p.9]. The semantic categories expressed by intonation units usually refer to the communicative components of the phrase. In the sentence's grammatical structure, the composition may be matched at any length. Accordingly, the 'sphere of activity' of intonation units may have different hierarchical levels from word to sentence.

According to F. Veysalli, "... the syntagmatic linking units create a system that is terminal, continuous, and questionable, and the interaction of the syntagm units can be described as follows:

Terminal ↔ non-terminal (question / persistent);
Question ↔ non-question / terminal / continuing);
Continuity ↔ unstable (terminal / question) [1, p. 36].

Thus, the language syntagm system is taken as a combination of three syntagm contexts.

References

1. Veysalli F.Y. The bases of linguistics. I and II part. Baku: Mutarjim, 2013, 420 p.
2. Aslanov F. The principles of syntagmatic linking of sentences in modern German and Azerbaijan languages. Baku: Mutarjim, 2005, 160 p.
3. Щерба Л.В. Языковая система и речевая деятельность. Ленинград: Наука, 1974, 432 с.
4. Crystal D. The Cambridge Encyclopaedia of the English Language. Cambridge: Cambridge University Press, 1995, 491 p.

УДК 8

АНГЛИЧАНЕ ТОЖЕ СТРАДАЮТ ОТ СИНУСИТОВ, РИНИТОВ И ОРВИ

КОЗЫРЕВ МАТВЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

Студент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

Аннотация: Начиная работу над данной статьёй пришлось серьёзно подумать, каким же образом представить материал, чтобы статья была не просто переводом с английского. Пусть это и серьёзный медицинский язык, но при этом она содержала бы в себе и филологический аспект, в частности – некоторые особенности того как общаются между собою больные и посетители медицинских форумов. Кроме того, хотелось выбрать тематику, чтобы она была как минимум интересной и достаточно серьёзной, поэтому жребий пал на тему заболеваний носоглотки. Собственно говоря, о синуситах, ринитах и вообще ОРВИ (острые респираторные вирусные инфекции) пойдет речь в данной статье, но в ключе того как общаются на эту тему между собой англоязычные пользователи медицинских форумов (или форумов о здоровье).

Ключевые слова: синусит, гайморит, ринит, хронический синусит, воспаление гайморовых пазух, переохлаждение, ОРВИ, острые респираторные вирусные инфекции, антибиотики, средства лечения, методы лечения, жалобы больных, хирургическое лечение, фармакологическое лечение, физиотерапевтическое лечение, астенический синдром, здоровое питание, профилактика синуситов, медицинский сайт, медицинский форум.

ENGLISH ALSO SUFFER FROM SINUSITIS, RHINITIS AND ARVI

Annotation: Starting work on this article, I had to seriously thinking about how to present the material so that the article was not just a translation from English. Although this is a serious medical language, it would also contain a philological aspect, in particular, some features of how patients and visitors to medical forums communicate with each other. In addition, I wanted to choose a topic so that it was at least interesting and quite serious, so the lot fell on the theme of diseases of nasopharynx. Actually, sinusitis, rhinitis and ARVI (acute respiratory viral infections) in general will be discussed in this article, but in the light of how English-speaking users of medical forums (or health forums) communicate on this subject.

Key words: sinusitis, sinusitis, rhinitis, chronic sinusitis, maxillary sinus inflammation, hypothermia, ARVI, acute respiratory viral infections, antibiotics, means of treatment, treatment methods, patient complaints, surgical treatment, pharmacological treatment, physiotherapy, asthenic syndrome, healthy nutrition, sinusitis prevention, medical site, medical forum.

Одной из животрепещущих тем, к тому же очень серьёзной, является проблема синуситов. И вот что интересно и это первая языковая особенность что бы мною отмечена – американцы в отличие от нас не путают гайморит с синуситом. Они практически всегда говорят именно синусит. У нас же принято говорить гайморит – чаще всего, с одной стороны это обусловлено тем что по статистике гайморит (воспаление верхнечелюстных «гайморовых» пазух) является наиболее частым случаем синусита [5], вторым по частоте и, пожалуй, еще более неприятным по проявлениям является фронтит (воспаление лобных пазух), также есть куда реже встречающиеся сфеноидит (клиновидная пазуха) и этмоидит (воспаление решетчатых пазух) [5]. У нас слово гайморит фактически заменило собою правильный медицинский термин, общий и наиболее емкий – синусит, гайморитом у нас могут назвать и фронтит, могут

и перепутать с сильным насморком, в тоже время англоговорящие практически всегда употребляют термин «синусит» - sinusitis [1]. При этом термин которым принято называть у них гайморит – antritis, употребляется куда реже (и в основном именно врачами). Даже если мы посмотрим на то, как переводит Google Translator русский «гайморит», то первым выдаст ответ именно «sinusitis», а не «antritis».

Следующий интересный аспект, это использование термина «воспаление», что обычно применяется в случае описания воспалительных процессов в организме и в синусах в частности – «inflammation». Тут стоит обратить внимание на явное сходство или правильнее сказать, что основу термина составляет слово «flame» - пламя (существительное), а еще интереснее раскрывает смысл сам глагол – гореть, вспыхивать. Ведь часто сам воспалительный процесс сопровождается субфебрильной температурой, больной испытывает жар, ощущение что «внутри все горит» или в месте локального воспаления. Так, при остром рините больной испытывает сильное жжение в носовой полости, при простатите или осложнении после баланита, а также при цистите больной может испытывать жжение в конечной точке мочевыводящих путей – головке полового члена, а в случае цистита у женщин, жжение может распространяться глубже и сопровождаться резкой спастической болью или же рассеянной. Так что «inflammation», что можно дословно перевести как «воспаление внутри» или «полыхать внутри» очень точно подчеркивает значение медицинского термина «воспаление» как раз по чаще всего прослеживаемой в данном случае симптоматике [1].

Теперь перейдем непосредственно к диалогам медицинского форума на данную тематику и по возможности кратко отметим основные интересные моменты что подчеркивают разницу, между тем как на тему синуситов общаются англоязычные (в данном случае жители Великобритании), а как на эту же тему принято говорить у нас (практически на всей территории СНГ).

Жалобы больного синуситом и особенности интерпретации болезни

«Может ли это быть синусит?» - такую основную тему для разговора поднял больной с логином alex21987. Собственно, в ней он довольно кратко изложил суть своей проблемы и основные опасения [2].

«Hi all. I'm hopeful that somebody here might be able to help me.

Around a month ago now I started feeling quite unwell. My symptoms began with a hoarse voice and coughing, although the former went away and the latter has settled down a bit as well (although I can still have a coughing fit once in a while).

Привет всем. Я полон надежд что кто-нибудь здесь может помочь мне.

Первое здесь отличие состоит в том, что несмотря на довольно неприятную ситуацию со здоровьем пациент приветствует форумчан очень дружелюбно, он говорит: «Привет всем». Тем более что это мужчина. У нас же так говорят чаще женщины, причем молодые и тем более не на медицинских форумах (редко). Мужчины обычно мнутя и пишут что-то сжато типа «Привет. Вот такая-то у меня проблема и что делать?» или идут «в атаку» и пишут какую-то браваду в духе «Здорова. Тут мол такая мелкая проблемка. Ну как мелкая...подыхаю, совсем плохо, может кто-нить поможет, ну чисто пацански, ааа? – а то жуть эскулапов боюсь» - это, конечно же, гиперболизированная формулировка, но примерно так все и выглядит. В случае же «Алекса21987» все довольно спокойно и даже дружелюбно [2].

Еще один момент – у нас бы написали, «я не полон надежд», а надеюсь, что кто-то сможет помочь, причем в оригинальном переводе обращение бы звучало в конечной части предложения как «кто-нибудь будет в состоянии мне помочь (будет способен)», то есть здесь мы просто сократили.

Около месяца назад я начал чувствовать себя плохо. Мои симптомы начались с хриплого голоса и кашля, хотя первый ушёл, а второй тоже немного успокоился (хотя иногда у меня всё ещё бывает приступ кашля).

Первая здесь особенность – started feeling quite unwell, что можно перевести как «начал чувствовать себя плохо», хотя правильнее – «начал чувствовать себя совсем нездоровым». У нас бы написали – «примерно месяц назад мне стало действительно плохо».

Далее «мои симптомы начались с..» - а у нас так вообще никто почти не высказывается. У нас пишут что-то в духе «мои проблемы начались с этого», или «симптоматика следующая» (если очень грамотный пациент), хотя чаще звучит «проблематика такая-то», или «все началось с того-то».

Далее пациент описывает явные признаки фарингита, который он перенес (хриплый голос), а также возможно легкой формы бронхита или же простуды в следствие переохлаждения (тут точно нельзя установить, может данное состояние спровоцировала вирусная инфекция), что сопровождалось кашлем, который почти прошел, но потом все же возвращался в виде приступов, что похоже на вирусную инфекцию типа гриппа или последствий плохо пролеченного бронхита. Кстати, приступы кашля тут также имеют значение «подступающий кашель» - coughing fit, это если переводить дословно, хотя звучит вполне логично, ведь такой кашель развивается как накатывающая волна, поэтому это «подступающий кашель».

Что же, посмотрим, что пишет Алекс далее [2]:

However, I am now constantly coughing up phlegm almost every half an hour, as well as blowing my nose and generally feeling very fatigued (potentially sinus issues). My nose is regularly blocked as well, affecting my speech. I have submitted a blood test but this has come back showing as normal, and two sputum samples have also been examined but have not suggested that there is a bacterial infection either (although they are "mucopurulent"). I've also noticed that when I breath out heavily, I can hear a rattle coming from my chest. Last month I completed a course of antibiotics, but there has been little improvement since, and my sense of smell has also been diminished. Resting and sleeping don't seem to improve my symptoms.

Теперь обратите внимание на дословный перевод данного текста:

Тем не менее, я теперь постоянно кашляю мокротой почти каждые полчаса, а также сморкаюсь и в целом чувствую себя очень утомленным (возможно, проблемы с пазухами). Мой нос также регулярно блокируется, что влияет на мою речь. Я сдал анализ крови, но он вернулся как нормальный, и два образца мокроты также были исследованы, но также не указывали на наличие бактериальной инфекции (хотя они являются "слизисто-гнойными"). Я также заметил, что, когда я тяжело дышу, я слышу, как из груди доносится стук. В прошлом месяце я закончил курс антибиотиков, но с тех пор мало что улучшилось, и мое обоняние также уменьшилось. Отдых и сон не улучшают моих симптомов.

В общем как я и предполагал по первоначальным проявлениям болезни дело здесь идет ни о не полностью вылеченном или спровоцированном бронхите, например, перенесенными на ногах простудой или гриппом. Проявилась симптоматика ОРВИ, потом достаточно быстро прошла без особенного лечения, но на деле инфекцию просто загнали внутрь, не дав организму справиться с болезнью. Как итог – последующее обострение, только теперь мы имеем полную картину – синусит, бронхит, общая слабость, хрипы при аускультации [1]. Причем пациент жалуется на то, что антибиотики не дали нужного эффекта, но при этом же отмечает что анализ мокроты показал, что бактериальной инфекции нет. То есть антибиотики все же сделали свое дело и инфекцию уничтожили, только наш пациент не понимает, что сам загнал себя в такое состояние, не дав себе нормально поправится тогда, когда болезнь была в начальной фазе. Сейчас по факту имеем – астенический синдром, типичное ослабление иммунитета (как следствие неправильного и несвоевременного лечения, а также приема антибиотиков – вероятно, что было уже вынужденной мерой), затем можно отметить отсутствие нормального дренажа слизи из пазух, ввиду либо вазомоторного ринита [3], который больной спровоцировал несвоевременным лечением, или же нейровегетативного ринита [3], ведь ненормальный отток слизи в данном случае обусловлен нарушением микроциркуляции в пазухах носа. В любом случае понятно, что это хронический ринит с типичной 3-й стадией, сам же больной жалуется на гнойно-слизистые выделения.

Уже поэтому можно понять, что ситуация складывается таким образом, что инфекцию победить удалось, но сейчас стоит задача восстановить защитные силы организма и нормализовать отток слизи из носа и пазух. Другое дело что сам пациент не обладает достаточными знаниями в медицине, хотя возможно, что примерно тоже говорил ему и терапевт, но здесь видим типичный случай – пациент сомневался и решил найти подтверждение или опровержение словам доктора у посетителей медицинского форума.

Посмотрим же, что он пишет далее [2]:

Initially I wondered if it could be sinusitis, but I am surprised that it has lasted this long. Therefore, any advice would be greatly appreciated. I am planning on seeing my GP next week, but any advice in the mean-

time would also be most welcome.

Сначала я задавался вопросом, может ли это быть синусит, но я удивлен, что это продолжалось так долго. Поэтому любые советы будут с благодарностью. Я планирую увидеть своего лечащего врача на следующей неделе, но любые советы тем временем также будут приветствоваться.

Примерно так звучит дословный перевод, хотя первая часть первого предложения куда логичнее звучала бы как «изначально удивлялся тому, может ли это быть синусит», и далее: «но я был удивлен тому, что это тянулось так долго». Собственно говоря, ничего удивительного, когда синусит переходит в хроническую фазу, «всего лишь» одно из последствий ОРВИ, что было (возможно) перенесено «на ногах», вместо того чтобы ответственно его пролечить [5].

Наречие «therefore» в данном случае выполняет роль логической связки и звучит как «поэтому» или «следовательно» - следовательно, любой совет будет полезен – именно так нужно понимать «would be greatly appreciated». Хотя возможно, что пользователь просто быстро набирал текст и пропустил местоимение «i», но тогда нужно добавлять предлог «for» перед «advice». В итоге получим – «Therefore, for any advice I would be greatly appreciated». Получили идеально правильное предложение, так что даже MS Word перестал выделять ошибки.

Далее больной пишет следующее: «I am planning on seeing my GP next week, but any advice in the meantime would also be most welcome». То есть «я планирую увидеться с моим доктором на следующей неделе, но в тоже время любой совет будет приветствоваться». В принципе ничего необычного, только отметим пару моментов. Во-первых, «будут приветствоваться» логичнее всего заменить на «будут очень кстати» или «будут не лишними» (более «гордая» формулировка и просьба о помощи). И самое интересное «seeing my GP» - GP переводится как «general practice», что значит «врач общей практики» или же просто «терапевт». У нас конечно же такого понятия нет, существует только терапевт, а врач общей практики как понятие начало появляться лишь в ряде бывших советских стран, типа Литвы, или Украины, после проведения там медицинской реформы.

Далее Алексу последовал ответ от пользователя miriam65408, которая (предположительно женщина, судя по логину) предоставила свое видение его проблемы (которая явно касалась уже не только синусита как такового) [2].

Sinus problems can be signs of other things wrong apart from 'just' a sinus infection. You perhaps had a bit of a viral attack (hoarse voice and coughing) which has left your body's defences struggling and the sinus issues may be symptoms of this. You say you feel fatigued but tests have come back as normal. This is typical of what could be your immune system trying to get to grips with everything.

Анализируя первый абзац хотелось бы обратить в первую очередь внимание на следующее выражение: «to get to grips with», что означает «схватиться» или «справиться с» чем-то. Довольно специфическое выражение, так как ключевое слово «grip» означает захват, рукоятка, пожатие, а в виде глагола – захватывать. Причем если присмотреться, то стилистически и формально есть сходства со словом, которое принято относить к борьбе, а в последние годы к определенному стилю борьбы, типа дзюдо или греко-римской борьбы. Например, gripping значит «захватывающее», а grippers – захваты. При этом просто сами напрашиваются параллели со словом «grapple» - бороться, сцепиться или grappling – борется. Поэтому в данном случае «to get to grip with something» это тоже что и, или тоже самое что и (it is same like that) – fight fire with fire, что в английском означает «сражаться с огнем при помощи огня», что вполне логично, так как самые опасные проявления пожаров, например, на нефтяных вышках, гасят именно другим пламенем, а у нас аналогом данного выражения выступает «клин клином вышибают». Хотя второе в рассмотренной нами концепции все же выбивается из общей стилистики, а вот fight with something with help something or someone можно сравнить с «to get to grips with» или в данном случае: «trying to get to grips with everything». То есть в данном случае предложение будет звучать как: «это типично для ситуации, когда твоя иммунная система пытается справиться со всем сама». Хотя конечно же там не было последнего слова (сама), но оно выходит из логической последовательности сказанного. Кстати это еще одно интересное отличие английского от русского, что состоит в том, что англичане, а особенно американцы стараются делать предложения максимально короче, многие изу-

чающие английский и сами обратили внимание на эти 's вместо is, 'll вместо will или can't вместо can not и тому подобное. Поэтому то что в русском принято дополнять различными словами (местоимениями, определениями) в английском идет по умолчанию в логическом смысле выражения. Но тут следует учесть, что мы говорим о грамотном и красивом русском языке, а не о том, чем обычно пользуются на русскоязычных форумах люди, в особенности неграмотные априори или же пытающиеся выглядеть круто за счет разговора на жаргоне, порожденном «Креведкой» и «Масяней».

Впрочем, вернемся к началу [2]: «Sinus problems can be signs of other things wrong apart from 'just' a sinus infection. You perhaps had a bit of a viral attack (hoarse voice and coughing) which has left your body's defences struggling and the sinus issues may be symptoms of this. You say you feel fatigued but tests have come back as normal». Базовый перевод звучит следующим образом:

Проблемы с пазухами могут быть признаками других неправильных вещей, кроме «просто» инфекции пазухи. Возможно, у вас была небольшая вирусная атака (хриплый голос и кашель), из-за которой защитные силы вашего тела испытывали затруднения, и симптомы пазухи могут быть симптомами этого. Вы говорите, что чувствуете усталость, но тесты вернулись как обычно.

Can be signs of other things wrong – могут быть знаками или признаками «других неправильных вещей». Конечно же мы говорим не о диалоге двух врачей, на это стоит сделать скидку, но при общении на наших медицинских форумах пишут чаще «проявились какие-то нарушения» или «симптомы говорят о том, что есть проблемы с ротовой полостью», например. У нас обычно не говорят «что-то идет не так, или «происходят неправильные вещи», что вполне типично для американцев, все мы слышали фразу «something going wrong» что можно перевести как «что-то пошло не так» (у нас бы сказали – дело пошло вразнос, или все пошло не по плану, например). Далее идет «apart from 'just' a sinus infection», apart – кроме, в отдельности, обособленно, но в данном случае наиболее логичным было бы следующее «помимо «просто» проблем с инфекцией в пазухах», хотя оба варианта выглядят достойно. Обратите также внимание что слово «просто» что у нас выделяется двойными кавычками на англоязычном ресурсе было написано, как 'just', то есть даже не "just". Скорее всего это обусловлено тем, что так быстрее набирать текст, а смысл не теряется (не нужно зажимать Shift).

Далее: «you perhaps had a bit of a viral attack» - вероятно у вас была небольшая вирусная атака, что также можно перевести как «возможно вы в определенной мере пострадали от вирусной атаки». У нас бы написали так «вы вероятно перенесли грипп в легкой форме» или у вас было ОРВИ, что протекало в легкой форме. Причем тут надо отдать должное отечественным форумчанам – они куда грамотнее высказываются в медицинском ключе, вероятно сказывается то, что в наших условиях проще предупредить, чем болеть, а у американцев и англичан настолько мощная медицинская система что они не сомневаются в том, что врачи им помогут и не утруждают себя просмотром медицинских передач и чтением медицинских журналов и журналов о здоровье, как наши соотечественники.

Подводя итог вышесказанному можно отметить что существенных различий в понимании болезней, вызванных ОРВИ, в частности ринитов и синуситов как у англоговорящих, так и у наших людей, посещающих медицинские форумы, нет, но есть определенные особенности в изложении текстовом. Например, у нас принято все типы синуситов называть гайморитами, риниты – насморком, а у англичан терапевт носит название GP или general practice. Конечно же это далеко не все из рассмотренных особенностей, собственно говоря и не весь диалог что велся в данной теме форумной ветки, но все рассмотреть мы не можем, так как этой займет куда больше времени и страниц, нежели позволяет формат данной статьи. В любом случае остается надеяться, что статья получилась интересной и познавательной как для врачей, так и для обычных пользователей, интересующихся темами здоровья и терапии простудных заболеваний.

Список литературы

1. Chronic Sinusitis [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://patient.info/ears-nose-throat-mouth/acute-sinusitis/chronic-sinusitis> (23.09.2019)
2. Could it be sinusitis? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://patient.info/forums/discuss/could-it-be-sinusitis--715919> (20.09.2019)
3. Ринит: симптомы и лечение у взрослых [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.kp.ru/guide/rinit-u-vzroslykh.html> (19.09.2019)
4. Синусит и гайморит - в чём разница? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://prostude.net/bez-prostudy/sinusit-i-gajmorit-v-chem-raznitsa/> (24.09.2019)
5. Синусит и гайморит, в чем разница. Симптомы синусита. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://zen.yandex.ru/media/zdravstvui/sinusit-i-gajmorit-v-chem-raznica-simptomu-sinusita-5c07b8ceace17c00ae02f5c0> (25.09.2019)

УДК 81'25

К ВОПРОСУ О НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СПЕЦИФИКЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА

АККАЛИЕВА АЙЖАН ФАЙЗРАХМАНОВНА

докторант

Евразийский Национальный университет им.Л. Гумилева

*Научный руководитель: Амалбекова Марал Бимендиновна**д.ф.н., профессор**Евразийский Национальный университет им.Л. Гумилева*

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы перевода национально-культурных реалий в художественном произведении. Автор анализирует способы передачи семантики безэквивалентной лексики при переводе, осуществленном через язык посредник. Статья представляет собой лексико-семантический анализ лексем, отражающих национальную специфику казахского языка. Так как перевод является опосредованным, автор акцентирует внимание и на проблеме потерь в лингвокультурном и этнокультурном плане.

Ключевые слова: художественный перевод, безэквивалентная лексика, языковая картина мира, приемы перевода, казахская литература, казахская культура.

TO THE ISSUE OF NATIONAL AND CULTURAL FEATURES OF LITERARY TRANSLATION

Akkaliyeva Aizhan*Scientific adviser: Amalbekova maral Bimendinovna*

Abstract: The article discusses the problems of translating culture-related realias in literary translation. The author analyzes the strategies of transferring semantics of non-equivalent words performed through an inter-linear. The article itself represents a lexical and semantic analysis of lexemes reflecting the national specificity of the Kazakh language. Since the translation is indirect, the author focuses on the problem of losses in linguistic and ethnocultural terms.

Key words: literary translation, culture-related realia, linguistic picture of the world, translation strategy, Kazakh literature, Kazakh culture.

Литература является отражением картины мира народа, и потому любая литература национальна по своей сути. Язык является проводником в ту реальность, в которой существуют люди или народ и соответственно, люди зависят от языка, являющийся средством выражения их общественного бытия. Человеческий опыт, как утверждает Сепир, в большей степени определяется языковыми особенностями того народа, на котором говорят они говорят. Каждый отдельный народ являет собой отдельную отличную от других народностей, реальность. Не существует двух одинаковых языков, описывающих одну и ту же реальность [1, 69]. Никакой язык не может существовать вне контекста культуры, и не может быть культуры, в основе которой нет структуры естественного языка. В этом аспекте художественная литература представляет собой истинное отражение культуры и национального своеобразия. Перевод художественной литературы является важным инструментом для сближения разных культур и изучения мировоззрения других национальностей, расширяя мировосприятие читателя [2,25].

Обращаясь к проблеме трансляции национальной специфики художественных текстов, следует иметь в виду, что потери неизбежны. Р. Якобсон, например, утверждает, что во всех трех перевода (внутриязыковой, межъязыковой и интерсемиотической), которые он рассматривает, общей проблемой является отсутствие полной эквивалентности [3, 24].

В трудах Ю.Найды рассматриваются проблемы потерь при переводе, обусловленные теми самыми различными «языковыми картинами мира», присущими разным народам и сообществам, упомянутых выше. В частности, трудности возникают при переводе понятий и терминов, существующих в исходном языке, но отсутствующих в переводящем. Например, существует большое количество слов в финском для описания снега, а в арабском языке - для описания поведения верблюда [4, 164].

Своеобразие и богатство казахского языка, проявляющееся в простых обстоятельствах, переплетение мифического и исторического в сюжетах, традиции и обычаи, идущие из глубины веков, придают нашей национальной художественной литературе особую изысканность и величие. Перед переводчиком стоит задача сохранения культурной и самобытной особенности. Задача усложняется, когда речь идет о неродственных языках и культурах, не имеющих общих корней, как казахской и английской.

Возможность передать обозначения вещей, понятий или ситуаций, о которых идет речь в оригинале произведения и образов, связанных с ним, предполагает лишь знание действительности, изображенной в произведении [5, 139].

В данной работе мы обратились к переводу исторического романа известного в Казахстане писателя С.Елубаева «Ақ боз ұй». Роман представляет интерес как в лингвистическом, так и в историческом плане, так как в нем описываются события 1930 годов, одного из самых трагичных в истории казахского народа, голодомора. В романе мы также видим репрезентацию быта кочевого народа, его традиции и обычаи, утраченными в настоящее время.

В работе представлен анализ безэквивалентной лексики, представляющей трудность при переводе и способы его транспонирования на русский и английский языки. Следует отметить, что русский язык является языком посредником при переводе с казахского языка на другие языки мира, в частности, английский.

Таким образом, нами было отобрано лексемы, отражающие быт, традиции и другие аспекты жизнедеятельности казахского народа, описываемого в романе.

Примечателен перевод устаревших слов, реалий для обозначения одежды, в частности, женской (шарқат, ішік). Шарқат в словаре казахского языка дается пояснение, что это большой шелковый платок. Ішік шуба, покрытая снаружи материей. При переводе на русский язык, переводчик путем добавления лексем, описывающих детали платка дал больше лингвокультурной информации, тем самым сделав перевод адекватным и близким читателю.

Қаз: Ішік жамылып баяу басып келе жатқан жас әйелдің шағын сұлбасы. Басында **ақ шарқаты, ішіктің** жағасын қос қолымен қымтай ұстап келе жатқан Балқия [6, 26].

Рус: Маленький женский силуэт неспешно приближался. Поверх плеч на женщине – **полушубок**, на голове – белый **шелковый полушалок с кистями**.

Балқия шла, придерживая руками отвороты шубки [7, 33]

Синтаксически, автор русского перевода сформировал смысловые высказывания из трех разных самостоятельных предложений. В данном отрезке присутствуют и лексические и синтаксические трансформации, при которых сохранена цель коммуникации. Но в русско-английском варианте данного отрывка отмечается несоответствие в лексико-семантическом составе рассматриваемых лексем, *полушубок- jacket, полушалок с кистями – fringed kerchief* (буквально: косынка с бахромой). Что интересно, слово *jacket*, которое часто переводится как куртка, пиджак, в толковом словаре английского языка имеет и другие коннотации; шкура животного, т.е. если иметь в виду что все предметы одежды для зимнего времени изготавливались из шкур животных, переводчик вероятно и остановил свой выбор на данном слове. Хотя, как нам известно, для лексемы шуба- словарный перевод на английский *fur coat* (буквально меховое пальто), но *полушубок* – подразумевает укороченную форму. Но предмет одежды, упоминаемый в оригинале изначально обозначал шубу, сшитую из шкур, а не из меха. *Jacket* подразумевает одежду для верхней части тела, т.е., короткую, что соответственно, привело к

логическому переосмыслению при переводе следующего предложения: Балкия шла, придерживая руками отвороты шубки; где выражение отвороты шубы, транспонировано в английском тексте как *hems of skirt* (*holding the hems of her skirt* [8, 55], *skirt* совершенно другой предмет одежды, юбка.

Той бастар, жыршы- являются реалиями, в переводе дан описательный перевод с сохранением транслитерированной формы слова и со сноской.

Жыршы, который спел Той-бастар, и тем ввел о начале свадебной церемонии, скакуна подарил. "Той бастар" айтқан жыршыға ат мінгізді.

The jyrshys, who sang the Toy-bastar arrived and then heralded the beginning of the marriage ceremony, he presented a race horse

Ошақ бәйге – разновидность скачек, при переводе опущено.

Аламан бәйге – путем генерализации и транслитерации: около двухсот лошадей участвовали в **бәйге**. About 200 horses took part in a baige [8,77].

Жырау в русском языке даны 2 интерпретации этого слова, без транслитерации: **сказитель, акын**

Эти же два слова буквально переведены на английский язык: *story-teller, poet*

Лексика, описывающая быт казахского народа, который как мы знаем из истории, был связан со скотоводчеством. Поэтому в романе очень много использовано таких лексем, специфичных, в некотором аспекте устаревших. Каз: **Көңге ұлы бесін** шамасында жетті [6,27]

Рус: До назначенного места джигиты добрались перед закатом [7,27].

Анг: The jigits reached the designated place before the sunset.

Көң это заброшенная или отдаленная зимовка или стоянка, устаревшее слово, содержащее в себе дополнительную культурную информацию о месте проживания казахов во время перекочевков. При переводе на русский язык использована генерализация (адъективная конструкция *назначенное место*) эллиминирующая национальную интерпретированность понятия. Также присутствует добавление лексемы джигиты, которой нет в тексте оригинала. Реалия, обозначающая временной промежуток *ұлы бесін*, транспонирована генерализацией ее значения, ср. *Кіші бесін* время прямо перед закатом, *ұлы бесін* время после полудня. При рассмотрении данного отрезка текста в английском переводе, мы отмечаем полную эквивалентность в лексическом составе слова, отличие касается в порядке оформления предложения, обусловленное правилами грамматической системы английского языка: (прямой перевод: Джигиты добрались до назначенного места перед закатом). Транслитерировано слово *джигиты*, которое как мы отмечали, отсутствует в оригинале. В данном случае, можно было бы считать генерализацию оправданной, так как адъективнономинативная конструкция *назначенное место* не раскрывает культурноспецифической информации, но последующий отрезок, в котором автор объясняет назначение такой стоянки, полностью оправдывает выбор данного приема. Прямой перевод данного отрезка на русский язык звучал бы таким образом: До заброшенной (старой) зимовки добрались после полудня, хотя пришлось прибегнуть к добавлению лексемы *заброшенная*, но без этого приема тогда не раскрывается значение реалии *көң*.

Описание исконно казахского промысла- получение масла путем взбивания молока в специальном сосуде также описано в романе. Лексический прием, транслитерация, дополнена описательным переводом в самом же тексте перевода, а не постраничной сноске.

Босағада шешесі күмпілдетіп **саба nicin** жатқан. Болған сұмдықты ол да балалардың айқайынан естіп, **nicnegi** қолында,

Мать взбивала кумыс в **сабе-кожаном бурдюке**. Побледнев, застыла на месте с **мешалкой** в руке.

Her mother was whipping kumys in a saba. Pale, she had frozen in place with the beater in her hand.

В английском же переводе рассматриваемые культуремы-саба, кумыс, помимо транслитерации, имеют постраничную сноску. Лексема *күмпілдетіп*, звукоподражательного характера, описывающая звук взбивания кумыса, опущено при переводе.

Следующая культураема имеет отношение к домашнему скоту:

Шығырға жегілген астау бас қара нар маңқып теріс айнала беріп жапырылып алға

ұмытылды.

Огромный черный нар, впряженный в **шығыр- специальное сооружение, приспособленное для водопоя...**

*An enormous black nar, harnessed to the **shygyr**, was opening its jaws (стр. 5).* Шығыр- деталь или приспособление в хозяйстве, используемый при водопое.

В русском переводе, автор перевода и использовал данный прием, описательный перевод, ввиду отсутствия его эквивалента в русском переводе.

В английском тексте, эта культурама сохранена, но в сноске дается их описание, выделенная курсивом.

Лексика, обозначающая возрастно-родовые отношения также представляют интерес в культурном аспекте языка. Четкое разграничение по возрастам для мужского и женского рода, также как и различные формы обращения к людям раскрывают особый пласт лексики, охватывающей социально-культурные и поведенческие нормы в кочевничестве. Такая лексика требует тщательного анализа при переводе, так как может имплицитно идентифицировать взаимоотношения между людьми, указывать на особенность характера описываемых людей.

Ауылдың бас көтерген **ақсақал, қарасақалдары** Шәріптің үйінде екен. Әзберген, қолы байлаулы, еңкіп есіктен кіргенде байқағаны.... Интерпретация двух одинаковых слов по составу при переводе звучит по-разному: ақсақал и қарасақал, существительные, употребляемые для указания возраста белобородый – старик, чернородый- молодой, не состарившийся. В русском языке слово аксакал стало общеупотребительным заимствованием, но слово қарасақалды переводчик трансформировал через смысловое преобразование: солидные мужи.

Но в английском тексте есть отклонения от исходного текста, например, адекватный оборот солидные мужи ауыла и лексема аксакалы, подразумевающие два разновозрастных категории мужчин, что есть в оригинале, при переводе на английский звучит как пояснительная ремарка к слову аксакалы- the prominent men of the aul, aksakals, так как слово аксакал, как культурама транслитерирована, а слово қарасақалды – переведено через пояснительный перевод.

Другие лексические единицы, используемые для номинации людей, в большей степени транслитерированы; например, уважительное обращение к взрослой по возрасту женщине, в зависимости от родства, женеше, также сохранило исходную форму в обоих переводах:

Каз.: Иә, **женешетай**, ауыл іргелес десек те айда, жылда бір көреміз, күйлі қуаттысыз ба? Мал –жан аман ба? –деді.

Рус.: Слушай, **женешетай**, -начал гость, удобно устроившись на торе, глядя на Дау-апу. Аулы наши, считай, рядом, а видимся раз в месяц, а то и в год. Как живете благоденствуете? Как скотина? Как люди?

Анг.: Listen, the guest began, settling himself comfortably on the tor, looking at Dau-apa. Consider that our auls are next to each other, but yet we see each other only once a month or even a year. How are you living prospering? How are your cattle? How are your people?

В пояснительной сноске данная культурама описана как- ласковое обращение к жене старшего сородича. Английский перевод переведен буквально, с пояснительной сноской к рассматриваемой лексеме женеше.

Таким образом, художественная литература, являясь транслятором национальной специфики отдельной культуры, представляет интерес в плане изучения семантики слов, присущих лишь данной культуре поисков решения проблем эквивалентности в теории перевода.

Список литературы

1. E. Sepir Culture, Language and Personality selected essays by D.S. Mandelbaum Los Angeles: University of California Press Berkeley
2. Бельгер Г. Ода переводу –Алматы, 2005 – 22с.
3. S. Bassnet Translation studies Routledge, Taylor &Francis group, London and New York, pp.23-26

4. E.Nida Toward a science of translating Leiden, E.J.Brill, 1964 pp.80
5. Федоров А.В. Введение в теорию перевода Из-во: Литература на иностранных языках. Москва,1953- с.139
6. Елубай С. Ақ боз үй-Алматы, Ан Арыс, 2016
7. Елубаев С. Одинокая юрта- Аударма баспасы-Астана, 2016
8. S. Yelubai Lonely Yurt, Metropolitan classics, USA, 2016

© А.Ф. Аккалиеваб 2019

УДК 811

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ИНОДИСКУРСИВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ И ПЕРЕДАЧИ АВТОРСКОГО СТИЛЯ В СОВРЕМЕННОМ УЧЕБНИКЕ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

БЕЛОГОРСКАЯ ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА

Магистрант

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Аннотация: Данная статья посвящается исследованию особенностей перевода инодискурсивных текстовых включений и передачи авторского стиля в рамках научно-технического текста на примере современного учебника по программированию. В ходе анализа была выявлена тенденция переводчика к сохранению неформальных текстовых включений и передачи авторского стиля с исходного языка на целевой. Попытки адаптации оригинального текста книги к русскоязычному дискурсу не были обнаружены.

Ключевые слова: инодискурсивные включения, программирование, перевод, английский язык.

THE FEATURES OF TRANSLATION OF THE TEXTUAL FRAGMENTS AND TRANSFER OF THE AUTHOR'S STYLE IN MODERN PROGRAMMING TEXTBOOK

Belogorskaya Daria Victorovna

Abstract: The article considers the features of translation in the scientific and technical text using the example of a modern programming textbook. The analysis of the textbook revealed the tendency of the translator to preserve textual fragments and transfer of the author's style from the source language to the target.

Key words: textual fragments, programming, translation, English language.

Настоящая исследовательская работа посвящена анализу дискурса учебника Билла Любановича «Introducing Python: Modern Computing in Simple Packages» (2014 г.) [1] и его переводу Е. Зазнобы («Простой Python. Современный стиль программирования», 2016 г.) [2]. Исследование проводится в сфере анализа перевода технических и дидактических текстов и выполнено в рамках лингвистического подхода к теории перевода. В ходе исследования особое внимание уделяется анализу перевода инодискурсивных включений с исходного языка на целевой и анализу передачи переводчиком авторского стиля.

В ходе проведения настоящего исследования нами было выявлено свое понятие и определение инодискурсивных включений. Так, в данной работе под инодискурсивными включениями подразумеваются любые текстовые фрагменты (нестандартные шутки, остроумно обыгранные примеры, игра слов и др.), преследующие иные цели в русском научно-техническом тексте по отношению к англоязычному, в котором основная цель неформальных включений состоит в отвлечении читателей от трудоемкого

изучения учебника. Колокольникова М.Ю. в своей диссертации верно отметила, что инодискурсивные включения внедряют особенности и признаки (в данном случае шутки и др.), присущие одной дискурсивной области в другие, где элементы «донорской» дискурсивной области чужды [3, с. 42-69].

По словам М.Н. Кожинной дискурс и стиль являются смежными, но не тождественными понятиями двух «близких речеведческих дисциплин». М.Н. Кожина признает теоретико-методологическую близость анализа дискурса и функционального стиля [4, с. 189-201]. Вслед за многими современными речеведческими исследованиями (С.Л. Мишланова, Ю.С. Степанова), в настоящей исследовательской работе понятия дискурса и стиля рассматриваются как смежные.

В рамках технического перевода можно выделить несколько основных черт: нейтральность стиля, краткость, точность и ясность изложения. Под нейтральностью стиля подразумевается стиль в традиционном понимании, то есть стиль единый по составу стилистически не окрашенных языковых средств. Для достижения ясности высказывания оригинальные предложения часто подвергаются ряду сильных изменений. Изменения предложений на целевом языке имеют место быть, если лексические особенности исходного и целевого языков различаются. Переводчику часто приходится прибегать к редактированию текста для того, чтобы достичь краткости и лаконичности. К редактированию текста можно отнести, например, устранение повторений некоторых слов, которые имели весомое значение в оригинальном предложении, но не являются информативными в целевом языке. Под точностью подразумевается правильное и ясное воссоздание идей оригинала на целевом языке. Более того, точность требует, чтобы слова или грамматические конструкции, которые не являются полностью понятными, были отмечены в сносках как таковые [5, с. 11-19].

При переводе научно-технических текстов у переводчиков особую трудность вызывает сохранение нейтральности стиля. Американские и английские авторы часто используют стилистически окрашенные средства для придания экспрессивности своему изложению. Как правило, в специальных словарях не отражаются стилистически окрашенные лексические средства, а общие переводные словари не дают эквивалентов, которые можно было бы использовать в научно-техническом тексте. Русские научно-технические тексты отличаются особой строгостью и меньшей экспрессивностью в отличие от английских и американских текстов, в которых неформальные шутки и излишняя экспрессивность нередкое явление. В переводе научно-технического текста переводчик часто прибегает к «нейтрализации» или «сглаживанию» стилистических приемов автора, чтобы в русский текст не проникли стилистически чуждые элементы. Некоторые стилистические приемы, вводимые в английских текстах, для русских специальных текстов неприемлемы. Если переводчик перенесет эмоционально окрашенные лексические единицы английского специального текста в русский, то будут нарушены требования, предъявленные к русскому научно-техническому тексту.

Книга, на материале которой базируется настоящее исследование, является современным учебником по программированию. Данный учебник находится на пересечении двух дискурсов: учебного и технического. Программирование является одной из наименее изученных областей технического перевода. Перевод текстов по программированию считается достаточно сложным процессом творческой деятельности, где качественное выполнение работы может гарантировать только хорошо подготовленный специалист [6, с. 43]. Когда речь идет не просто о техническом тексте, а о переводе учебника с инодискурсивными включениями, то сложность перевода возрастает.

Рассмотрим некоторые примеры инодискурсивных текстовых включений, которые были обнаружены в книге Б. Любановича:

(1) *Programs are like directions for making socks or grilling potatoes – Программы похожи на руководство по вязанию носков или жарке картошки.*

Данное инодискурсивное включение несет на себе не только развлекательную функцию, которая призвана отвлечь читателя от монотонного изучения программирования, но и дидактическую. В настоящем примере автор, используя неформальное текстовое включение, пытается проиллюстрировать программы с помощью бытовой аналогии с руководством по вязанию и жарке картошки. Данная аналогия открывает читателю программирование с совершенно другой стороны, как нечто простое, сравнимое с обыкновенными и доступными каждому человеку бытовыми делами. При переводе данного

предложения автор использует лишь прием конкретизации, поэтому в целом инодискурсивное включение сохраняет свою оригинальную структуру. Слово *making* конкретизируется и переводится словом *вязание*, так как в тексте идет речь о схемах для вязания носков.

(2) *And for the function, this will capitalize each word and append an exclamation point, perfect for feline tabloid newspaper headlines* – Функция же запишет с большой буквы каждое слово и добавит к нему восклицательный знак, что идеально подойдет для заголовка какой-нибудь желтой кошачьей газетенки.

Для достижения естественности при переводе оригинального предложения переводчик использует прием лексического добавления и прием перестановки. Например, в варианте перевода появляется подчинительный союз *что*, с помощью которого переводчик связывает два предложения. Более того, наблюдается добавление слов *подойдет* и *какой-нибудь*. С глаголом предложение выглядит гармоничнее, так как эллиптическое английское предложение требует в русском языке более развернутого выражения мысли. Слово *какой-нибудь* придает предложению оттенок пренебрежительности, будто существует несколько «газетенок» для кошек. Более того, само слово *newspaper* переведено не просто словом *газета*, переводчик выбрал уменьшительно-ласкательный вариант *газетенка*. Благодаря последним двум преобразованиям вариант перевода выглядит экспрессивнее, чем оригинальное предложение, поэтому переводчик не просто сохранил неформальное включение, но и усилил его, нарушая нормы русскоязычного научного текста.

(3) *For the words, here's a list of (hypothetical) sounds made by my cat if he (hypothetically) missed one of the stairs* – В качестве слов я возьму список звуков (гипотетических), которые мог бы издать мой кот, если бы (гипотетически) он не заметил одну из лестниц.

При переводе оригинальная структура исходного предложения не подверглась преобразованиям со стороны переводчика и сохранила свой первоначальный вид. Однако нам всё же удалось отметить несколько незначительных изменений, которые были внесены переводчиком в вариант перевода. Например, в исходном предложении слово *hypothetical*, которое указано в скобках, стоит перед существительным, заранее определяя характеристику звуков. В русском языке напрашивается такое же положение прилагательного, чтобы читателю сразу была понятна природа этих звуков. Под словом *stairs* автор, скорее всего, подразумевает *ступеньки*, но никак не целую лестницу. Некорректно подобранный эквивалент может ввести читателя в заблуждение, так как не представляется возможным не заметить целую лестницу. Ключевой фигурой указанного примера является кот автора, который неоднократно встречается в тексте книги и фигурирует во многих неформальных текстовых включениях. Большинство инодискурсивных включений связаны друг с другом или относятся к одной тематике (например, тематика рецептов и кухни, тематика домашних животных и др.). Переводчику удается сохранять такого рода фрагменты оригинального текста, чтобы читатель мог проследить стиль и стратегию автора (тенденцию к внедрению шуток одной тематике).

Анализ вышеуказанных примеров из книги показывает, что переводчику успешно удалось передать стиль автора, сохранив необычные для русского научно-технического текста фрагменты в виде инодискурсивных текстовых включений, так как переводчик в целом не пытался адаптировать их к русскоязычному дискурсу современного учебника. Основываясь на результатах анализа, можно сделать вывод, что в переводе книги наблюдается нарушение некоторых черт и норм русского научно-технического текста. Например, в переводном варианте книги отсутствует нейтральность стиля, так как при переводе в русский текст проникли чуждые научно-техническому стилю элементы, благодаря чему текст перевода получился излишне экспрессивным, сохранив особенность авторского стиля. Более того, из-за сохранения лексических особенностей исходного языка нарушена ясность изложения, порой неформальные текстовые включения, которые в оригинальном тексте служат для того, чтобы расслабить читателя после сложного процесса изучения программирования, в целевом языке могут отвлечь читателя от основной мысли предложения или вовсе сбить с толку. Для достижения краткости и точности изложения автор использовал такие переводческие трансформации, как конкретизация, лексическое добавление, перестановка и др. Данные манипуляции позволили облегчить понимание текста для читателей.

В ходе настоящего исследования было выявлено, что переводчик выбрал стратегию сохранения и передачи авторского стиля и придерживался данной стратегии на протяжении всего текста. Попытки адаптировать инодискурсивные текстовые включения к нормам русского научно-технического текста не были обнаружены.

Список литературы

1. Lubanovic Bill *Introducing Python: Modern Computing in Simple Packages* / Bill Lubanovic. 1st ed. Sebastopol: O'Reilly Media, 2014. 460 с.
2. Любанович, Билл *Простой Python. Современный стиль программирования* / Билл Любанович. - М.: Питер, 2016. – 480 с.
3. Колокольникова М.Ю. *Дискурсивный анализ в исторической лексикологии и семасиологии (на материале морально-этической лексики в западноевропейских языках Средневековья)* : дис. ... д-р филол. наук / М.Ю. Колокольникова. - Саратов, 2011. – 333 с.
4. Кожина М.Н., Дускаева Л.Р., Салимовский В.А. *Стилистика русского языка*. М.: Флинта: Наука, 2008. 464 с.
5. Herman M. *Technical translation style: clarity, concision, correctness. Scientific and technical translation*, 1993, vol. 6, pp 11-19.
6. Гайда Р. *Язык программирования и перевод* // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Филология, педагогика, психология. 2016. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yazyk-programmirovaniya-i-perevod> (дата обращения: 20.03.2019).

© Д.В Белогорская, 2019

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343.2/.7

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОЕ СТ. 127.1 УК РФ «ТОРГОВЛЯ ЛЮДЬМИ»

РУСИНА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

магистрантка

Ростовский филиал ФГБОУВО «РГУП»

Аннотация: статья посвящена исследованию личности преступника, совершившего посягательство, предусмотренное ст. 127.1 Уголовного кодекса РФ, как системы социальных и психических свойств, которые образуют ее общественную опасность, детерминирующую совершение преступления. В статье рассмотрены объективные и субъективные характеристики личности такого преступника. На основе проведенного анализа составлен «портрет» преступника, совершившего единолично или в составе группы лиц по предварительному сговору единичное деяние торговли людьми.

Ключевые слова: преступление, организованная преступность, криминологическая характеристика, личность преступника, торговля людьми, объективные и субъективные характеристики личности преступника.

FEATURES OF THE PERSONALITY OF THE CRIMINAL WHO HAS COMMITTED THE CRIME PROVIDED BY ART. 127.1 OF THE RUSSIAN CRIMINAL CODE «HUMAN TRAFFICKING»

Rusina Alina Alekseevna

Abstract: the article is devoted to the study of the personality of a criminal who committed an offense under article 127.1 of the Criminal code of the Russian Federation as a system of social and mental properties that form its public danger, determining the Commission of a crime. The article considers the objective and subjective characteristics of the personality of such a criminal. On the basis of the conducted analysis the "portrait" of the criminal who has made individually or as a part of group of persons on preliminary arrangement single act of trafficking in people is made.

Key words: crime, organized crime, criminological characteristics, the identity of the offender, human trafficking, objective and subjective characteristics of the offender.

Личность преступника можно определить как личность человека, совершившего преступление, в котором проявились его отрицательное отношение к нравственным ценностям, антиобщественные взгляды, выражающие комплекс негативных социально значимых свойств, влияющих в совокупности с внешними обстоятельствами и условиями на характер преступного поведения. [1, с. 375]

Значимость изучения личности преступника заключается в том, что преступление и преступник являются взаимосвязанными элементами единого «организма» преступности. Анализ данных о преступнике позволяет избрать эффективные средства и методы индивидуального предупреждения преступлений, выработать меры профилактики преступного поведения.

Личность преступника представляет собой систему социальных и психических свойств, которые

образуют ее общественную опасность, детерминирующую совершение преступления. [2, с. 82] В криминологии разработан подход, при котором для характеристик личности преступника исследуются её объективные и субъективные характеристики. В рамках объективных будут проанализированы социально-демографические и уголовно-правовые признаки. К субъективным отнесена психологическая подсистема личности, [1, С. 385] ее потребностно-мотивационная сфера, нравственно-психологические установки и пр. Такой подход в полной мере применим к криминологической характеристике личности преступника, совершившего преступление, предусмотренное ст. 127.1 УК РФ «торговля людьми».

Поскольку торговля людьми может иметь место в двух формах (единолично совершенные посягательства, чаще продажа детей своими родителями, и организованная преступность - высокодоходный бизнес по торговле людьми), то и субъектный состав будет значительно отличаться. В научных кругах криминологическую характеристику личности преступника принято начинать с описания социально-демографических признаков (семейный и социальный статус, пол, возраст). Однако в нашем исследовании целесообразнее сначала охарактеризовать уголовно-правовые признаки. Такая позиция обусловлена тем, что рассматривая в данном случае личность преступника, уместно говорить о двухуровневой структуре. Во-первых, личность преступника, являющегося членом ОПГ, занимающейся торговлей людьми на постоянной основе, и, во-вторых, личность преступника, совершившего единолично или в составе группы лиц по предварительному сговору единичный акт совершения сделки в отношении человека.

Рассматривая уголовно-правовые признаки личности, в первую очередь выделяют такой показатель как соучастие. Анализ уголовных дел, возбужденных в соответствии с рассматриваемой нами нормой УК РФ, позволяет говорить о совершении преступлений как в соучастии, так и единолично. Групповой характер посягательств выявлен автором в 80% зафиксированных криминальных ситуациях. Остальные 20 % - это в основном случаи продажи матерями (опекунами, близкими родственниками) своих детей, которые стремятся либо избавиться от нежеланного ребенка, либо улучшить таким образом свое материальное положение.

Торговля людьми в большинстве случаев – спланированная деятельность, характерная для ОПГ и преступных сообществ. Однако и единичные акты совершения сделки в отношении человека могут носить групповой характер.

Так, Кочубей А.Е. и Шеховцов Д.Н. были осуждены по пп. «д», «ж» ч. 2 ст. 127.1 УК РФ совершенные купли-продажи человека, совершенные с изъятием документов удостоверяющих личность потерпевшего. Кочубей А.Е. и Шеховцов Д.Н. не позднее 22.08.2017 с целью наживы вступили в предварительный сговор, направленный на продажу их общего знакомого Потерпевший №1. Во исполнение своего преступного умысла, 29.08.2017 Кочубей А.Е. и Шеховцов Д.Н. под предлогом получения медицинских документов, необходимых для пересечения границы Российской Федерации с Республикой Украина, <...> изъяли у Потерпевшего документ, удостоверяющий его личность – паспорт гражданина РФ серии 6017 №, выданный отделением № отдела УФС России по <адрес> в <адрес><дата>, нарушив его права и свободы, создав благоприятные условия для осуществления своего преступного умысла.[3]

В рамках уголовно-правовой характеристики большого внимания заслуживает характеристика преступников по их общественной опасности, анализ допреступного поведения. Прежде всего, необходимо отметить количество судимостей.

Примечательно, что для лиц, обвиняемых в преступлениях, предусмотренных ст. 127.1 УК РФ как в случае совершения преступления в составе ОПГ, так и в случае индивидуальной преступной деятельности наличие судимости не характерно. Из 40 изученных в рамках данного исследования уголовных дел, лица виновные в совершении указанных преступлений, только в 2% случаев имели судимость.

Длительность назначения наказания в виде лишения свободы является значимым показателем уголовно-правовой характеристики и свидетельствует об общественной опасности преступления и характере личности осужденного. В результате исследования судебной практики по делам данной категории, можно увидеть, что в большинстве случаев единоличные преступники или лица, совершившие рассматриваемые посягательства в составе группы лиц по предварительному сговору, приговаривают-

ся к лишению свободы на срок до 4 лет с отбыванием наказания в колонии общего режима. При этом дополнительное наказание практически не применяется.

Торговля людьми в рамках ОПГ наказывается намного строже. Это связано с тем, что такие группировки имеют четкое вертикальное структурное построение, ориентированы на совершение тяжких и особо тяжких преступлений, общеуголовной, коррупционной направленности. Деятельность таких ОПГ представляет собой вид высокодоходного криминального бизнеса. По оценкам ООН доходы от торговли людьми, в особенности с целью дальнейшей эксплуатации проституции, превышают доходы наркобизнеса и незаконной торговли оружием, поскольку дозу наркотика можно продать лишь единожды, а использовать человека (женщину/девочку для занятия проституцией, мужчину для принудительного труда) можно в течение длительного времени и длительно получать доход от такой противоправной деятельности. [4] Такими ОПГ и преступными сообществами разрабатываются схемы завладения людьми, их вербовки, перевозки, удержания, эксплуатации. При этом участники ОПГ используют пробелы в законодательстве, коррупционные связи, насилие, поскольку волю жертвы необходимо сломать, запугать и т.д. [5, С. 244]

Ввиду высокой латентности деятельности ОПГ, занимающихся торговлей людьми, привлечение участников таких групп к уголовной ответственности – дело сравнительно редкое. Однако при этом сроки лишения свободы, назначаемые в виде наказания при вынесении приговоров в отношении таких лиц, достаточно существенные – 10-12 лет колонии строгого режима.

Криминологи, изучающие организованную преступность, дают различные классификации субъектов, задействованных в ОПГ. [6, с. 182] Стоит отметить, что структуры ОПГ и преступных сообществ, занимающихся продажей людей, не сильно отличаются от таковых, занимающихся незаконной торговлей наркотиков или оружия. Состав таких групп достаточно хорошо изучен с криминологической точки зрения. В составе такой организованной преступной группы выделяются наиболее характерные субъекты:

организатор, чаще всего мужчина (в 60 % случаев), это может быть бизнесмен, владеющий существенным капиталом, или бывший сотрудник правоохранительных органов или военный, чаще в прошлом достаточно высокопоставленный. Они представляется вполне законопослушными гражданами, ранее несудимым, обладающим обширными связями в региональных и федеральных государственных органах. Возрастная группа 40-55 лет. Организаторы редко привлекаются к уголовной ответственности.

специалисты в области юриспруденции, которые готовят поддельные документы, осуществляют «грамотное юридическое сопровождение» сделки в отношении человека и т.д. В 90 % случаев мужчины, 30-40 лет.

вербовщики, в 75 % случаев мужчины, обладающие высокой коммуникативной способностью. Это могут быть сотрудники брачных агентств, агентств по зарубежному трудоустройству и т.д.

силовая структура и перевозчики – лица мужского пола (35-45 лет) почти в 100% случаев, склонные к насилию, поскольку преступникам, задействованным в торговле людьми, необходимо держать жертву в полном повиновении, чего далеко не всегда можно добиться исключительно методами убеждения.

Для организаторов, специалистов в области юриспруденции и вербовщиков характерно наличие высшего образования, тогда как лица со средним и начальным образованием играют подчиненную роль – силовая структура и перевозчики.

В круг лиц, оказывающих содействие преступной деятельности, связанной с торговлей людьми, могут входить местные чиновники, действующие представители правоохранительных органов и прочее. Подробно рассматривать данную категорию лиц при характеристике преступлений, предусмотренных ст. 127.1 УК РФ представляется нецелесообразным.

Криминологическая характеристика лиц, входящих в организованную преступную группу, являлась задачей многих диссертационных исследований и не раз подробно описывалась в монографиях. Это связано с тем, что любая преступная деятельность, будучи организованной, всегда несет в себе большую общественную опасность. Можно заключить, что криминологические признаки лиц, входящих в ОПГ были неоднократно описаны и характерны для таковых, занимающихся торговлей людьми.

Однако, нельзя забывать, что торговля людьми не всегда носит групповые признаки. Как показывает статистика, растет число преступлений, совершаемых единолично. В связи с чем на фоне стремления российского государства к гражданскому обществу, правовой модели, а также провозглашения прав и свобод человека, представляется необходимой подробная криминологическая характеристика единоличных субъектов и лиц, совершивших деяния в форме простого соучастия.

К социально-демографическим признакам относятся: пол, возраст, уровень образования, семейное положение, социальная принадлежность и так далее. Важность социально-демографических признаков личности преступников подтверждается тем, что указанные характеристики личности фиксируются при расследовании уголовных дел, а также при проведении оперативно-розыскных мероприятий. [7, С. 51]

Изучение уголовных дел, связанных с торговлей людьми в форме единоличной преступной деятельности или простого соучастия, позволило установить процентное соотношение мужчин и женщин среди лиц совершивших такие деяния. Результаты исследования показали, что такие преступления совершаются в подавляющем большинстве случаев лицами женского пола и лишь незначительная часть представительницами мужского пола (92 % женщины и 8 % мужчины). Это как правило матери несовершеннолетних, чаще новорожденных детей, продающих последних с целью получения материальной выгоды, либо с целью избавления от незапланированного ребенка. Лица мужского пола – мужья или сожители, выступающие в роли соучастников.

Так, к примеру, Хасиева Х.А была осуждена по п.п. «б», «з» ч. 2 ст. 127.1 УК РФ за совершение умышленного преступления против свободы, чести и достоинства личности при следующих обстоятельствах. Хасиева Х.А., находясь в Курчалоевской центральной районной больнице, расположенной по адресу: <адрес> родив ребенка женского пола, желая скрыть от своих родственников факт рождения ребенка вне брака, считая его нежелательным, проявляя безразличное и безнравственное отношение, движимая низменными побуждениями по избавлению от ребенка, с целью совершения иной сделки в отношении человека путем дарения, вместе с ребенком ДД.ММ.ГГГГ, прибыв по адресу: КБР <адрес>, где встретившись с ранее знакомой У., в тот же день в дневное время суток, находясь по указанному адресу, подарила новорожденного ребенка женского пола (М., ДД.ММ.ГГГГ г.р.) У., чем нарушила конституционные права М. и причинила ей моральный вред. [8]

Следующим немаловажным элементом социально-демографической характеристики личности преступников является возраст. Возраст таких лиц различен, но, как правило, находится в диапазоне 20-35 лет. Далее преступная активность значительно снижается.

Анализ уголовных дел показывает, что лица, совершающие рассматриваемую категорию преступлений, имеют невысокий образовательный уровень: высшее образование имели – 8%, средне-специальное – 62%, среднее образование – 30%. Примерно к таким же показателям пришли и другие исследователи. [9, с. 117]

Важное место в криминологической характеристике принадлежит социальному положению личности, в рамках характеристики которого рассматриваются семейный статус и род занятий. Торговцы людьми рассматриваемой группы в 60 % случаев имеют семью, в 40% - несемейные.

Семья – это первая и основная ячейка социального бытия человека. В социальном аспекте семья является стабилизирующим фактором. Оценивая роль семейных отношений в линии поведения рассматриваемой категории лиц, можно отметить, что антикриминогенную миссию это обстоятельство не выполняло по двум возможным причинам. Во-первых, внешне благополучная, но внутренне не до конца благоприятная обстановка в семье, сложное материальное положение, например, наличие кредитных задолженностей и пр., зачастую несет в себе криминогенную нагрузку.

Согласно полученным автором в ходе исследования данным, 95% лиц, совершивших преступления, предусмотренные ст. 127.1 УК РФ, имели детей. В 67% случаях в отношении этих детей, возраст которых составлял от нескольких дней до 5 лет, и совершались рассматриваемые преступные посягательства.

Важное криминологическое значение имеет род занятий. Так, 40 % из лиц, совершивших сделку в отношении человека, имели работу, чаще достаточно низкооплачиваемую, 60 % - работу не имели во-

все. В нашей стране в условиях безработицы, лицам, имеющим среднее образования достаточно сложно устроиться на работу, еще сложнее устроиться на работу одиноким матерям. Нищенский размер детских пособий делает содержание в особенности второго или третьего ребенка просто невозможным. Не спасает даже пресловутый материнский капитал, поскольку его расходование на повседневное обеспечение нужд детей запрещено. Кроме того в стране упразднена система яслей, минимальный возраст с которого можно отдать в государственный детский сад ребенка – 1,5 года. Все указанные обстоятельства только обостряют криминогенную ситуацию.

Здесь необходимо отметить, что покупателями детей, как правило, становятся люди, имеющие хорошо оплачиваемую работу, достаток, высшее образование. Это бездетные семейные пары, имеющие как российское гражданство, так и являющиеся подданными иных государств. Число таких покупателей составляет 60 % от общего числа зарегистрированных случаев продажи детей до 5 лет. Возрастной диапазон таких лиц – от 27 до 53 лет.

Проведенный анализ уголовно-правовых и социально-демографических признаков, характеризующих личность преступников, совершающих рассматриваемую категорию посягательств, бесспорно, позволит наметить пути предупреждения таких преступных деяний. Однако только эти признаки без исследования внутреннего мира личности преступника не могут в полной мере раскрыть причины подобных посягательств.

Для более полной картины, отражающей истинность рассмотренных криминологических признаков, необходимо обратиться к социально-психологической подсистеме личности, раскрывающей потребности, морально-нравственные позиции личности, развитость ее воли и чувств. Указанные признаки определяют степень устойчивости личности к воздействию внешних негативных факторов.

Необходимо, прежде всего, отметить, что 28% преступников рассматриваемой категории имеют или имели в прошлом проблемы с алкогольной или наркотической зависимостью, зачастую ведут аморальный образ жизни, вступают в беспорядочные половые связи. При таких обстоятельствах, ребенок становится для них обузой, забота о нем не входит в диапазон интересов таких лиц. Такие лица не обладают адекватными морально-нравственными качествами. Потребностно-мотивационная сфера таких лиц является доминирующей ориентацией, и обуславливает отклоняющееся, преступное поведение, в том числе корыстной направленности личности.

Можно также отметить, что государство в течение двух последних десятилетий вследствие собственной неграмотной внутренней и внешней экономической политики создает ситуации, при которых происходит массовое обнищание населения. Провозглашая нацеленность на улучшение демографической ситуации, государственные структуры фактически лишь декларируют эту цель, не выстраивая хоть сколько-нибудь адекватную государственную политику в этом плане. В указанном кроется важный аспект деятельности государства. Этим оно подталкивает людей к девиантному поведению.

Человек находится перед соблазном совершения преступления, которое поможет быстро достичь желаемого материального благополучия, решить проблему материального самообеспечения. Конечно, необходимо отметить, что при совершении данного вида посягательств мотивы могут быть различными: корысть, нежелание иметь ребенка, иногда желание передать ребенка в лучшие условия для жизни. Тем не менее, обладая высокой долей нравственного здоровья, как представляется, человек не сможет совершить какую-либо сделку в отношении другого человека. И уж тем более никакая сознательная мать, любящая своего ребенка, заботящаяся о нем, не сделает из своего дитя «предмет» для торга.

Подводя итог всему вышеизложенному, необходимо отметить следующее.

Изучение особенностей личности преступника, совершившего преступление, предусмотренное ст. 127.1 УК РФ, позволяет говорить о двухуровневой структуре. Во-первых, о личности преступника, являющегося членом ОПГ, занимающейся криминальным бизнесом – торговлей людьми, и во-вторых, о личности преступника, совершившего единолично или в составе группы лиц по предварительному сговору единичное деяние, предусмотренное ст. 127.1 УК РФ.

Признаки, характеризующие личность преступника, совершившего единолично или в составе группы лиц по предварительному сговору единичное деяние торговли людьми, говорят о том, что он

представляет собой довольно интересное с точки зрения криминологии лицо. Это чаще всего женщина в возрасте от 27 до 45 лет, на момент совершения преступления, как правило, не состоящая в браке, имеющая детей, среднее или средне-специальное образование, ранее несудимая, имеющая сложное материальное положение, в 40 % случаев имеющая алкогольную или наркотическую зависимость.

Список литературы

1. Криминология: учебник / Под общ. ред. А.И. Долговой. - 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Норма: Инфра-М, - 2017
2. Криминология: Учебник для вузов / под ред. проф. В.Д. Малкова. - 27е изд., перераб. и доп. - М.: ЗАО «Юстицинформ», - 2006.
3. Приговор Таганрогского городского суда Ростовской области № 1-209/2018 от 11 июля 2018 г. по делу № 1-209/2018 // [Электронный ресурс] <https://sudact.ru/>
4. Global Report on Trafficking in Persons 2018 / United Nations Office on drugs and crime // [Электронный ресурс] <https://www.unodc.org/unodc/en/about-unodc/annual-report.html?ref=menutop>
5. Борецкий А.В. Характеристика типичных личностных особенностей потерпевшего по делам о торговле людьми // НАУКА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. - 2012. - №3
6. Борецкий А.В. Характеристика типичных личностных особенностей потерпевшего по делам о торговле людьми // НАУКА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. - 2012. - №3.
7. Коган В.М. Значение социально-демографических факторов для изучения причин преступности. В сб. Вопросы борьбы с преступностью. Выпуск 22. - М.: Изд-во «Юридическая литература». - 1975.
8. Приговор Урванского районного суда (Кабардино-Балкарская Республика) № 1-117/2018 от 16 октября 2018 г. по делу № 1-117/2018 // [Электронный ресурс] <https://sudact.ru/regular/doc/rVZKZY0lgMoa/>
9. Буряк М.Ю. Торговля людьми и борьба с ней :Криминологические и уголовно-правовые аспекты : Дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08 : Владивосток, - 2005

© А.А. Русина, 2019

УДК 34

ВИДЫ КОРПОРАТИВНЫХ ПРАВ

СОСУЛА АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

аспирант кафедры гражданского права и процесса
Юридического факультета
Львовского национального университета имени Ивана Франко

Научный руководитель: Коссак Владимир Михайлович

*д.ю.н., профессор
Юридического факультета
Львовского национального университета имени Ивана Франко*

Аннотация: В статье автором исследуется правовая природа корпоративных прав и их виды. Подробно анализируются имущественные и неимущественные компоненты корпоративных прав, а также их взаимосвязь. Имущественные корпоративные права имеют оценочную стоимость, и является объектом гражданских правоотношений. Корпоративные отношения являются гражданскими по своей правовой природе. Они включают три элемента: субъект корпоративных отношений, объект и содержание. Наряду с имущественными правомочиями субъекты корпоративных прав имеют неимущественные, которые можно рассматривать как неимущественное благо. Необходимо различать корпоративное право как объект правоотношений и правомочия, которое составляет его содержание, и являются субъективными гражданскими правами.

Ключевые слова: корпоративные права, имущественные корпоративные права, неимущественные корпоративные права, виды корпоративных прав, правовая природа корпоративных прав.

TYPES OF CORPORATE RIGHTS

Sosula Alexander Alexandrovich

Scientific adviser: Kossak Vladimir Mikhailovich

Annotation: In this article, the author explores the legal nature of corporate rights and their types. The property and non-property components of corporate rights are analyzed in detail, as well as their relationship. Corporate property rights have an estimated value, and is the subject of civil legal relations. Corporate relations are civil in nature. They include three elements: the subject of corporate relations, object and content. Along with property rights, subjects of corporate rights have non-property rights that can be considered as non-property benefits. It is necessary to distinguish between corporate law as an object of legal relations and competence, which makes up its content, and are subjective civil rights.

Keywords: corporate rights, property corporate rights, non-property corporate rights, types of corporate rights, legal nature of corporate rights.

Передавая имущество в уставный капитал корпоративной структуры в учредителя (участника) прекращается право собственности на него, которое переходит к юридическому лицу. Взамен учредитель (участник) получает корпоративное право, составным элементом которого являются имущественные правомочия.

Имущественная составляющая корпоративных прав является основой полемики в литературе касательно их правовой природы. Можно выделить следующие признаки имущественного корпоративного права:

- 1) непосредственное отношение корпоративного права;
- 2) защита с помощью вещественно-правовых и обязательственных способов;
- 3) право «следования» по имущественным комплексом корпоративной структуры;
- 4) уставный капитал разделен на доли, которые четко определены для каждого участника (учредителя).

Но остается неясным правовой природы имущественных корпоративных прав. Так, А.С. Яворская выделяет три концепции: вещественно-правовую, обязательно-правовую и собственно корпоративную [1, с.225].

Анализ действующего законодательства Украины свидетельствует, что имущественной составляющей корпоративного права свойственны два компонента: обязательно-правовой и вещественно-правовой. Первый основывается на том, что конкретное корпоративное право, как и каждое субъективное гражданское право, осуществляется способами и в формах, предусмотренных законодательством и зависят от волеизъявления владельца. В зависимости от содержания имущественного корпоративного права можно их дифференцировать на вещные и обязательственные способы осуществления. Значение имеет также объем правомочий носителя субъективного корпоративного права, заключаются в возможности самому реализовать предоставленную правомочность или ее реализация зависит от действий обязанного лица.

Корпоративные правоотношения являются гражданско-правовыми отношениями, включающие в себя три элемента: 1) субъект корпоративных отношений, которым является юридическое лицо корпоративного типа и корпоративный инвестор; 2) объект корпоративных отношений - для инвесторов это имущественные вклады, а для юридических лиц корпоративного типа имущество, переданное в уставный капитал; 3) содержание корпоративных отношений составляет права и обязанности субъектов корпоративных отношений. Корпоративные отношения, возникающие между субъектами не подлежат общим положениям обязательственного права.

Корпоративные отношения включают имущественные и неимущественные полномочия их владельцев. Это является спецификой комментируемых отношений. Но нельзя подменять содержание корпоративных прав категориями, присущим исключительно вещным правам. Поэтому нельзя считать обоснованным тезис С.В. Кравцова, что право общей долевой собственности является по своей природе корпоративным [2, с. 4]. В данном случае речь идет о различных по содержанию правовых отношениях, которые регулируются различными источниками и имеют неоднородную правовую природу. Следовательно, механизм правового регулирования вещных отношений нельзя применять к корпоративным правомочиям.

Корпоративные права имеют другую природу и другой субъектный состав. Корпоративные права принадлежат физическим и юридическим лицам, владеющим долей в уставном капитале хозяйственной организации. То есть собственник имущества передает его корпоративной структуре, например, в собственность хозяйственного общества, а взамен получает корпоративные права.

Последние имеют место только в отношениях с предпринимательской организацией. Но осуществление корпоративных прав нельзя считать предпринимательской деятельностью.

Указанными особенностями обусловлена структура корпоративных прав, которые включают имущественные и неимущественные правомочия. Ведь взамен переданного имущества как доли в уставный капитал, участник (учредитель) получает право на дивиденды и на долю в случае ликвидации корпоративной юридического лица. Кроме имущественных прав участники (учредители) имеют организационные (неимущественные права), которые заключаются в управлении корпоративным юридическим лицом. Корпоративное законодательство, регулирующее особенности организационно-правовых форм различных корпоративных структур подчеркивает, что высшим органом управления является общее собрание участников (учредителей). Предусмотрено, что к компетенции общего собрания участников (учредителей) относятся важнейшие вопросы деятельности юридических лиц корпоративного типа.

Уполномоченному лицу предоставляется возможность осуществления правомочий. Если осуществление права зависит от действий обязанного лица, то речь идет об обязательственных правоотношениях.

ношениях. Если полномочия, составляющие содержание корпоративного права реализуются самостоятельно владельцем корпоративного права, можно говорить о вещественно-правовой природе этих отношений. Общим для обоих видов является имущественный характер корпоративных прав.

Каждое субъективное гражданское право связывается с определенным субъектом. Корпоративные права принадлежат учредителям (участникам) создаваемых ими юридических лиц. Имущественная составляющая корпоративных прав связывается с внесением вклада в уставный капитал корпоративной структуры. Вклад всегда проявляется в виде определенного имущества. Поэтому отношения связанные с использованием полномочий по внесению вклада и получения распределения прибыли в виде дивидендов являются имущественными.

Учредитель (участник) корпоративной структуры является инвестором, который обладает имущественными правами корпоративной природы в результате осуществления инвестиционной деятельности. Согласно ст. 5 Закона Украины «Об инвестиционной деятельности» инвесторы - это субъекты инвестиционной деятельности, которые вкладывают собственные, привлеченные и заемные имущественные и интеллектуальные ценности в объекты инвестирования.

Для выяснения правовой природы корпоративных прав необходимо определиться с субъектным составом комментируемых правоотношений. Наиболее распространенной позицией является мнение, что участниками корпоративных отношений являются учредители юридического лица, а также созданное юридическое лицо (И. Спасибо-Фатеева [3, с. 69], Н. С. Кузнецова [4, с. 77], Р.А. Майданик [5, с. 47]).

А.Р. Кибенко к таким субъектам относит участников и органы управления юридического лица, поскольку последние действуют от имени юридического лица [6, с. 43]. А.Н. Винник в этот перечень добавляет должностных лиц [7, с. 223]. Зато В.М. Кравчук считает, что субъектами корпоративных отношений кроме обществ и их участников есть и другие лица (т.н. третьи лица) [8, с. 35].

Анализ указанных теорий позволяет прийти к выводу, что между субъектами корпоративных отношений возникают имущественные и организационные корпоративные отношения. Относительно имущественного комплекса в т.ч. уставного капитала как материальной основы функционирования корпоративной структуры имеют место имущественные полномочия, является составной частью корпоративных прав.

Осуществление имущественных полномочий находится в связи с организационными полномочиями. Ведь принятие, например, решения о распределении прибыли и выплате дивидендов осуществляется путем реализации неимущественных полномочий владельца корпоративных прав.

Последние возникают между корпоративной юридическим лицом и его участниками. Особенностью корпоративных отношений является симбиоз имущественных и организационных элементов содержания субъективного корпоративного права, позволяет осуществлять управление корпоративной структурой и реализовать имущественный интерес. Такой вывод базируется на положениях законодательства, согласно которым высшим органом управления в хозяйственных обществах является общее собрание их участников (учредителей). С этим связан правовой режим имущества, которое относится к уставному капиталу корпоративной структуры и является собственностью последней. Зато участники (учредители) получают субъективное корпоративное право, в рамках которого осуществляется имущественные и организационные полномочия.

При этом следует разграничивать внутрикорпоративные и внешние корпоративные отношения. Первые охватывают отношения корпоративной структуры в лице их органов с субъектами владельцами корпоративных прав. Внешних корпоративных отношений является их субъекты и другие третьи лица. Как правило в отношениях с третьими лицами осуществляется право на распоряжение корпоративными правами.

Корпоративными отношениями охватываются имущественные и неимущественные права. Содержанием имущественных прав является полномочия участников и корреспондирующие им обязанности корпорации направлены на удовлетворение материальных интересов владельцев корпоративных прав. В частности, речь идет о реализации полномочий на получение дивидендов.

Реализация неимущественных прав осуществляется путем действий субъектов корпоративных прав в области управления корпоративной структурой. Эти правомочия, связанные с участием в общих собраниях и других органах корпорации, право на информацию и тому подобное. В то же время, можно констатировать взаимосвязь между имущественными и неимущественными корпоративными правами. Так, реализуя право на дивиденды участник корпоративных отношений принимает участие в общем собрании, на которых принимаются решения о распределении чистой прибыли. Другое дело, что последствия реализации неимущественных правомочий не всегда зависят от волеизъявления конкретного их владельца. В этом заключается особенность внутри - корпоративных отношений.

На взаимосвязь имущественных и неимущественных компонентов корпоративных прав обращает внимание И.Б. Саракун. Однако названная автор подчеркивает преобладающую роль имущественных корпоративных прав [9, с. 22].

Неимущественные (организационные) полномочия участников (учредителей) корпоративной структуры часто рассматривается как нематериальное благо. В ГК Украины содержится понятие нематериального блага путем перечисления объектов, которые относятся к группе. В литературе обосновывается позиция, что к нематериальным благам относятся результаты интеллектуальной деятельности, информация другие неимущественные блага.

Право на информацию является элементом содержания неимущественного корпоративного права. Неимущественные корпоративные права можно рассматривать как нематериальное благо в контексте достижения определенного результата. Поскольку имущественные корпоративные права невозможно часто реализовать без осуществления неимущественных полномочий. В частности, без соответствующего предусмотренного законодательством кворума невозможно принять на общем собрании учредителей (участников) решений, касающихся распределения прибыли (дохода) и других имущественных вопросов функционирования корпоративной структуры. Поэтому рассматривая организационные корпоративные права как бестелесные вещи необходимо обратить внимание на такой признак характерную для всех объектов гражданских прав как их определенность (обособленность, дискретность) [10, с. 97].

По мнению С.А. Слипенко определенность (обособленность) - это отделение одного блага от другого, ближайшего смежного или даже аналогичного. Иными словами, речь идет о различии каждого из нескольких подобных объектов. Определенность (обособленность) позволяет индивидуализировать каждый объект или даже группу объектов. Понятие обособленности используется для выяснения понятия объекта корпоративного права.

Объектом корпоративных отношений, по мнению И.В. Спасибо-Фатеевой является фактическое поведение их участников касательно осуществления своих прав и обязанностей. Корпоративные правоотношения содержат элементы как имущественных, так и неимущественных правоотношений. При этом объектом имущественных правоотношений являются действия (поведение) участников правоотношений по осуществлению прав и выполнению обязанностей, связанных с удовлетворением их материальных потребностей. К ним относятся действия по оплате акций, получение дивидендов и другие. Объектом неимущественных правоотношений являются действия субъектов корпоративных прав по выполнению прав и обязанностей в сфере управления: участие в работе общего собрания, других органов в случае избрания к их составу [11, с. 29].

Автор в комментируемой позиции акцентирует внимание на поведении участников корпоративных прав, которая содержит элементы имущественных и неимущественных прав и обязанностей. Зато В.А. Васильева считает, что следует разграничивать понятия объекта правоотношения под которым понимают действия субъектов и объекта гражданских прав. В теории гражданского права объектом праву считается благо по поводу которого возникает и осуществляется деятельность его участников в пределах субъективных гражданских прав и обязанностей. Именно эта деятельность, в результате которой возникают и осуществляются гражданские права и обязанности есть по ее мнению объектом гражданских правоотношений.

Корпоративное право как объект имущественного характера имеет определенную оценочную стоимость на которую влияет ряд факторов, среди которых и вид организационно-правовой формы общества и финансовые показатели и перспективы развития, а также деловая репутация. Категория

субъективного права является динамичной, она может изменяться в рамках правовой связи, существующей между участником и юридическим лицом, как в сторону увеличения объема существующего права, так и в сторону его уменьшения [12, с. 163-164].

На эту особенность корпоративного права обращает внимание И.Б. Саракун, подчеркивая, что корпоративное право является сложным объектом, содержанием которого является совокупность субъективных прав. В сочетании с вещественными или имущественными компонентами корпоративное право может быть объектом гражданского правоотношения [13, с. 22].

В таком случае следует разграничивать корпоративное право как объект правового регулирования и правомочия, которые составляют его содержание и носят субъективный характер. Последние охватывают имущественные и неимущественные организационные полномочия субъекта корпоративных отношений.

В свое время А.А. Красавчиков выделял гражданские организационные правоотношения, которые построены на принципах координации или субординации, социальные связи, направленные на упорядочение других общественных отношений, действия их участников или на формирование социальных образований. При этом выделял организационно-обуславливающие отношения, в результате которых возникают другие отношения; организационно-делегирующие по наделению других лиц определенными полномочиями для осуществления прав других лиц (в частности, передачи делегируя полномочий в корпоративных структурах); организационно-контрольные на основании которых осуществляется контроль; организационно-информационные, по которым стороны обмениваются определенно-го рода информацией [14, с. 164].

Учредительными документами может быть предусмотрено делегирование отдельных организационных полномочий. Таким образом, организационные права в корпоративном праве - неотъемлемая и определяющая их часть в силу природы этих правоотношений. Они обеспечивают организацию деятельности субъектов корпоративного права. Они могут быть секундарной и создавать предпосылки для получения уполномоченным лицом имущественных и / или неимущественных субъективных гражданских прав [15, с. 38-39].

Таким образом, организационные права находятся в тесной взаимосвязи с имущественными корпоративными правами. Реализация организационных прав имеет результатом получение имущественных благ в виде дивидендов. В частности, без решения общего собрания участников корпоративной структуры часто нельзя осуществить имущественные корпоративные правомочия.

Выводы. Корпоративные права делятся на имущественные и организационные (неимущественные). К имущественным относятся: право на дивиденды и право на долю в случае ликвидации юридического лица корпоративного типа. Неимущественные (организационные) - это право участия в управлении корпоративной структуры и связанные с этим правомочия. Право распоряжения корпоративными правами имеет вещественную природу и осуществляется в гражданском обороте в соответствии с положениями обязательственного права. Право участия, как неимущественное корпоративное право, следует связывать с непосредственной реализацией полномочий участника (учредителя) при осуществлении управления и контроля за деятельностью корпоративной структуры. Имущественной составляющей корпоративного права свойственны два компонента: обязательно-правовой и вещественно-правовой. Первый основывается на том, что субъективное корпоративное право осуществляется способами и в формах, предусмотренных законодательством и зависит от волеизъявления их владельца и других лиц (право на дивиденды). Второй зависимый от воли субъекта корпоративного права, например, право на отчуждение доли в уставном капитале.

Список литературы

1. Яворская О. Имущественные права как объекты гражданского оборота / Е.Яворской // Вестник Львовского университета имени Ивана Франко. Серия юридична.-2011-Вип.53-с.225
2. Кравцов С.В. Теоретико-правовые основы осуществления и защиты права общей собственности: Автореф.дис.канд.юрид.наук: 12.00.03. /С.В. Кравцов-К, 2018.-с.4

3. Спасибо-Фатеева И.В. Выяснение содержания корпоративных отношений как предпосылок решения корпоративных споров / И.В. Спасибо-Фатеева // Правовой неделю-2017, 10 октября
4. Кузнецова Н.С. Понятие, признаки, классификация корпоративных споров / Н.С. Кузнецова // Правовая неделя -2007, 13 ноября
5. Майданик Р.А. Неимущественные оборотоспособные правоотношения как предмет гражданского права Украины / Р.А.Майданик // Альманах цивилистики. Вып.1.-К: Правовая бедность, 2008 с.47
6. Кибенко Е.Р. Корпоративное право Украины / Е.Р.Кибенко.- К.: Эспада, 2001.-с.43
7. Винник О.М. Теоретические аспекты правового обеспечения реализации публичных, частных интересов в хозяйственных обществах: Дис..д-раюрид.наук: 12.00.04./ А.Н. Винник.К, 2004 с.223
8. Кравчук В.М. Прекращение корпоративных правоотношений в хозяйственных обществах: монография / В.М.Кравчук.- 2009 с.35
9. Саракун И.Б. Осуществление корпоративных прав участниками (учредителями) хозяйственных обществ (гражданско-правовой аспект): дис ... канд..юрид.наук: 12.00.03./И.Б. Саракун.-К., 2007 с.22
10. Слипченко С.А. Личные неимущественные правоотношения по обороноспособности объектов: монография / С.А.. Слипченко.-Х.: ДИСА плюс, 2013.-с.97
11. Спасибо-Фатеева И.В. Акционерные общества: корпоративные отношения / И.В. Спасибо-Фатеева.-Х.Право, 1998.-с.29
12. Корпоративное право Украины: учеб. / В.В. Луць, В.А. Васильева, А.Р. Кубинка, И.В. Спасибо-Фатеева и др ..- М.: Интер, 2010.-с.163-164
13. Саракун И.Б. Осуществление корпоративных прав участниками (учредителями) хозяйственных обществ (гражданско-правовой) аспект.дис.канд.юрид.наук: 12.00.03 / И.Б. Саракун.-К., 2007.-С.22
14. Красавчиков О.А. Гражданские организационно-правовые отношения / Антология уральской цивилистики: 1925-1989: Сборник статей.-М.: Устав, 2001. с.164
15. Шишка Р.Б. Организационные корпоративные отношения / Р.Б. Шишка // Совершенствование правового регулирования корпоративных видносин. М.: Пед.жур. «Право Украины», 2013.- с.38-39

УДК 342.72/.73

О ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСАХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО ПОПЕЧЕНИЯ И ПРИНЯТИИ МЕР ПО ИХ РАЗРЕШЕНИЮ

ВОЛОХ ТАМАРА СЕРГЕЕВНА

к.п.н., доцент

ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет»

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы восстановления в родительских правах на основе анализа статистической отчетности департамента образования Администрации г. Омска

Ключевые слова: дети-сироты, дети без родительского попечения, защита прав и интересов ребенка, восстановление в родительских правах

ON PROBLEMATIC ISSUES OF RESTORATION OF PARENTAL CARE AND TAKING MEASURES TO RESOLVE THEM

Annotation: The article deals with the problems of restoration of parental rights on the basis of the analysis of statistical reports of the Department of education of the administration of Omsk

Keywords: orphans, children without parental care, protection of the rights and interests of the child, restoration of parental rights

В соответствии с действующим российским законодательством каждый ребенок имеет права жить и воспитываться в семье, знать своих родителей, проживать совместно с ними [1, ст.54].

Как показывает статистика, ежегодно эти права утрачивают около 450 детей, проживающих на территории города Омска.

Из этой численности всего около 15% составляют дети-сироты, утратившие родительское попечение вследствие трагических случаев: смерть или гибель единственного либо обоих родителей. Большая часть детей (около 85%), поставленных на первичных учет в органе опеки попечительства города Омска, относится к категории «социальные сироты» (родители лишены родительских прав либо ограничены в родительских правах).

По статистической отчетности департамента образования Администрации города Омска (далее – департамент образования) численность детей, в отношении которых родители лишены родительских прав, ежегодно снижается, относительно 2014 года – примерно в два раза (табл.1) [3].

Таблица 1

Лишение в родительских правах

год	численность детей, в отношении которых родители лишены родительских прав
2014	441
2015	204
2016	230

При этом в отношении родителей, не исполняющих обязанности по содержанию, воспитанию, обучению, защите прав и интересов несовершеннолетних, стала чаще применяться такая промежуточная мера воздействия, как ограничение в родительских правах (табл.2).

Таблица 2

Ограничение в родительских правах

год	численность детей, в отношении которых родители ограничены в родительских правах
2014	78
2015	62
2016	93

Всеми структурами профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних лишение/ограничение родительских прав рассматривается крайней мерой защиты прав и интересов ребенка.

В 45% случаях лишения родительских прав родителем является одинокая мать, их доля в общем количестве неблагополучных родителей относительно 2014 года увеличилась в два раза. В данных случаях установление отцовства, относительно 2014 года, фиксируется в два раза чаще (табл.3).

Таблица 3

Восстановление отцовства

год	численность детей, в отношении которых было установлено отцовство
2014	8
2015	6
2016	16

Вопросы восстановления родительского попечения заслуживают особого внимания.

В соответствии с действующим законодательством родители имеют возможность восстановить утраченные родительские права не ранее чем через полгода.

Решение о восстановлении в родительских правах либо об отмене ограничения в родительских правах принимает суд, учитывая, что родители изменили поведение, образ жизни, отношение к воспитанию ребенка. При рассмотрении дела обязательно наличия заключения органа опеки и попечительства о целесообразности возвращения ребенка в семью.

Ежегодно количество обращений в суды с иском о восстановлении в родительских правах увеличивается: в 2016 году их было в 1,5 раза больше, чем в 2014 году. В то же время отказано в удовлетворении исковых требований в 5 раз чаще, чем в предыдущие годы (табл.4). Основные причины отказов: наличие психического заболевания, отсутствие жилья, постоянного заработка, алкогольная зависимость родителей.

Таблица 4

Восстановление / ограничение в родительских правах

год	всего подано исков на восстановление в родительских правах или отмену ограничения в родительских правах	отказано в восстановлении родительских прав	удовлетворено исков по восстановлению родительских прав
2014	29	2	27
2015	34	10	24
2016	45	11	34

В связи с вступлением в силу постановления Правительства Российской Федерации № 481 от 24 мая 2014 года «О деятельности организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и об устройстве в них детей, оставшихся без попечения родителей» (далее – Постановление №

481) на каждого ребенка, помещенного под надзор разрабатывается план развития и жизнеустройства, согласно которому детские дома обязаны восстанавливать детско-родительские отношения [2]. Планы разрабатываются на шесть месяцев, рассматриваются органом опеки и попечительства и утверждаются распоряжением директора департамента образования. Через полгода подводятся итоги реализации данных планов по каждому ребенку на межведомственном консилиуме, при необходимости вносятся коррективы.

Несмотря на наметившуюся тенденцию ежегодного увеличения количества родителей, чьи родительские права восстановлены, можно отметить ряд проблем.

Семейный кодекс предусматривает заявительный характер данной процедуры, т.е. обязать родителей восстановиться в родительских правах никто не может, это их добровольное волеизъявление.

Нам известны вопиющие случаи, когда родители, лишённые родительских прав несколько лет назад, в настоящее время имеют престижную работу, даже свой бизнес, но восстанавливать свои права (и одновременно обязанности) не планируют.

Вескими причинами не предпринимать мер по восстановлению в родительских правах становится потеря социальных льгот для детей, признанных оставшимися без попечения являются: выделение жилья из специализированного фонда; право поступления в учреждения профессионального образования по специальной квоте; получение пособия на опекаемого.

В соответствии с Постановлением № 481 дети могут помещаться временно под надзор организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (далее – организации для детей-сирот), по заявлению законных представителей, которые по уважительной причине не могут исполнять свои обязанности в отношении детей: отсутствие работы, длительная болезнь, иная трудная жизненная ситуация [2].

Для временного помещения детей, указанных в пункте 12 Постановления № 481, законный представитель обращается в орган опеки и попечительства по месту жительства или пребывания ребенка в целях заключения соглашения между законным представителем, организацией для детей-сирот и органом опеки и попечительства о временном пребывании ребенка в организации для детей-сирот, примерная форма которого утверждена Министерством образования и науки Российской Федерации [2].

В соглашении предусматриваются мероприятия по предоставлению семье консультативной, психологической, педагогической, юридической, социальной и иной помощи, оказываемой в порядке, определенном законодательством Российской Федерации о социальном обслуживании, обязанности законного представителя ребенка в части его воспитания (т.е. обязанности по воспитанию не снимаются); посещение и участие в обеспечении содержания ребенка в данный период, срок пребывания ребенка в организации для детей-сирот, права, обязанности сторон и ответственность родителей за нарушение условий соглашения.

За период с 2015 года (с момента вступления в силу Постановления № 481) управлением опеки и попечительства департамента образования по трехстороннему соглашению временно помещено в организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, 189 несовершеннолетних, из них:

- 86 детей переданы на воспитание в кровную семью;
- 68 детей находятся в организациях для детей-сирот (не завершились сроки пребывания);
- 35 детей выявлены, как оставшиеся без попечения родителей.

В отношении этих несовершеннолетних получены сообщения из организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, о ненадлежащем исполнении законными представителями обязательств в рамках соглашения.

В Омске нет организаций, которые бы оказывали помощь родителям в восстановлении родительских прав. Очевидно, что таким гражданам нужны не просто консультации органа опеки, но и помощь в подготовке искового заявления, сопровождение в суде. После восстановления в родительских правах и возврата ребенка в кровную семью требуется психологическая помощь по восстановлению детско-родительских отношений.

Список литературы

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 09.12.1995. № 223-ФЗ (в ред. от 29.05.2019. № 115-ФЗ) //Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 06.11.2019.
2. Постановление Правительства Российской Федерации № 481 от 24.05.2014 (в ред.от 19.12.2018) //Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 06.11.2019.
3. По материалам комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав г.Омска от 14.06.2017г. Левицкий В.Д. – заместитель начальника отдела - начальник отделения по делам несовершеннолетних отдела участковых уполномоченных полиции и по делам несовершеннолетних полиции Управления Министерства внутренних дел РФ по г.Омску. (Материал опубликован не был).

© Т.С.Волох, 2019

УДК 346.34

ХАРАКТЕР ВЗАИМООТНОШЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ. РАЗГЛАШЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ ЛИЦАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К НЕЙ

ВОЙКИНА АНАСТАСИЯ ПЕТРОВНА

студентка 3 курса магистратуры

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

Аннотация. В настоящей статье автором проанализированы актуальные проблемы возникающие при предоставлении коммерчески ценной информации участникам/ акционерам хозяйственного общества. Рассмотрены условия такого предоставления на основе судебной практики. Выявлены условия по обеспечению сохранности и причины распространения коммерческой тайны.

Ключевые слова: коммерческая тайна, положение о коммерческой тайне, разглашение коммерческой тайны, предоставление коммерческой тайны, акционерное общество.

THE NATURE OF THE RELATIONSHIP OF THE COMPANY'S PARTICIPANTS IN ORDER TO ENSURE THE SAFETY OF TRADE SECRETS. DISCLOSURE OF TRADE SECRETS BY PERSONS WHO HAVE ACCESS TO IT

Voykina Anastasia Petrovna

Annotation. In this article the author analyzes the actual problems arising when providing commercially valuable information to the participants/ shareholders of a business company. The conditions of such provision on the basis of judicial practice are considered. The conditions for ensuring the safety and reasons for the spread of trade secrets are revealed.

Key words: trade secret, regulation on trade secret, disclosure of trade secret, provision of trade secret, joint-stock company.

Порядок взаимодействия между участниками общества при разработке и внедрении положения о коммерческой тайне (конфиденциальности, конфиденциальной информации) требует более детального рассмотрения в общем понимании. Первоначально необходимо установить кто и какую информацию имеет право запрашивать. Рассмотрим данную ситуацию на примере акционерного общества.

Так на основании ст. 91 Закона об акционерных [1] обществах установлена обязанность акционерного общества предоставлять акционеру информацию по его требованию в зависимости от количества принадлежащих им акций. В том числе общество обязано обеспечить доступ по их требованию акционерам, акционерам, владеющего не менее чем одним процентом голосующих акций общества, акционером, владеющего менее чем 25 процентами голосующих акций общества с указанием деловой цели запрашиваемых документов, акционером владеющих не менее 25 процентами голосующих акций

общества (в случае если уставом общества не предусмотрено меньшее количество акций). Однако, роль иных лиц, не являющихся акционерами федеральным законом «Об акционерных обществах» не регламентировано. В том числе согласно п. 4 ст. 65.3 ГК РФ [2] члены коллегиального органа управления корпорации имеют право получать информацию о деятельности корпорации и знакомиться с ее бухгалтерской и иной документацией.

Так же анализируя судебную практику, акционер общества, акции которого выкуплены по требованию лица, приобретшего более 95 процентов акций, вправе требовать предоставления информации о деятельности общества, связанной с определением цены выкупленных акций. В том числе, отсутствие, по мнению ответчика, у истца прав акционера общества не может служить основанием для отказа в предоставлении документов, необходимых для определения полноты и обоснованности отчета, которым была установлена цена выкупленных у заявителя жалобы акций.

В судебной практике возникал вопрос, применимы ли нормы о предоставлении сведений, составляющих коммерческую тайну к отношениям по предоставлению акционерам информации на основании ст. 91 Закона об акционерных обществах.

В соответствии п. 12 ст. 91 Закона об акционерных обществах (в ред. Федерального закона от 29.07.2017 N 233-ФЗ) у общества возникает обязанность предоставить по требованию акционера документы, которые содержат конфиденциальную информацию в отношении которой введен режим коммерческой тайны, но не ранее чем с момента подписания между обществом и акционером договора о неразглашении информации (соглашения о коммерческой тайне (конфиденциальности, конфиденциальной информации). Возможно на основании п.13 ст.91 Закона «Об акционерных обществах» уставом непубличного общества предусмотреть иной порядок предоставления акционеру доступа к указанным документам (п. 13 ст. 91 Закона об акционерных обществах). Так, нормы о предоставлении сведений, составляющих коммерческую тайну, не применяются к отношениям по предоставлению акционерам информации на основании ст. 91 Закона об акционерных обществах.

Суды исходят из того, что право акционера на получение информации в порядке ст. 91 Закона об акционерных обществах не может быть ограничено.

Некоторые суды отмечают, что доступ к информации, составляющей коммерческую тайну, осуществляется с согласия ее обладателя или на ином законном основании при условии сохранения конфиденциальности этой информации. Таким основанием являются положения ст. 91 Закона об акционерных обществах.

Приведенная судебная практика сформировалась до того, как в ст. 91 Закона об акционерных обществах были внесены изменения Федеральным законом от 29.07.2017 N 233-ФЗ. С 30.07.2017 согласно п. 12 данной статьи обязанность предоставить доступ к документам, содержащим конфиденциальную информацию, возникает у общества не ранее чем с момента, когда оно и обратившийся с соответствующим требованием акционер подписывают договор о нераспространении информации (соглашение о конфиденциальности). Устав непубличного общества может предусматривать иные условия и (или) порядок доступа к документам (п. 13 ст. 91 Закона об акционерных обществах).

В судебном споре работодатель должен доказать, что у работника был доступ к материалам и сведениям которые относятся к коммерческой тайне (апелляционное определение Санкт-Петербургского городского суда от 28.06.2017г. по делу №2-707/2017) [3] Если компания не сможет подтвердить этот факт, то суд обяжет восстановить сотрудника на работе и выплатить ему компенсацию за вынужденный прогул.

Работодатель обязан выполнить все меры, чтобы обеспечить сохранность сведений, составляющих коммерческую тайну. Суды проверяют: как работодатель внутри организации ограничивал доступ к информации установлен ли пропускной режим в кабинетах где хранятся сведения, составляющие коммерческую тайну. Кроме того, определила ли компания ограниченный круг лиц, которые получают доступ к коммерческой тайне. Или нанес ли работодатель на материалы или носители гриф «Конфиденциально» или «Коммерческая тайна»

Компания должна обеспечить такие условия с коммерческой тайной, чтобы ПК сотрудника мог использовать только он сам. Для этого необходимо установить защиту с помощью персонального логи-

на, пароля, смарт-карты и др. Если работодатель не докажет, что компьютер использовал только один сотрудник, то суд признает увольнение незаконным (апелляционное определение Московского областного суда от 24.09.2018г. по делу 33-28974/2018)

Суды признают разглашением коммерческой тайны не только пересылку документов на личную электронную почту но и на внешнее (облачное) файловое хранилище пользователь которого -работник. (апелляционное определение Московского городского суда от 30.03.2017г по делу №33-12211/2017. В локальных актах пропишите запрет на размещение информации ограниченного доступа на внешних файловых ресурсах. (облаке) Это поможет компании доказать вину сотрудника в судебном споре.

Чтобы выявить факты разглашения коммерческой тайны работодатели проводят психофизиологическое исследование работников и применяют полиграф. По результатам таких проверок компании увольняют сотрудников за разглашение коммерческой тайны. (апелляционное определение Московского областного суда от 24.09.2018г по делу №33-28974/2018) [4]

Чтобы доказать факт разглашения коммерческой тайны работодатели составляют акты докладные и служебные записки. Но суды не всегда принимают такие доказательства, ведь компания составляет их в одностороннем порядке, без работника с целью защиты от иска.(Решение Солнцевского районного суда г. Москвы о 14.12.2017 по делу 2-2932/2017.

Таким образом, рассмотрен порядок предоставления в акционерных обществах информации, в отношении которой введен режим коммерческой тайны акционерам и иным лицам на основании нормативно-правовых актов и судебной практики.

Следующим важным аспектом является взаимодействие сотрудников и лиц ответственных за обеспечение сохранности и защиты информации составляющей коммерческую тайну может, определяется следующими способами.

В большинстве случаев в Положении о коммерческой тайне (конфиденциальности, конфиденциальной информации) определяется такое лицо. На основании этого издается приказ о назначении лица, ответственного за обеспечение сохранности и защиты конфиденциальной информации. В большинстве случаев, таким лицом является директор общества. Кроме того, в Соглашении коммерческой тайне (конфиденциальности, конфиденциальной информации) заключенным между хозяйственными обществами может быть предусмотрена обязанность общества назначить такое лицо отдельным приказом или без него путем его указания в самом соглашении на основании трудового договора. В таком случае, ответственность за обеспечение сохранности и защиты конфиденциальной информации составляющая коммерческую тайну возлагается на лицо, ответственное за исполнение договора. Однако, в обоих случаях возникает проблема контроля одним лицом обеспечения сохранности и защиты информационного массива в отношении которого введен режим коммерческой тайны, всеми отделами общества и всеми лицами имеющими доступ к такой информации в силу трудовых обязанностей. Один человек не в состоянии вести учет документации, которая находится в разных местах и используется в индивидуальном порядке в зависимости от специфики отдела Таким образом, предлагается разграничить ответственность за обеспечение сохранности и защиты информации, являющаяся коммерческой тайной, в зависимости от вида информации и компетенции лица в рамках его должностных обязанностей. То есть, возложив такую обязанность на начальников отделов, что позволит обеспечить полноценный контроль в отдельной сфере и снизить риск разглашения конфиденциальной информации составляющей коммерческую тайну.

Исследуя мошеннические действия связанные с разглашением коммерческой тайны, установлено, что наибольшую опасность в отношении сведений являющихся коммерческой тайной общества, и ее контрагентов представляет внутренний злоумышленник. То есть привилегированные и иные сотрудники имеющие доступ к информационному массиву в отношении, которого введен режим коммерческой тайны, в большинстве случаев пренебрегают должностными обязанностями и используют проходящую через них информацию в целях получения личной выгоды в том числе и не материальной. Анализируя статистические данные можно сказать, что разрыв между Российскими и зарубежными злоумышленниками в сфере распространения коммерческой тайны минимальной. Такие внутренние распространители, понимая ценность данной информации и имея возможность

ее реализовать при первой возможности осуществляют попытки по извлечению выгоды из полученной информации во время исполнения своих трудовых обязанностей, пользуясь не совершенствами системы защиты в организации, а так же пренебрежительным отношением сотрудников по соблюдению требований Положения о коммерческой тайны (конфиденциальности, конфиденциальной информации) по обеспечению сохранности данной информации. Как следствие высокий уровень мошенничества с информацией в отношении которой введен режим коммерческой тайны, самими распространенными сферами являются банковская деятельность и высокие технологии (информационные технологии и связь). В современном мире хозяйственным обществам необходимо реализовывать комплексный подход при противодействии распространению и разглашению коммерчески ценной информации внутренними нарушителями правил установленных в обществе обеспечения сохранности коммерческой тайны к таким средствам защиты можно отнести системы антифрода, DLP и поведенческой аналитики (UBA) однако этого не достаточно и необходимо тщательно работать с сотрудниками общества, проводить обучающие тренинги семинары и иные мероприятия, посвященные теме охраны коммерческой тайны. Кроме того, в силах самих хозяйственных обществ реализовывать специализированные проекты по информированию уполномоченных лиц, ответственных за учет и сохранение коммерческой тайны об угрозе подотчетной им коммерчески ценной информации и методом противодействия мошенническим действиям.

Таким образом, законодательно предусмотрено ограничение по предоставлению информации, являющейся коммерческой тайной иным участникам/акционерам общества. Что значительно увеличивает возможность сохранения конфиденциальности данной информации. Однако, только комплексный подход к обеспечению сохранности коммерчески ценной информации позволит хозяйственным обществам избежать ее распространение.

Список литературы

1. Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 15.04.2019) "Об акционерных обществах" ст.91
2. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 18.07.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2019) п.4 ст. 65.3
3. Апелляционное определение Санкт-Петербургского городского суда от 28.06.2017г. по делу №2-707/2017
4. Апелляционное определение Московского областного суда от 24.09.2018г по делу №33-28974/2018)

УДК 34

РОЛЬ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОСАГО

ДЫШЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Студент

ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»

*Научный руководитель: Коробко Ксения Игоревна**к.ю.н., доцент**ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»*

Аннотация. В данной статье рассмотрены проблемы деятельности финансового уполномоченного по правам потребителей финансовых услуг в сфере законодательства ОСАГО. С принятием нового досудебного порядка имеется ряд проблем, которые затрудняют получения полной выплаты потерпевшим страхового возмещения и возмещения убытков, необходимых для его получения.

Ключевые слова: Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств, Российский Союз Автостраховщиков, финансовый уполномоченный, страховщик, потерпевший, страховое возмещение.

THE ROLE OF THE AUTHORIZED BY THE RIGHTS OF CONSUMERS OF FINANCIAL SERVICES IN THE SPHERE OF THE LEGISLATION ON OSAGO

Dyshev Alexander Alexandrovich*Scientific adviser: Korobko Ksenia Igorevna*

Annotation. This article discusses the problems of the activities of the financial commissioner for the rights of consumers of financial services in the field of OSAGO legislation. With the adoption of the new pre-trial procedure, there are a number of problems that make it difficult to obtain full payment of insurance compensation to victims and compensation for losses necessary to receive it.

Key words: Compulsory civil liability insurance of vehicle owners, Russian Union of Auto Insurers, financial agent, insurer, injured, insurance indemnity.

Действие нового института досудебного урегулирования споров с участием финансового уполномоченного в отношении страховых организаций, осуществляющих деятельность по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств, предусмотренному Федеральным законом от 25 апреля 2002 года N 40-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" применяется уже с 1 июня 2019 года.

По новым правилам страхователь (потребитель финансовых услуг) вправе обратиться в суд с требованиями имущественного характера к страховой организации, если размер таких требований не превышает 500 тысяч рублей, а также в отношении требований, вытекающих из нарушения страховщиком порядка осуществления страхового возмещения по полису ОСАГО после соблюдения досудебного

порядка урегулирования спора.

Из нового порядка урегулирования спора с участием финансового уполномоченного следует, что законодателем увеличено количество письменных обращений и досудебных претензий, которые следует написать страхователю, перед тем как его спор может быть рассмотрен по существу в судебном порядке, а также увеличивается время, в течение которого страховая организация и финансовый уполномоченный будут рассматривать спор страхователя относительно размера произведенной страховой выплаты.

Так, первое обращение страхователя с заявлением о страховом случае к страховщику, о страховом возмещении или прямом возмещении убытков предусмотрено частью 1 статьи 12 Закона об ОСАГО.

Второе обращение страхователя к страховщику предусмотрено частью 1 статьи 16.1 Закона об ОСАГО, предусматривающей обязанность потребителя финансовых услуг направить страховщику письменное заявление в порядке, установленном Законом о финансовом уполномоченном, в случае несогласия с размером осуществленной страховщиком страховой выплаты, а также требованиями, вытекающими из неисполнения или ненадлежащего исполнения страховщиком обязательств по договору обязательного страхования. Такое обращение должно соответствовать требованиям, предусмотренным статьей 17 Закона о финансовом уполномоченном, а именно содержать сведения о размере требования имущественного характера.

Законодательно вопрос о порядке возмещения потребителю финансовых услуг расходов на проведение соответствующей экспертизы (оценки) с целью установления точного размера имущественных требований к страховой организации не урегулирован.

Представляется, что потребитель финансовых услуг сможет претендовать в судебном порядке на возмещение ему понесенных издержек на проведение оценки стоимости восстановительного ремонта в результате ДТП, однако учитывая, что статья 17 Закона о финансовом уполномоченном прямо не предусматривает способ обоснования размера имущественного требования к финансовой организации, решение об удовлетворении требования потребителя финансовых услуг о возмещении понесенных издержек на проведение оценки будет полностью отнесено на усмотрение суда.

Требуется законодательное урегулирование вопроса возмещения финансовой организацией издержек, понесенных потребителем финансовых услуг, в связи с необходимостью подачи обращения в соответствии с требованиями пункта 4 части 1 статьи 17 Закона о финансовом уполномоченном во внесудебном порядке. В случае если требование потребителя финансовых услуг основано на договоре страхования гражданской ответственности (требование о возмещении ущерба, причиненного дорожно-транспортным происшествием в размере свыше выплаченного страховой компанией), обоснованием размера заявленного требования имущественного характера может являться экспертное заключение о стоимости восстановительного ремонта, полученное потребителем финансовых услуг в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 28 июля 1998 года N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации". В указанном случае потребитель финансовых услуг понесет расходы на оплату услуг по оценке.

Требуется законодательно закрепить, что в случае, если требование потребителя будет удовлетворено финансовой организацией на стадии письменного обращения потребителя финансовых услуг в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 16 Закона о финансовом уполномоченном, или после вынесения финансовым уполномоченным решения об удовлетворении требований потребителя финансовых услуг в полном объеме или частично финансовая организация обязана возместить потребителю финансовых услуг издержки, понесенные в связи с подготовкой, обоснованием и направлением обращения в финансовую организацию во внесудебном порядке. Также требует законодательного закрепления обязанность финансового уполномоченного при вынесении решения отражать размер не только подлежащих выплате потребителю денежных средств в счет удовлетворения требований имущественного характера по договору, но и размер подлежащих возмещению издержек, если соответствующее требование содержится в обращении потребителя и им представлены подтверждающие расходы документы.

Особенность обращения к финансовому уполномоченному заключается в том, что потерпевший вправе обратиться к нему или лично или через законного представителя, определяемого в порядке, предусмотренном главой 3 Гражданского кодекса Российской Федерации. Обращение через представителя по доверенности в силу части 5 статьи 16 Закона о финансовом уполномоченном не предусмотрено, что представляет нецелесообразным ограничением.

Законодателем прямо вопрос о возможности финансового уполномоченного вынести решение о взыскании с финансовой организации денежных средств в счет удовлетворения требования потребителя финансовых услуг в размере большем, чем указано в обращении не урегулирован.

В соответствии со статьей 15 Закона о финансовом уполномоченном последний рассматривает обращение потребителя финансовых услуг, если размер имущественного требования потребителя финансовых услуг не превышает 500 тысяч рублей либо если требования потребителя финансовых услуг вытекают из нарушения страховщиком порядка осуществления страхового возмещения, установленно-го Законом об ОСАГО.

В соответствии с частью 10 статьи 20 Закона о финансовом уполномоченном, финансовый уполномоченный вправе организовывать проведение независимой экспертизы (оценки) по предмету спора для решения вопросов, связанных с рассмотрением обращения.

Представляется, что такое право должно быть предоставлено финансовому уполномоченному, для чего законодательно необходимо закрепить, что финансовый уполномоченный вправе вынести решение об удовлетворении требований потребителя финансовых услуг и обязанности финансовой организации осуществить выплату в пользу потребителя финансовых услуг в размере большем, чем было заявлено в обращении потребителя в случае, если в рамках рассмотрения обращения финансовым управляющим будет установлено, что размер подлежащих удовлетворению требований имущественного характера к финансовой организации выше, чем указано потребителем в обращении (пункт 4 части 1 статьи 17 Закона о финансовом уполномоченном), но не более 500 тысяч рублей.

Установление финансовым уполномоченным в рамках рассмотрения обращения потребителя финансовых услуг размера подлежащей взысканию с финансовой организации выплаты в пользу потребителя в большем объеме, чем заявлено в обращении потребителя, не должно расцениваться как несоблюдение досудебного порядка урегулирования спора и основание для вынесения решения о взыскании средств с финансовой организации исключительно в размере, указанном в обращении заявителя. В противном случае проведение финансовым уполномоченным в рамках рассмотрения спора независимой экспертизы (оценки) теряет всякий смысл.

Эффективность деятельности финансового уполномоченного по правам потребителей финансовых услуг как института, направленного на повышение эффективности досудебного урегулирования споров с участием финансовых организаций вызывает сомнение по нескольким основаниям.

Во-первых, призванный к деятельности в интересах потребителей финансовых услуг, институт финансируется, в том числе, за счет взносов финансовых организаций (пункт 2 части 2 статьи 10 Закон о финансовом уполномоченном).

Во-вторых, финансовый уполномоченный не несет ответственности за вынесенное им решение, в том числе имущественной. В соответствии с частью 4 статьи 26 Закона о финансовом уполномоченном, на него не может быть возложена имущественная ответственность за вынесенное решение, за исключением случаев вынесения им заведомо незаконного решения.

Так, вынесенное финансовым уполномоченным решение не может быть обжаловано потребителем финансовых услуг в судебном порядке. В случае несогласия с таким решением пунктом 3 части 1 статьи 25 Закона о финансовом уполномоченном потребителю финансовых услуг предписано обратиться в суд с иском непосредственно к финансовой организации.

В случае же несогласия с решением финансового уполномоченного финансовой организации она вправе обжаловать такое решение в соответствии со статьей 26 Закона о финансовом уполномоченном в порядке искового производства, установленном Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации. Обжалование производится в течение десяти рабочих дней после дня вступления в силу решения финансового уполномоченного. При удовлетворении судом исковых требований финан-

совой организации судебные расходы с финансового уполномоченного не подлежат взысканию.

Вынесение заведомо незаконного решения является обстоятельством, не имеющего законодательно закрепленных критериев оценки, в связи с чем - трудно доказуемым.

С учетом изложенного ввиду отсутствия имущественной ответственности финансового уполномоченного за вынесенные решения, финансирование деятельности финансового уполномоченного, в том числе за счет средств финансовых организаций, говорить о введении нового эффективного института досудебного объективного урегулирования споров между финансовыми организациями и потребителями финансовых услуг преждевременно.

Для потребителей финансовых услуг в настоящее время очевидно лишь то, что сроки получения выплат, а также рассмотрения споров с участием финансовых организаций увеличиваются, реальных механизмов воздействия на финансовые организации из ранее не предусмотренных (увеличение штрафных санкций и т.д.) не вводится, требования к потребителям финансовых услуг в части досудебного урегулирования споров повышаются, что влечет несение дополнительных издержек.

Экономическая выгода в затягивании финансовой организацией сроков выплаты потребителю финансовых услуг очевидна - обязанность уплатить штраф в размере 50% от суммы требования потребителя, предусмотренный пунктом 6 статьи 13 Закона о защите прав потребителей <2>, штраф в соответствии с пунктом 3 статьи 16.1 Закона об ОСАГО для финансовой организации будет исчисляться теперь не со дня неисполнения в добровольном порядке требования потребителя финансовых услуг, заявленного в соответствии со статьей 16, 17 Закона о финансовом уполномоченном, а со дня вступления в законную силу решения уполномоченного по правам потребителей финансовых услуг.

При обращении в суд финансовая организация столкнется со следующей коллизией законодательства. Так, в соответствии с частью 1 статьи 26 Закона о финансовом уполномоченном, в случае обращения финансовой организации в суд копия заявления подлежит направлению финансовому уполномоченному, рассматривавшему дело, и потребителю финансовых услуг, в отношении обращения которого принято решение финансового уполномоченного, в течение одного дня со дня подачи указанного заявления. Из буквального толкования указанного положения следует, что копия искового заявления направляется сторонам по делу уже после обращения в суд, то есть в течение одного дня.

Однако, в соответствии с требованиями части 1 статьи 126 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, пункта 6 статьи 132 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 28 ноября 2018 года N 451-ФЗ <3>, к исковому заявлению на момент подачи в суд уже должны прилагаться документы, подтверждающие направление другим лицам, участвующим в деле, копии искового заявления. Несоблюдение указанного требования является основанием для оставления искового заявления без движения.

Следовательно, имеет место коллизия процессуального законодательства и части 1 статьи 26 Закона о финансовом уполномоченном.

Проведенный анализ нормативного регулирования нового института досудебного урегулирования споров с участием финансового уполномоченного показывает, что он не только затягивает время рассмотрения требований потребителя финансовых услуг и реального получения денежных средств с финансовой организации, но и вынуждает к несению дополнительных издержек, не определяя порядок их возмещения во внесудебном порядке, а также требует доработки Закон о финансовом уполномоченном в части повышения гарантий потребителя финансовых услуг на своевременное объективное рассмотрение обращений и введение ответственности финансового уполномоченного за вынесенные им решения, если они были изменены в судебном порядке как по инициативе потребителя финансовых услуг, так и по инициативе финансовой организации.

УДК 342.4

CONTENT OF ELECTIONS AND ELECTION LEGISLATION IN UZBEKISTAN

SABOHAT ISAKZHANOVA,

Teacher

FERUZA MATYAKUBOVA,

deputy Director

DONIYOR OTAMURATOV

student

Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan
Juridical College of Khorezm region

Abstract: In this article it is aimed that to clarify and manifestate the election types and election legislation, also some news which are happening in election system. Besides, here are given some information about the code of elections in the Republic of Uzbekistan.

Key words: election, legislation, code, voting, parliament, citizen.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫБОРОВ И ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В УЗБЕКИСТАНЕ

Сабохат Исакжанова Мухамедовна,
Феруза Матякубова Равшанбековна,
Дониёр Отамуратов Мадяр Угли

The election system of some kind of country is so important and the most essential political process that every country has to legislate the rules and establishments according to that. In Uzbekistan, it is also the main one. When it came to election system and legislation of it, firstly, it is much considerable and worthy for saying that the Address of the President of the Republic of Uzbekistan to the Oliy Majlis on December 22, 2017 said that the electoral legislation, which is important in the political life of the country, has not yet been formulated as a single document, although it has a number of laws and regulations. Development and adoption of the Electoral Code of the Republic of Uzbekistan, corresponding to the norms and standards.

The law was adopted by the Legislative Chamber on February 18, 2019, and approved by the Senate on February 28, 2019. The law came into force on June 26. The electoral code consists of 18 chapters and 103 articles.

Electoral legislation:

1. The Constitution of the Republic of Uzbekistan
2. Election Code.
3. Administrative Responsibility Code.
4. Administrative Code.
5. Criminal Code.
6. It is regulated by the normative acts adopted and approved by the Central Election Commission.

About the election of the President of the Republic of Uzbekistan

On guarantees of citizens' suffrage about the Central Election Commission of the Republic of Uzbekistan

Elections to the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan

Five electoral laws, such as the elections to provincial, district and city councils of people's deputies, have been united into a single election code and have been invalidated.

The Code provides for the following innovations:

- The quota institute for representatives of the Ecological Movement was abolished in the Legislative Chamber;
- The procedure for nominating self-nominated candidates to district (city) Councils of People's Deputies was abolished;
- The procedure for maintaining a single voter register is regulated by law, so voters can access the necessary information on the official website of the Central Election Commission;
- The voter has the opportunity to put one of the several symbols (+, √, x) on the ballot;
- Early voting was cancelled;
- Voters had the opportunity to sign in favor of multiple parties in collecting signatures by political parties;
- Polling station precinct election commission's protocol of vote counting was established for public discussion no later than 48 hours;
- Specific actions of precinct election commissions after the completion of the voting process (counting, compilation of protocols, interaction with district election commissions, etc.) are envisaged;
- It has been established that more than half of PEC members may not be recommended by the same organization;
- The procedure for receiving proposals from public associations and organizations on the nomination of PEC members discussed and recommended at district (city) Councils of People's Deputies;
- Establishing a maximum of 10 percent threshold in the constituencies during the formation of constituencies;
- Citizens' right to participate in elections to self-governing bodies as observers;
- In the case of simultaneous elections to the Legislative Chamber and local Keneshes, the district election commissions for the election of deputies of the Legislative Chamber established the procedure for the establishment of single polling stations;
- Voting time is 08:00 to 20:00 is marked.
- The Electoral Code also eliminates the restrictions on the participation of persons in places of detention for serious crimes and minor crimes.
- In addition, the rules governing the nomination of candidates by the self-governing bodies for district (city) councils of people's deputies. Thus, political parties have the exclusive right to nominate candidates to provincial, district and city councils of people's deputies.

Consequently, the existing electoral legislation poses some difficulties in law enforcement. To be more precise, most of the procedures for organizing and conducting the election process are governed by a number of laws, many of which are duplicated, and some of the most important issues are not at the legislative level, but with the relevant provisions of the CEC. The fact that they were labeled with their books was causing some inconsistencies and contradictions between them.

At the same time, some provisions of the election legislation are not fully consistent with the current requirements and international practices for the organization and conduct of democratic elections. For example, at a time when parliament was created equal conditions for all political forces, allocation of seats to the representatives of the Ecological Movement of Uzbekistan in the lower house of parliament undermined their quota.

In drafting the electoral code, the national and international principles were taken into account

Based on the best international standards, the draft electoral code was developed and adopted in the shortest time in the history of independent Uzbekistan.

During the preparation of the draft Election Code, the electoral legislation was fully enforced. In our country, the accumulated practice of organizing the elections is summarized. The rich experience of developed countries has been studied, and on the basis of their positive results a large-scale work on the development of effective, popular norms.

This Code contains 5 separate laws ("On elections of the President of the Republic of Uzbekistan", "On

guarantees of citizens' voting rights", "On elections to the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan", " Decisions on the organization and conduct of elections to the provincial, district and city councils of the deputies ", " On the Central Election Commission of the Republic of Uzbekistan "and the Central Election Commission. It contained a single law.

It should be noted that the experience of more than 50 leading foreign countries in the preparation of the draft electoral code was studied.

At the same time, analysis of the electoral legislation and experience of foreign countries shows that currently, electoral codes are adopted in some 40 countries, including France, Belgium, Brazil, Belarus and Azerbaijan.

It is noteworthy that in recent years, many countries, including the Czech Republic, the Russian Federation and Kazakhstan, have increased their efforts to systematize electoral legislation in a unified code.

The Electoral Code has been subject to five rounds of discussion and review. In particular, it was posted on the discussion platform of the draft laws and regulations of the Republic of Uzbekistan, followed by a lively discussion among civil society institutes, scientific expertise, experts, experts, election commissions and local councils of people's deputies. As a result, more than 400 comments and suggestions were received.

It is noteworthy that for the first time the electoral code has been internationally reviewed. Proposals on the draft electoral code were discussed at an international conference held in Bukhara on 16-17 November 2018 with the participation of international experts. The draft code was reviewed and recommended by international organizations such as the OSCE Office for Democratic Institutions and Human Rights, the Shanghai Cooperation Organization, the Commonwealth of Independent States, the World Association of Electoral Bodies, the Organization of Islamic Cooperation, the Venice Commission of the Council of Europe. , most of which were taken into account.

The Election Code prepared on this basis was signed by the President of the Republic of Uzbekistan and officially came into force.

What are the key innovations in the electoral code?

The electoral code, which reflects all international standards, consists of two parts, 18 chapters, 103 articles, and is further improved by new rules and regulations that were not previously available in our electoral legislation:

- abolished the order of allocation of seats in the Legislative Chamber for representatives of the Ecological Movement of Uzbekistan, while preserving the seats in the Legislative Chamber (150 seats);
- The procedure for maintaining a single voter register was legally established, the ballot paper was abolished by the introduction of a single document - ballot paper, which allowed for early voting and voting on election day;
- a procedure for consideration of appeals of physical and legal persons on the organization, conduct and announcement of the results of elections was introduced;
- the voter was given the opportunity to sign in support of several candidates or parties in the process of collecting signatures by political parties;
- it is noted that a voter may put a + or X or X in the empty box to the right of the candidate's surname in favor of the candidate;
- the procedure of immediate hanging of copies of the precinct election commission protocol for counting of votes at the polling station for not less than 48 hours was introduced for public familiarization;
- Provided that the maximum possible difference in the number of voters in the formation of constituencies during the election to representative bodies of government does not exceed 10 percent;
- Candidates for members of the precinct election commission are proposed by citizens' self-government bodies, public associations, enterprises, institutions and organizations, which are to be discussed at the meetings of district, city (town) Councils of People's Deputies and submitted for approval to the respective electoral commission. caught;
- In the event of elections to the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan and local councils, it is planned to create a single polling station;
- The procedure for electing members of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan is

established by law;

- requirements for election commissions of all levels (twenty-one years of age, with secondary or higher education, as a rule, experience in preparing and holding elections) Citizens who have earned a reputation among the population can be members of the provincial, district and city election commissions, district and precinct election commissions);

- Candidates for membership in the precinct election commission are proposed by citizens' self-government bodies, public associations, enterprises, institutions and organizations, which shall be discussed at the meetings of district, city (town) councils of People's Deputies and submitted for approval to the respective district election commission. the procedure is established;

- It is envisaged that the members of the Central Election Commission will have immunity provisions applied to deputies of the Legislative Chamber and members of the Senate.

This year's elections will be held in accordance with the Electoral Code

This year is the election year. The December election will be organized and held at a high level under the new code.

It should be noted that the electoral code has been radically revised based on national practice, international and foreign experience. Dispersed uniform legislation enriched with new meaning.

Therefore, to ensure openness and transparency in the electoral process, it is important to inform the general public about changes in the electoral legislation in the country and their meaning and importance.

At the same time, it is necessary to familiarize members of the election commissions and working groups at all levels with the new provisions of the Code. At the same time, it is important to have meetings and series of presentations on the Code of Conduct for journalists. At the same time, ensuring the effective use of information and communication technologies in the election management information system is also a priority.

In conclusion, the Electoral Code of the Republic of Uzbekistan provides a solid legal basis for consistent implementation of international norms and standards, unification of electoral legislation, elimination of inconsistencies and collisions, and most importantly, implementation and protection of citizens' electoral rights.

References

1. The Constitution of the Republic of Uzbekistan.2019-new edition
2. The Codex of the Republic of Uzbekistan -Ministry of Justice the Republic of Uzbekistan T:"ADOLAT"2019.

УДК 34

ПРАВО НА СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАЛОИМУЩИХ СЛОЕВ НАСЕЛЕНИЯ

РЯБОВ ДЕНИС ГЕННАДЬЕВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО НИУ «Российская академия народного хозяйства и
Государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Аннотация: Данная статья содержит анализ права на социальные обеспечения такой категории лиц, как малоимущие граждане и малоимущие семьи. В статье содержится информация о том, кто подпадает под данную категорию населения, какие виды социального обеспечения данной категории лиц гарантируются, а также содержится анализ официальных статистических данных уровня бедности в Российской Федерации.

Ключевые слова: социальное обеспечение, малоимущие семьи, достойный уровень жизни, социальные услуги, бедность, прожиточный минимум.

THE RIGHT TO SOCIAL SECURITY OF THE POOR

Ryabov Denis Gennadevich

Abstract: This article contains an analysis of the right to social security of such categories of persons as poor citizens and poor families. The article contains information on who falls under this category of population, what types of social security of this category of persons are guaranteed, as well as an analysis of official statistics on the level of poverty in the Russian Federation.

Key words: social security, poor families, decent standard of living, social services, poverty, living wage.

Актуальность темы обусловлена тем, что в настоящее время в Российской Федерации важнейшей проблемой остается достойный уровень жизни населения, так как уровень бедности в Российской Федерации демонстрирует высокие значения. Борьбе с бедностью уделяется большое значение во всем мире, в частности о данной проблеме говорится во Всеобщей декларации прав человека, актах Международной организации труда, Европейском кодексе социального обслуживания и других международных правовых актах.

Анализируя действующее законодательство Российской Федерации, можно прийти к выводу, что на сегодняшний день отсутствует термин достойный уровень жизни населения, поэтому прежде всего необходимо обратиться к теоретической части исследования данного вопроса.

В науке определены две основные концепции понимания бедности.

В рамках первой из двух концепций бедность воспринимается исследователями как абсолютная категория и такой подход прежде всего является отличительной чертой государств, чей уровень ВВП является достаточно низким, то есть для наиболее бедных стран. В данной концепции показателем уровня бедности является неизменный объем благ, которые должны удовлетворять самые минимальные требования и условия для существования, данный показатель определяется путем проведения оценки экспертами наиболее основных и необходимых биологических потребностей населения того или иного государства. При этом, такой объем благ характеризуется наличием наиболее дешевых и низкокачественных продуктов питания, а также одежды.

Вторая же концепция кардинально отличается от первой, и в ней категория бедности рассматривается как относительная категория, относительной же она должна быть от среднего уровня благосостояния, которое достигло общество в определенном государстве. В рамках данной концепции к бедным семьям относят лишь те, чей уровень благосостояния находится ниже среднего уровня по стране.

Европейский комитет по социальным правам выработал концепцию порогового уровня заработной платы, обеспечивающей достойный уровень жизни. Согласно названной концепции любая заработная плата, которая чрезмерно занижена (по сравнению со средним уровнем в стране), не может обеспечить достойный уровень жизни. Такая заработная плата должна, по мнению Комитета, составлять не менее 68% от средненационального показателя. Если она падает ниже этого минимума, то тем самым государство-участник не обеспечивает достойного уровня жизни, предусмотренного Европейской социальной хартией [1. с. 104-109].

На основании статьи 6 Федерального закона от 24.10.1997 N 134-ФЗ "О прожиточном минимуме в Российской Федерации" под малоимущей семьей или под малоимущим гражданином понимается семья или гражданин, которые имеют среднедушевой доход ниже величины прожиточного минимума, установленного в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также наделенные правом на социальную поддержку [2].

Согласно официальным данным Федеральной службы государственной статистики по состоянию на 2018 год в Российской Федерации 18,4 миллионов человек имеют денежные доходы ниже величины прожиточного минимума, что составляет 12,6% от общей численности населения [3]. Также необходимо отметить, что за последние четыре года численность человек, которые имеют доход ниже прожиточного минимума снизилась приблизительно на 1% (табл. 1).

Таблица 1

Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума с 2015 по 2018 гг

	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума:	
	млн. человек	в процентах от общей численности населения
2015	19,5	13,3
2016	19,5	13,3
2017	19,4	13,2
2018 ²⁾	18,4	12,6

Анализируя статистические данные с 1992 года, можно сделать вывод о том, что минимальный процент людей, имеющих доход ниже величины прожиточного минимума составлял – 12,5% в 2010 году, а максимальный процент – 33,5% в 1992 году. Таким образом, можно говорить о том, что в 2018 году численность людей, которые имеют доход ниже прожиточного минимума приблизился к минимальному показателю за 26 лет (табл. 2).

Говоря о сложностях, которые испытывают малоимущие слои населения, в первую очередь необходимо назвать такие вопросы, как невозможность использования материальных благ, а также их отсутствие, жилищные проблемы и другие.

Признавая государственную социальную помощь особым видом социального обеспечения для специальных субъектов права социального обеспечения, - малоимущих, вынуждены констатировать нелогичность и непоследовательность законодателя, отнесшему набор социальных услуг к разновидности государственной социальной помощи. Это противоречит основному признаку последней - нуждаемости, поскольку при определении права на получение данных видов социального обеспечения доход заявителя не учитывается. Таким образом, на сегодняшний день малоимущие имеют права на отдельные разновидности государственной социальной помощи.

Согласно Федеральному закону от 17.07.1999 N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи" одной из целей оказания государственной социальной помощи является поддержания уровня жизни малоимущих семей, а также малоимущих одиноко проживающих граждан, среднедушевой доход которых ниже величины прожиточного минимума, установленного в соответствующем субъекте Российской Федерации [4].

Современное действующее российское законодательство содержит ряд основополагающих и ключевых видов помощи в рамках государственной социальной поддержки населения в Российской Федерации:

1) различного рода выплаты, а именно пособия, субсидии и тому подобная помощь, содержание которой прежде всего является денежная поддержка граждан;

2) вторым и ничуть не менее важным видом государственной социальной помощи является, так называемая, натуральная помощь, то есть помощь, основой которой является не денежная поддержка, а предоставление нуждающемуся населению определенных продуктов питания, одежды, обуви и так далее.

Достаточно длительное время в Нижегородской области как субъекте федерации действует Закон от 09.01.2004 N 1-3 "Об адресной государственной социальной поддержке малоимущих семей или малоимущих одиноко проживающих граждан в Нижегородской области". Данный нормативно-правовой акт закрепляет виды адресной государственной социальной поддержки населения в Нижегородской области, дополнительно к тем видам социальной поддержки, которые предусмотрены федеральным законодательством, а именно: предоставление услуг в рамках социального обеспечения, которые предусмотрены Перечнем гарантированных социальных услуг, предоставляемых населению государственными учреждениями социального обслуживания Нижегородской области, утверждаемым Правительством Нижегородской области [5].

Также немаловажным является тот факт, что кроме натуральной помощи, то есть помощи, основой которой является не денежная поддержка, а предоставление нуждающемуся населению определенных продуктов питания, одежды, обуви и так далее в различных субъектах Российской Федерации действуют собственные региональные программы, целью которых является оказание гражданам помощи, направленной на приобретение недвижимости, посредством предоставления различного рода субсидий в жилищной сфере. Хотелось бы отметить, что для получения такой субсидии малоимущими семьями необходимо выполнение ряда условий, а именно:

1) наличие у получателя данной субсидии гражданства Российской Федерации, что является вполне логичным;

2) наличие не временной, а постоянной прописки в рамках определенного промежутка времени в том регионе, в котором такая субсидия предоставляется;

3) наличие у такой семьи статуса малоимущей и нуждающейся в помощи по улучшению жилищных условий;

4) ни у одного из членов семьи в собственности не должно находиться какое-либо жилье;

5) быть зарегистрированным в установленном законом порядке как лицо, находящееся в очереди на получение жилищной субсидии в рамках помощи по приобретению в собственность жилья.

Констатируя сформированность на современном этапе нормативной базы государственной социальной помощи малообеспеченным гражданам, следует в то же время отметить ограниченность средств бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, недостаточный объем субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, что связано с глубоко кризисным состоянием отечественной экономики и не позволяет в полной мере реализовывать задачи социальной помощи. В результате действующее законодательство, регламентирующее оказание социальной помощи, в текущих социально-экономических условиях подвержено постоянному совершенствованию и внесению поправок.

Список литературы

1. Сулемайнова Ф.О. Малоимущие (бедные) граждане как субъекты права социального обеспечения. 2016. № 12(144). С. 104-109.
2. Федеральный закон от 24.10.1997 N 134-ФЗ (ред. от 01.04.2019) "О прожиточном минимуме в Российской Федерации" // Российская газета. N 210. 29.10.1997.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/> (07.11.2019).
4. Федеральный закон от 17.07.1999 N 178-ФЗ (ред. от 01.04.2019) "О государственной социальной помощи" // Российская газета. N 142. 23.07.1999.
5. Закон Нижегородской области от 09.01.2004 N 1-3 "Об адресной государственной социальной поддержке малоимущих семей или малоимущих одиноко проживающих граждан в Нижегородской области" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/> (07.11.2019).

УДК 342.924

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ПРИМЕНЯЕМАЯ К ДОЛЖНИКУ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

КАТЮШИН ИЛЬЯ ВЛАДИМИРОВИЧ

Магистрант
ФГБОУ ВО «Всероссийский государственный университет юстиции»
(РПА Минюста России)

Аннотация: в настоящей статье рассматриваются административный вида ответственности и последующих административных наказаний, а также проблемы их применения к должнику при исполнении требований различных исполнительных документов органами принудительного исполнения в Российской Федерации.

Ключевые слова: право, ответственность, административное наказание, суд, взыскание, штраф, исполнение, исполнительное производство.

ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY APPLICABLE TO THE DEBTOR FOR EXECUTIVE PRODUCTION

Katyushin Ilya Vladimirovich

Annotation: In article discusses the administrative type of liability and subsequent administrative penalties, as well as the problems of their application to the debtor in the enforcement of various executive documents by enforcement bodies in the Russian Federation

Key words: law, responsibility, administrative punishment, court, collection, fine, enforcement, enforcement proceedings.

Существует несколько видов ответственности которые применяются к должнику по исполнительному производству, это: гражданская ответственность, административная и уголовная ответственность соответственно. Но я хотел бы остановиться на имеющую не самое негативное последствие для должника по исполнительному производству как уголовная ответственность, при этом часто имеющее распространённое применение — это административная ответственность.

Итак, какое отношение судебный пристав-исполнитель имеет вообще к административной ответственности. Судебный пристав-исполнитель имеет право возбуждать административные дела, однако согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях, его полномочия ограничиваются некоторыми статьями КоАП. В перечни к подвластным судебному приставу исполнителю относятся статьи:

- КоАП статья 17.14 Нарушение законодательства об исполнительном производстве;
- КоАП статья 17.15 Неисполнения содержащихся в исполнительном документе требований неимущественного характера.

Данные статьи дают право наложить на граждан или юридических организаций санкции в виде административного штрафа, выраженного в денежной форме, либо четко установленной сумме, либо в зависимости от административного нарушения штраф может выражаться эквивалентно, например, равному части размера определенной задолженности.

Однако, данные виды ответственности четко установлены Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, но другой вид ответственности, который не указан в КоАП РФ, но указанному в Федеральном законе "Об исполнительном производстве", а также в постановлении Конституционного суда Российской Федерации от 30.07.2001 № 13-П и Федеральным законом "О бюджетной классификации Российской Федерации" отнесен к административным платежным сборам - это, исполнительский сбор.

Исполнительский сбор — это вид ответственности должника, назначаемый за неисполнение без уважительных требования исполнительного документа в срок для исполнения, установленный приставом-исполнителем.

Наличие уважительных причин для неисполнения является основанием для исполнительных действий, а с учетом их длительности - для отсрочки или рассрочки судебного акта, а также акта другого либо для исполнительного документа.

О назначении исполнительного сбора пристав выносит:

Согласно ч. 3 ст. Федерального закона «Об исполнительном производстве» сбор по имущественным требованиям исчисляется из суммы задолженности, указанной в исполнительном документе или от стоимости имущества с должника по исполнительному производству.

По исполнительным производствам неимущественного характера сбор взыскивается в суммах, установленных действующим законодательством.

Таким образом, исполнительского сбора устанавливается законодателем в зависимости от подлежащих исполнению решений судов и актов уполномоченных органов.

В случае при наличии нескольких должников по взысканию в пользу одного взыскателя исполнительский сбор устанавливается с каждого из должников в размере 7% от подлежащей взысканию суммы или взыскиваемого имущества, но не менее 1000 рублей с должника-физического лица или должника-индивидуального предпринимателя и десяти рублей с должника-организации.

Исполнительский сбор поступает в федеральный бюджет.

Исполнительский сбор не взыскивается в случаях, если исполнительное производство

1) по исполнительному документу, поступившему в порядке устанавливающим совершить исполнительные действия и принять меры исполнения на территории, на которой не распространяются полномочия пристава-исполнителя;

2) при предъявлении к исполнению документа, по которому назначено и не отменено постановление пристава-исполнителя о взыскании сбора;

3) по постановлению судебного пристава-исполнителя о взыскании расходов по совершению действий и исполнительского наложенного судебным в процессе исполнения документа;

4) по актам судов по обеспечительным мерам;

5) по исполнительным документам, содержащим требования о выдворении за пределы РФ граждан или лиц без гражданства;

6) по исполнительным документам, требования об отбывании обязательных работ.

Должник в таком случае может обратиться в суд с заявлением об оспаривании постановления пристава-исполнителя о взыскании сбора, с иском об отсрочке или о рассрочке взыскания, об уменьшении размера или взыскания исполнительского сбора.

Суд вправе с учетом вины, имущественного положения должника и иных существенных обстоятельствах отсрочить или взыскание исполнительского, а также уменьшить размер, но не более чем на одну четверть от всей суммы подлежащей взысканию, а при отсутствии вины и в соответствии с Гражданским кодексом РФ суд вправе освободить должника от взыскания сбора.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях дает право должностным лицам службы судебных приставов, накладывая своими постановлениями штрафы на должников.

Данная функция дана приставам не случайно, а с целью иметь рычаги давления на должников уклоняющихся от исполнения требований исполнительного документа.

И необходимо отметить, что исполнительский сбор кардинально от штрафов, которые накладываются должностными лицами службы судебных приставов по средством КоАП Российской Федерации.

Таким образом исполнительский сбор пристав может наложить на должника по исполнительному производству, не прибегая к судебным органам, тогда как штрафы, налагаемые в соответствии со статьями указанными в КоАП РФ, накладываются через суд.

Получает, что судебный пристав исполнитель имеет больше свободы при назначении штрафных санкций в виде именно исполнительского сбора.

В случае неисполнения в установленный срок требований исполнительного документа, судебный пристав-исполнитель выносит постановление с требованием о взыскании денежных средств, принадлежащих должнику и находящиеся в банке, или иной кредитной организации, осуществляющими обслуживание счетов должника.

В случае если данное требование не выполняется, судебный пристав составляет протокол об административном правонарушении и направляет в арбитражный суд по местонахождению банка или иной кредитной организации для дальнейшего установления штрафа организации, не выполнившей требование.

Таким образом судебные приставы-исполнители наделены полномочиями по назначению административных штрафов лицам, являющимся должниками по исполнительным производствам, которые в свою очередь не исполняют требования исполнительного документа без наличия уважительных причин,

Список литературы

1. Береснев А.Н., Гуреев В.А. Порядок исполнения судебного решения: обеспечение прав взыскателя и должника. – М., 2013.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.11.2019) КоАП РФ.
3. Федеральный закон «Об исполнительном производстве» от 02.10.2007 N 229-ФЗ (ред. от 26.07.2019).
4. <http://fssprus.ru>

УДК 343.2

ХАРАКТЕРИСТИКА УГРОЗЫ В СОСТАВЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

ТОМИЛОВ ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ

Студент

Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Научный руководитель: Беларева Ольга Александровна*Доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин**Новокузнецкий институт (филиал)**ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»*

Аннотация: Автор в рамках данной статьи анализирует одну из форм деяния, составляющего объективную сторону преступления, именуемого террористическим актом (ст. 205 УК РФ) – действия, представляющего угрозу выполнения взрыва, поджога, других деяний, носящих террористическую направленность.

Ключевые слова: терроризм, террористический акт, угроза совершения террористических действий.

CHARACTERISTICS OF THE THREAT AS PART OF A TERRORIST ACT

Tomilov Igor Olegovich

Abstract: the Author in the framework of this article analyzes one of the signs of the objective side of the crime under article 205 of the criminal code-acts in the form of threats of explosion, arson, other acts of a terrorist nature.

Key words: terrorism, terrorist act, threat of terrorist actions.

Как ясно из анализа положений части 1 статьи 205 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [1], объективные признаки террористического акта, как акта преступного поведения, предусмотренного ст. 295 УК РФ, образует не только реальное выполнение таких активных действий как инициирование возгорания (поджог), инициирование быстрого самораспространения без доступа кислорода воздуха (взрыв), а равно совершение иных активных форм поведения, сеющих среди населения страх и панические настроения, провоцирующих возможность причинения смертельных последствий для человека, наступления ущерба материального характера в значительном размере или возникновения тяжких последствий иного рода и характера, но также и угроза таких действий.

Угроза в данном случае применительно к рассматриваемому составу рассматривается как воздействие на психику лица, вследствие чего у этого человека возникает действительное и имеющее соответствующее основание и опасаться совершения источником угрозы террористического акта. Форма выражения угрожающего намерения в данном случае значения для квалификации не имеет: одинаково значимы для уголовного права вербальные (устные, письменные) формы, доведение содержания до адресата путем использования технических средств, возможностей электронно-коммуникационных сетей и т.д.). Угроза как предмет рассмотрения в настоящей работе, предполагает высказывание намерения совершить взрыв, поджог или иные подобные действия для достижения целей террориста. Именно реальность намерения, проявившаяся в конкретных действиях, отличает угрозу от обнаружения умысла и придает ей уголовно-правовой характер.

Действительность угрозы зависит от того, насколько она имеет свойство сформировать у потерпевших (потенциальных потерпевших) страх ее фактического претворения в жизнь; а вред в виде материального ущерба, возможного в будущем, - существенным. В данном случае имеет значение именно устрашающее содержание. Собственно угроза, к которой уже отмечалось нами ранее, может воплощаться разными путями и методами: устное выражение, публикация в различного рода изданиях, распространение угрожающего материала или сведения посредством средств массовой информации, использования для ознакомления с угрожающим контентом возможностей информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе и возможностей сети «Интернет». При этом для квалификации содеянного как террористической угрозы не важна открытость или анонимность угрозы, круг охвата лиц, к которым она адресована или которому передана в целях дальнейшего распространения; получила ли она широкую огласку через средство с использованием бумажного, электронного и иного носителя (плакатов, листовок, записанных обращений) или в электронной форме, в том числе и с использованием сети «Интернет».

Как справедливо отмечается в литературе, «элемент реальности угрозы в составе террористического акта должен включать в себя одновременно субъективный и объективный факторы» [2, с.230]. Практически это подразумевает, что угроза совершения действий, образующих признаки объективной стороны террористического акта в его современном понимании, источником которой выступает человек, имеющий отношение к процессу подготовки террористических актов, должна обладать признаками наличности и действительности: существовать в объективной реальности, вследствие чего вызывать имеющий основания страх ее реализации как у отдельных членов общества, так и у властных структур. Последние должны в этом случае представлять угрозу как стремление лица в реальности воплотить ее в жизнь, создав в объективной действительности возможность причинения вреда человеку (жизни и здоровью), а не как лишенный оснований розыгрыш (с точки зрения субъективного восприятия потерпевших).

В случае отсутствия реальных, действительных причин для фактической реализации террористической угрозы, возможность привлечения лица за террористический акт по соответствующей статье УК РФ невозможна. Следует отметить, что как следственная, так и судебная практика идет по обозначенному выше пути. Так, ИП З., имея намерение оказать влияние на решение ГНИ и не желая исполнять конституционную обязанность, связанную с уплатой законно установленных налогов и сборов, написал письмо зам. начальника ГНИ ... Ч., в котором донес информацию о том, что если ГНИ пойдет по пути принудительного взыскания в него долговых обязательств, в том числе путем обращения в суд или иных способом, то он умышленно причинит смерть жене, детям, а также реализует свой умысел, направленный на массовое отравление фосгеном, которое в настоящее время, по его утверждению, размещено в сети канализационных коммуникаций в здании, где находится ГНИ. Сотрудники ГНИ, имея действительные причины устрашиться воплощения в жизнь приведенных в письме угроз, обратились в УФСБ России. Следователем действия З. были квалифицированы как угроза совершения террористического акта. Суд не согласился с выводами следствия и в рамках судопроизводства переквалифицировал содеянное, усмотрев в деянии З. только признаки угрозы убийством (ст. 119 УК РФ). При этом судебной инстанцией было отмечено, что З. не реализовал высказанную в письме угрозу, а также не имел соответствующей возможности для такой реализации. Верховным Судом Российской Федерации решение судебной инстанции было оставлено без изменения [3]. Подобный же подход был избран Судебной коллегией по уголовным делам Верховного Суда РФ по делу К. и по делу Ш, что было отражено в соответствующих судебных актах – определениях по данным делам [4]. Сказанное выше подтверждает вывод о том, что при формировании вывода о реальности угрозы следует уделять внимание как объективным, и субъективным факторам.

Следует иметь в виду, что угроза представляет собой самостоятельную форму деяния (действия) в составе преступления, предусмотренного ст. 205 УК РФ, то есть фактического, реального исполнения этой угрозы для квалификации содеянного как террористического преступления не требуется.

Исследование, которое было проведено в рамках настоящей статьи, позволяет сделать следующие выводы и предложения по совершенствованию действующего законодательства:

1. Угроза как самостоятельное действие в составе преступления, предусмотренного ст. 205 УК РФ, заключается в воздействии на психику потерпевшего (адресата угрозы), вследствие чего у такового формируется действительное и имеющее достаточные основания опасение в ее (угрозы) реализации. Форма выражения угрозы для квалификации содеянного значения не имеет. Под террористической угрозой необходимо понимать объективно высказанное намерение совершить действия террористического характера для получения тех результатов, которые лицо рассматривает как цели угрозы. Действительность, объективность террористического намерения, выразившаяся в конкретных действиях, способствует отграничению террористической угрозы от стадии обнаружения умысла, которая не является преступной и, как следствие, уголовно наказуемой.

2. Учитывая разную степень общественной опасности угрозы совершения и непосредственного совершения действий, предусмотренных диспозицией ч. 1 ст. 205 УК РФ, на наш взгляд, следует предусмотреть угрозу совершения взрыва, поджога и иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий в ч. 1 ст. 205 УК РФ, а реальное совершение указанных выше действий - в ч. 2 ст. 205 УК РФ. Такая ситуация, как представляется, будет отвечать принципу справедливости назначения уголовного наказания.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ, в ред. от 16.10.2019 г. // Собр. законодательства РФ. - 1996.- № 25. - Ст. 2954; 2019. - № 42 (часть II).- Ст. 5805.
2. Мусаелян, М.Ф. Квалификация угрозы террористического акта в судебной практике // Комментарий судебной практики. Вып. 14. С. 230 - 236.
3. Определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ от 9.03.2000 г. № 82-000-19 // Бюлл. ВС РФ.- 2000. -№4.
4. Определения Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ от 11.04.2000 г. № 82-000-26, от 18.08.1999 г. № 82-099-23. // Бюлл. ВС РФ. -1999.- № 9.

© И. О. Томилов, 2019

УДК 342.922

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ НАКАЗАНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

АГИШЕВ ТАГИР ДАМИРОВИЧ

Магистрант
ФГБОУ ВО «Всероссийский государственный университет юстиции»
(РПА Минюста России)

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы исполнения отдельных видов административных наказаний на современном этапе в Российской Федерации.

Ключевые слова: право, административное наказание, суд, взыскание, штраф, исполнение, выдворение.

ACTUAL PROBLEMS OF PARTICULAR TYPES OF ADMINISTRATIVE PUNISHMENTS EXECUTION

Agishev Tagir Damirovich

Annotation: In article problems of execution of separate kinds of administrative punishments at a modern stage in the Russian Federation are considered.

Key words: law, administrative punishment, court, penalty, fine, execution, exclusion.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) является одним из наиболее динамично изменяемых законодателем законодательных актов. Несмотря на постоянные изменения Кодекса, актуальными продолжают оставаться вопросы исполнения постановлений о назначении административных наказаний, требующие разрешения, поскольку неисполненное административное наказание не может обеспечить неотвратимость административной ответственности. Кроме того, в условиях ненадлежащей и неэффективной системы исполнения административного наказания не реализуется его превентивная функция, направленная на предотвращение совершения новых административных правонарушений.

В настоящем параграфе хотелось бы рассмотреть проблемные аспекты, связанные с исполнением таких видов административных наказаний, как административный штраф, административное приостановление деятельности, а также принудительное выдворение иностранного гражданина или лица без гражданства за пределы Российской Федерации.

Традиционно самым «применяемым» административным наказанием является административный штраф, назначаемый судами, иными органами и должностными лицами, в связи с чем в последние годы законодателем особое внимание уделялось совершенствованию механизмов его исполнения.

Сегодня исполняется в среднем 50-60% постановлений о назначении административных штрафов, однако показатели взысканных сумм по ним значительно ниже, что подтверждает на сегодняшний день актуальность проблемы взыскания административных штрафов.

Во многом данная проблема относится к назначению значительных административных штрафов юридическим лицам, которые фактически не осуществляют финансово-хозяйственную деятельность, а также специально продают (переоформляют) принадлежащее им имущество третьим лицам, закрыва-

ют старые счета и открывают новые счета в целях исключения возможности взыскания задолженности, инициируют соответствующие процедуры реорганизации и прочее.

В этой связи в законодательстве необходимы новые подходы не столько к вопросам принудительного взыскания административного штрафа, сколько к принципам и системе его назначения, применения различных мер обеспечения исполнения.

Однако, как представляется, изменениями только лишь законодательства об административных правонарушениях выше обозначенную проблему вряд ли удастся решить. Проблема усложнена своей комплексностью, затрагивает, в том числе вопросы создания и государственной регистрации такого рода юридических лиц, контроля со стороны соответствующих государственных органов за их деятельность.

На сегодняшний день существует необходимость не только в усилении принудительной составляющей процесса исполнения административного наказания (ужесточения ответственности за уклонение от его исполнения и пр.), но и применения механизмов, существенным образом мотивирующих правонарушителя именно на добровольное исполнение назначенного ему административного наказания. Предоставление различного рода «преференций» лицам, привлеченным к административной ответственности

по уплате штрафа, уплата в сокращенные сроки в меньшем размере и пр.

Упрощение порядка исполнения административных штрафов на небольшие суммы позволит ослабить реакционную составляющую в отношении граждан, разгрузить систему принудительного исполнения судебных и иных актов, оптимизировать расходы бюджетных средств на организацию исполнения административного наказания. Вполне приемлемым было бы проработать вопрос возможности взыскания небольших штрафов по месту получения периодических доходов правонарушителя (по месту работы, получения пенсии и пр.).

Административное приостановления деятельности может применяться только в качестве основного административного наказания. Порядок приостановления деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность, установлен в статье 32.12 КоАП РФ.

Данный вид наказания был введен 2005-м году, его назначение предусматривали лишь 35 статей КоАП РФ, а в действующей редакции их количество уже составило 73 статьи.

Изучения статистики и правоприменительной практики, позволяет выявить ряд проблемных вопросов, которые также рассматриваются различными авторами в юридической литературе.

К ряду проблемных вопросов можно отнести, недостаток контроля судов за исполнением вынесенных ими постановлений об административном приостановления деятельности. Данная проблема проявляется в том, что запросы-напоминания о результатах не направляются или значительное время, после того как срок административного приостановления уже истек, сверка исполнения судебных постановлений, не производится, а также не выясняется какие именно меры были приняты по исполнению постановлений.

Также на практике зачастую возникает вопрос, в каком объеме должно осуществляться принятие мер, по исполнению административного приостановления деятельности, даже в случае наличия у юридического лица нескольких объектов на которых осуществляется деятельность. Законодательством не урегулирован вопрос о необходимости снятия временного запрета, назначенного должностным лицом.

Одним из актуальных вопросов, который требует серьезной проработки, как в теоретическом, так и практическом плане, представляется аспект, связанный с назначением и исполнением административного наказания в виде принудительного выдворения иностранного гражданина или лица без гражданства за пределы Российской Федерации.

Первое, на что хотелось бы обратить внимание – это применение судами при назначении административного наказания в виде принудительного выдворения из страны такой обеспечительной меры, как помещение иностранного гражданина или лица без гражданства в специальное учреждение. Действующий КоАП не устанавливает какого-либо срока, на который указанные лица помещаются в специальное учреждение, а правоприменители исходят из того, что указанный срок приравнивается к сроку исполнения административного наказания в виде принудительного выдворения из России, то есть двум годам.

Европейский Суд по правам человека в ряде постановлений, объединенных в группу дел «Азимов» (Azimov), сделал вывод о нарушении российскими властями подпунктов 1 и 4 статьи 5 Конвенции о защите прав человека и основных свобод в связи с незаконным лишением заявителей свободы в ходе проведения процедур административного выдворения, выразившееся в отсутствии в судебном постановлении конкретных сроков содержания заявителя в центре временного содержания иностранных граждан и чрезмерно длительным содержанием заявителей в соответствующем учреждении. При этом Европейский Суд обратил внимание на отсутствие в законодательстве Российской Федерации норм, предусматривающих сроки ограничения свободы в целях административного выдворения и депортации, а также норм, регламентирующих порядок обжалования правомерности применения данной меры.

На практике не редки случаи, когда в отношении лица, которому назначено административное наказание в виде административного выдворения за пределы Российской Федерации, возбуждено уголовное дело либо уже назначено уголовное наказание. Помимо вопросов правового характера, данная проблема усугубляется значительными расходами бюджета, связанными с содержанием в течение длительного времени таких лиц в специальных учреждениях.

Главным дискуссионным вопросом в данном случае представляется вопрос о приоритетности исполнения уголовного наказания (не связанного с лишением свободы) при наличии в отношении этого же лица судебного решения по делу об административном правонарушении, согласно которому это лицо должно быть выдворено из страны.

Список литературы

1. Административное право. Д. Н. Бахрах, Б. В. Россинский, Ю. Н. Стариков, Глава 20. Административные наказания.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.05.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019) КоАП РФ.
3. <http://static.government.ru>
4. <http://fssprus.ru>

УДК 343.2

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СОСТАВА ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД

ШУБНИКОВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ

Студент

Новокузнецкий институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Научный руководитель: Беларева Ольга Александровна

Доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин

Новокузнецкий институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Аннотация: Автором в настоящей статье анализируются нормы дореволюционного отечественного уголовного законодательства в сфере ответственности за террористический акт и иные преступления, сходные с ним по содержанию. Исследование проведено в целях формирования в дальнейшем путей совершенствования действующего законодательства в данной сфере.

Ключевые слова: террористический акт, терроризм, история уголовного законодательства.

THE HISTORY OF THE FORMATION OF THE TERRORIST ACT: PRE-REVOLUTIONARY PERIOD

Shubnikov Aleksey Dmitrievich

Abstract: The author analyzes the norms of pre-revolutionary domestic criminal legislation in the sphere of responsibility for a terrorist act and other crimes similar to it in content. The study was conducted in order to form further ways to improve the current legislation in this area.

Key words: terrorist act, terrorism, history of criminal legislation.

В настоящее время интерес к феномену терроризма и террористических актов обусловлен их реальной угрозой и стремлением государства и общества к их недопущению, в том числе и средствами уголовного права. В связи со сказанным особый интерес вызывают исторические предпосылки для включения соответствующего преступного деяния в уголовное законодательство. Так, в первых дошедших до нашего времени правовых памятниках как договор великого князя Олега, «Русская Правда», Судебник 1497 года не предусматривалось ответственности за террористический акт. Указанные правовые памятники предусматривали ответственность только за убийство. При этом уместно отметить, что «Русская Правда» предусматривала повышенную уголовную ответственность (двойная вира - 80 гривен) за убийство старшего должностного лица при князе [1, с. 84], что в некотором смысле можно расценивать как повышенную ответственность за убийство с целью повлиять на государственную власть. Однако в данном случае такое убийство нельзя понимать как посягающее на общественную безопасность и влияющее на решения и действия властных структур, а скорее как аналог существующего в настоящее время убийства лица в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности - п. «а» ч. 2 ст. 105 УК РФ.

Судебник 1497 года криминализировал одно из деяний, которое образует объективную сторону

террористического акта в его современном понимании – поджог. Данный нормативный акт криминализовал поджог как общеопасный способ убийства, однако иных признаков террористического акта в данном нормативно-правовом акте не содержалось.

В Соборном уложении 1649 года впервые появились преступления, которые можно отнести к преступлениям, воздействующим на государственную власть, на ее решения и действия, то есть преступлениям, близким по содержанию к террористическому акту. В частности, к таковым можно отнести, на наш взгляд, убийство государя, в присутствии государя, на государевом дворе, в церкви [3, с. 27]. По нашему мнению, данные преступления можно считать преступлениями, близкими к понятию террористического акта потому, что их совершение, во-первых, порождало страх и панические настроения среди населения, а, во-вторых, создавало у населения ощущение незащитности перед преступником, то есть неким образом при их совершении все же затрагивалась общественная безопасность.

Артикул Воинский Петра I, резко усилив наказания за все виды преступных деяний, не изменил ситуации – уголовной ответственности за террористический акт также не было. Однако в нем было впервые предусмотрена ответственность за убийство мирных жителей во время военных действий, что, на наш взгляд, можно расценивать как повышенную ответственность за преступление террористического характера, так как такие действия предпринимались военными с целью запугивания мирного населения, то есть для причинения вреда общественной безопасности.

В период правления Екатерины II особых изменений не произошло, и дальнейшее развитие уголовное законодательство России получило в Своде законов уголовных 1832 г. Следует отметить, что данный нормативно-правовой акт в некоторой степени предусмотрел ответственность за преступления, воздействующие на государственную власть путем установления повышенной ответственности за убийство лиц при отправлении ими должностей [2, с. 13].

С принятием в 1845 г. Уложения о наказаниях уголовных и исправительных, ситуация с криминализацией террористического акта не изменилась – он не был предусмотрен в качестве самостоятельного преступного деяния. Был, как и ранее, криминализован поджог как способ убийства, а также в качестве новеллы данного нормативно-правового акта следует признать криминализацию взрыва или иного способа, когда подвергались опасности несколько лиц как квалифицирующих признаков при убийстве [5, с. 513].

Интересно отметить, что именно в период действия Уложения о наказаниях уголовных и исправительных в России появляется терроризм как социальное явление. В тот период российское общество переживало глубокий кризис, в первую очередь – кризис идеологии и государственно-правовой системы. В силу этого в обществе возникли различные оппозиционные группы, в первую очередь, политические для которых становится сомнительной законность существующей власти, обоснованность принимаемых ею решений, а также методы их воплощения в жизнь. Таким образом, террористическая деятельность использовалась в качестве «незаконного, но острого и эффективного средства для разрешения политических и социальных противоречий» [4, с. 3].

Как справедливо отмечается в литературе, «терроризм как социальное явление становится постоянным фактором общественной жизни со второй половины XIX века» [4, с. 4]. В России его представителями были русские народовольцы, черносотенцы, первомайцы, эсеры и иные политические группы, ставящие целью оказание воздействия на решения и действия органов государственной власти и должностных лиц путем совершения террористических актов для изменения характера действующей власти и устрашения ее представителей.

Однако в уголовном законодательстве указанные политические и социальные процессы не были отражены, ответственности за совершение террористических актов не существовало. Лица, совершавшие преступления данного рода привлекались к ответственности за совершение убийств путем взрыва, поджога или иным общеопасным способом, либо за убийство должностного лица, если потерпевшим было таковое.

Принятое позднее, в 1903 г. новое Уголовное Уложение не изменило ситуации в уголовной ответственности за террористические акты и, соответственно, не содержало такого состава преступления [6, с. 126].

Таким образом, проведенное исследование показало, что уголовное законодательство не так давно рассматривает террористический акт (терроризм, акт терроризма) как самостоятельное преступление, которое направлено на возбуждение страха, паники среди населения, нагнетания атмосферы бессилия перед грозящей опасностью. Эта ситуация, по нашему мнению, вполне объяснима: в период становления российской государственности, в период до IX века такого рода преступления не были распространены в силу неразвитости информационного пространства, путем использования которого можно донести угрозы и панические настроения до значительного числа людей, и, как следствие, повлиять на решения и действия органов государства (международных организаций в привычном понимании в то время не существовало).

Список литературы

1. Иванишев, Н. О плате за убийство в древнем русском и других славянских законодательствах в сравнении с германской вирой. - Киев, 1840. -120 с.
2. Кабурнеев, В. Развитие законодательства об ответственности за убийство // Журнал российского права. - 2007. - № 8. - С. 13-15.
3. Пашин, В.П. Отечественное государство и право- Курск, 2006.- 237 с.
4. Петухов, Н.А. Правовые и организационные основы борьбы с терроризмом // Борьба с терроризмом касается каждого // Библиотечка «Российской газеты». - 2003.- № 13. - С. 2-5.
5. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1866 г. с дополнениями по 01 декабря 1881 г. - СПб., 1882. -1100 с.
6. Фойницкий, И. Я. Курс уголовного права. Часть особенная: посягательства личные и имущественные. - СПб., 1912. – 590 с.

© А. Д. Шубников, 2019.

УДК 343.2

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНЩИНЫ-ПРЕСТУПНИЦЫ

ХАРАТЯН ХАНУМ КАРЕНОВНА

Студент

Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Научный руководитель: Беларева Ольга Александровна*Доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин**Новокузнецкий институт (филиал)**ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»*

Аннотация: Исследование посвящено рассмотрению характеристике женщин-преступниц, с учетом признаков, выявленных в результате исследования статистических данных по России в целом, а также в рамках региона проживания автора – Кемеровской области. Исследование проведено в целях формирования в дальнейшем системы предупредительных мер в отношении лиц данной категории.

Ключевые слова: преступность, женская преступность, женщина - преступница.

THE CURRENT STATE OF ORGANIZED CRIME IN RUSSIA

Kharatian Khanum Karenovna

Abstract: The study is devoted to the characteristics of women criminals, taking into account the features identified as a result of the study of statistical data on Russia as a whole, as well as within the region of residence of the author-the Kemerovo region. The study was carried out in order to form in the future a system of preventive measures against persons of this category.

Key words: crime, female crime, female criminal.

Личность преступника, в том числе и женщины-преступницы, рассматривать как с биологической, так и с социальной стороны. Характеристика личности женщины-преступницы включает следующие признаки и свойства: социально-демографические; уголовно-правовые; социальные проявления личности в коллективе; нравственные свойства; психологические особенности.

К социально-демографическим признакам относят пол, возраст, семейное положение, трудоспособность и состояние здоровья, образование, род занятий, отношение к религии, гражданство. Все эти признаки, взятые в совокупности, дают ясное представление о контингенте преступников, в том числе и женщин-преступниц. Исследование привело нас к выводу, что количество несовершеннолетних в числе женщин-преступниц невелико. Большее количество приходится на совершеннолетних лиц. Семейное положение женщин-преступниц: 34% никогда не состояли в браке, 28,6% сожительствовали, 16% были разведены или вдовствовали и только 21,4% состояли в официальном браке [3]. По статистическим данным Судебного департамента при Верховном Суде РФ, в целом по России 1,4% осужденных женщин находились в состоянии беременности. По данным Управления Судебного департамента по Кемеровской области в состоянии беременности находились 1,7% осужденных женщин. По данным этих же источников 5,6% осужденных женщин в России имели детей в возрасте до трех лет. По Кемеровской области этот показатель выше на 0,9% - по данным Управления Судебного департамента по Кемеровской области 6,5% осужденных женщин имели детей в возрасте до трех лет. Исследования показыва-

ют, что образовательный уровень все чаще стал проявляться как криминогенный фактор: чем выше образовательный уровень, тем ниже показатель совершения насильственных, корыстно-насильственных преступлений, больше экономических, должностных, коррупционных. Так, М., работая проходчиком в шахте, допустил прогулы и, чтобы избежать наказания, обратился к врачу Н-ной с просьбой выписать незаконно листок нетрудоспособности, освобождающий его от работы на период допущенных им прогулов. За это М. передал Н-ной взятку в виде денежного вознаграждения – деньги в сумме 5000 рублей. При передаче денег врач была задержана. Н-на была осуждена за получение взятки по ч. 2 ст. 290 УК РФ [4].

Также к уголовной ответственности по ст. 291.2 была привлечена Х. Преступление было ею совершено при следующих обстоятельствах. Х., являясь доцентом кафедры гуманитарных дисциплин Краснодарского филиала ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» являлась должностным лицом, наделенным в установленном законом порядке в пределах своей компетенции при исполнении своих обязанностей организационно-распорядительными полномочиями в отношении лиц, не находящихся от нее в служебной зависимости. Согласно расписанию установочно-экзаменационной сессии для студентов 1 курса заочной формы обучения направления подготовки «Менеджмент» группы 16-ТЭФз-2Мн сдача зачета по дисциплине «Русский язык и культура речи» была назначена на 13.03.2017 года у преподавателя Х. в учебном корпусе по адресу: В соответствии с п. 4.1 должностной инструкции Х. имеет полномочия по проведению мероприятий текущей аттестации по дисциплинам, утвержденным учебным планом. В соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» зачет - это форма оценки усвоения учебного материала дисциплин, а также выполнения программ практик; результат прохождения промежуточной аттестации для дисциплин, по которым в соответствии с учебным планом предусмотрена форма контроля «зачет», оценивается отметками «зачтено» или «не зачтено»; положительные оценки заносятся в зачетную книжку; в случае неявки студента на зачет напротив его фамилии преподаватель проставляет в зачетно-экзаменационные ведомости запись «не явился».

Так, в период времени с ноября 2016 года по март 2017 года, более точное время следствием не установлено, у Х. возник преступный умысел, направленный на получение взятки через посредника в размере 1500 рублей с каждого студента группы 16-ТЭФз-2Мн за получение отметки «зачтено» по дисциплине «Русский язык и культура речи» без фактической проверки знаний данной дисциплины. В указанный период времени, находясь в помещении учебного корпуса Краснодарского филиала ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» по адресу: ..., Х. предложила старосте группы 16-ТЭФз-2Мн осуществить посреднические услуги в получении ею взяток от студентов данной группы за получение отметки «зачтено» по дисциплине «Русский язык и культура речи» и последующее внесение указанной отметки в зачетную книжку. Староста довела до студентов группы информацию о возможности получения отметки «зачтено» по дисциплине «Русский язык и культура речи» без фактической проверки знаний данной дисциплины и присутствия на зачете за передачу Х. денежных средств в размере 1500 рублей с каждого, на что Ш. дала свое согласие. 13.03.2017 года в период времени с 12-00 до 13-00 часов, более точное время следствием не установлено, Х., находясь в помещении учебной аудитории № ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» по адресу: ..., обладая полномочиями по приему зачета по дисциплине «Русский язык и культура речи» у студентов группы 16-ТЭФз-2Мн, получила через посредника старосту группы от студентки 1 курса заочной формы обучения группы 16-ТЭФз-2Мн Ш., не прибывшей к месту проведения зачета, взятку в виде денег в размере 1500 рублей за получение Ш. отметки «зачтено» по дисциплине «Русский язык и культура речи» без фактической проверки ее знаний по данной дисциплине. Сразу после этого Х. внесла в официальный документ – зачетную книжку Ш. заведомо ложные сведения, свидетельствующие о сдаче зачета по дисциплине «Русский язык и культура речи» [5].

По уголовно-правовым признакам женщин преступниц можно разделить на следующие группы: а) женщины, совершающие насильственные преступления; б) женщины, совершающие корыстные преступления; в) женщины, совершающие корыстно-насильственные преступления; г) женщины, совершающие должностные преступления; д) женщины, совершающие иные преступления.

Нравственные свойства также представляют собой один из аспектов, характеризующих личность женщины-преступницы. Согласно данным исследования, проведенного И.Б. Степановой и Т.М. Явчуговской, женщины-преступницы руководствуются в основном стремлениями антисоциального, материально-вещевого характера, направленными на извлечение экономической выгоды, обогащения [2, с.20]. Преобладающим побуждением в настоящее время является корысть и потребительство, преобладание материальных интересов над духовными. Женщинам свойственны завышенные притязания на обладание ценными вещами. Это объясняется, с одной стороны, «эгоистической» моделью развития современного российского общества (завышенные ожидания по поводу материального статуса), а с другой, — недоступностью легитимных средств достижения цели [1, с.69].

Психологические особенности, которые свойственны женщинам-преступницам, в большинстве своем связаны с теми социальными ролями, которые выполнялись ими в семье, коллективе и обществе. Их убеждения, мотивация поведения часто связаны с семейно-бытовыми проблемами.

Список литературы

1. Ильченко, О. Ю., Хорошилова, А.А. Криминологическая характеристика женской преступности // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2012. №26. С. 69.
2. Степанова, И. Б., Явчуговская, Т.М. Особенности криминологической характеристики личности преступниц // Вестник Ивановского государственного университета. 2001. № 4. С. 20.
3. Шалагин, А.Е., Шарапова, А.Д. Женская преступность и ее предупреждение // Ученые записки Казанского юридического института МВД России. 2016. №2 (2). С. 214.
4. Приговор Куйбышевского районного суда г. Новокузнецка по делу №1-477/2013 // Архив Куйбышевского районного суда г. Новокузнецка.
5. Приговор Первомайского районного суда г. Краснодара от 23 ноября 2017 г. по делу № 1-290/2017 // URL: <https://pervomaisky--krd.sudrf.ru> (дата обращения: 02.11.2019)

© Х. К. Харатян, 2019.

УДК 336

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ ПРИСЯЖНЫМИ ЗАСДАТЕЛЯМИ

КОЛЕСНИКОВА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА

Магистрант второго года обучения
ФГБОУ ВО РАНХиГС, Волгоградский институт управления
г. Волгоград, Российская Федерация

Аннотация: в статье обозначены проблемные вопросы осуществления правосудия при помощи присяжных заседателей. В частности, указывается на недостаточную регламентацию формулирования вопросов для присяжных, а также напутственного слова председательствующего судьи

Ключевые слова: правосудие, уголовный процесс, суд присяжных, председательствующий судья, вердикт.

CURRENT PROBLEMS OF IMPROVEMENT OF THE PROCEDURE FOR DECISION-MAKING ON CRIMINAL CASE BY JURISDICTED CRIMINALS

Kolesnikova Ekaterina Viktorovna

Annotation: The article outlines the problematic issues of administering justice with the help of jurors. In particular, the insufficient regulation of the formulation of questions for the jury, as well as the parting words of the presiding judge, is indicated

Key words: justice, criminal trial, jury trial, presiding judge, verdict.

Высокая правовая значимость вердикта обусловлена множеством взаимодополняющих факторов, одним из которых является неукоснительное соблюдение регламентированной законодателем процедуры на всех этапах судебного процесса с участием присяжных заседателей. Соблюдение процессуальной стороны судебного процесса является важнейшим условием законности выносимого вердикта.

В соответствии с вышеуказанным, следует указать, что процедура постановки вопросов на разрешение коллегией присяжных заседателей законодательно установлена и закреплена в нормах гл.42 УПК РФ [1].

Вопрос о вменяемости подсудимого относится к компетенции председательствующего судьи и разрешается им в соответствии с требованиями статьи 352 УПК РФ без участия присяжных заседателей.

Любая формулировка вопросов, подлежащих разрешению присяжными заседателями, регламентирована статьями 338 и 339 УПК РФ. При этом статья 338 УПК РФ детально описывает процессуальную сторону вынесения и постановки вопросов перед коллегией присяжных, в то время как статья 339 УПК РФ регулирует, собственно, само содержание вышеназванных вопросов.

Непосредственно вынесению вопросов коллегии присяжных заседателей предшествует этап их формулировки в рамках конкретного судебного процесса. Формулировкой вопросов занимается непосредственно судья, опираясь и используя при этом как материалы, полученные в рамках судебного следствия, так и иную информацию, полученную в рамках участия сторон в судебных прениях. Следует отметить, что в соответствии с частью 3 статьи 338 УПК РФ, присяжные заседатели будут удалены из зала судебного заседания во время обсуждения и формулирования вышеназванных вопросов.

При этом такое положение вовсе не означает императивную единоличность роли судьи в рамках составления и формулирования необходимых вопросов, ввиду того, что у сторон судебного процесса в силу положений части 2 указанной статьи имеется право на высказывание замечаний по содержанию и формулировке вопросов, а также право на внесение предложений о постановке новых вопросов. Важно отметить, что председательствующий судья не имеет полномочий для отказа сторонам в предоставлении им времени необходимого для ознакомления с утвержденными судьей вопросами, а также времени для подготовки замечаний и внесения предложений о постановке новых вопросов [2]. Вышеуказанное требование корреспондирует положениям части 3 статьи 15 УПК РФ, устанавливающей обязанность суда в установлении необходимых условий для реализации предоставленных сторонам прав в рамках судебного разбирательства.

Так, например, в приказе Генерального прокурора Российской Федерации от 25.12.2012 № 465 «Об участии прокуроров в судебных стадиях уголовного судопроизводства», государственным обвинителям разъясняется необходимость подготовки ими активной позиции по каждому судебному делу, ввиду прямой зависимости от этого законности и справедливости рассмотрения уголовных дел [3].

Статья 339 УПК РФ детально раскрывает содержание вопросов, подлежащих разрешению коллегией присяжных заседателей. Каждое деяние, рассматриваемое и квалифицируемое судом, имеет свой объем вопросов, необходимый к оглашению по каждому в отдельности. Так, в соответствии с ч. 1 статьи 339 УПК РФ, по каждому деянию, в совершении которого обвиняется подсудимый, выносятся три ключевых вопроса:

- 1) Доказано ли, что деяние имело место;
- 2) Доказано ли, что это деяние совершил подсудимый;
- 3) Виновен ли подсудимый в совершении этого деяния.

При этом действующее законодательства предоставляет немалую правовую гибкость при постановке вышеперечисленных вопросов коллегии присяжных заседателей, позволяя в рамках ч.1 статьи 339 УПК РФ объединять путем слияние все три вопроса в один основной, с выполнением обязательно

условия наличия в таком вопросе содержания всех трех вопросов в совокупности.

Исключением, когда перед присяжными ставится только один вопрос составляет ситуация с наличием идеальной совокупности преступлений. В данном случае выносятся один вопрос, позволяющий коллегии присяжных определить фактическую сторону деяния в рамках их полномочий в силу ст. 334 УПК РФ, оставляя юридический анализ и оценку непосредственно судье, который, используя свои профессиональные навыки и знания, должен будет отразить это непосредственно в приговоре.

Реализуя процессуальную сторону процедуры оглашения напутственного слова, председательствующий судья первоначально должен в соответствии с п.1 ч.3 ст. 340 УПК РФ, приступить к разъяснению содержания обвинения.

Председательствующему судье необходимо сформулировать перед присяжными заседателями обвинение в том виде и объеме, который был поддержан стороной обвинения в лице государственного обвинителя. Следует учесть, что при трансформации обвинения, к примеру, в случае его смягчения в ходе судебного разбирательства стороной обвинения, судья должен не только продолжить судебное заседания уже с новым объемом обвинения, но и приводить в напутственном слове именно такой объем. Правильность данной позиции подтверждается судебной практикой (см., например, Определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ N 44-О10-67СП) [2].

Далее, в силу п.2 ч.3 ст. 340 УПК РФ судья в напутственном слове должен отразить содержания уголовного закона, предусматривающего ответственность за совершение деяния, в котором обвиняет-

ся подсудимый. В силу данной нормы судья должен в доступной форме разъяснить присяжным заседателям помимо конструкции нормы, предусматривающий ответственность за ее нарушение, такие юридические факты как рассматриваемый состав преступления и иные правовые нормы, в случае если осведомленность присяжных заседателей о них будет способствовать

вынесению объективного вердикта. При этом при совершении судьей всех вышеприведенных действий, необходимо обращаться к запретам, установленным ч.5 ст. 339 УПК РФ, хотя даже самое пунктуальное следование данной норме не всегда будет означать безапелляционность вынесенного вердикта, однако в таком случае необходимый результат подачи такой жалобы отсутствует.

Так, например, Пензенский областной суд в деле с участием присяжных заседателей отказал в кассационной жалобе Ш., в обосновании которой было указано, что судья при оглашении напутственного слова не разъяснил присяжным о том, что убийство возможно исключительно при прямой форме умысла. Кассационная инстанция объективно указала, что данные категории являются чисто юридическими, а потому подобные вопросы о форме умысла не могут быть вынесены на разрешение коллегии присяжных заседателей [3].

Исходя из вышеназванного, можно утверждать о законодательной регламентации содержания вопросов выносимых на разрешение коллегии присяжных заседателей, направленной, прежде всего, на акцентуализацию субъективных особенностей присяжных заседателей в целом. Так, в силу ч.5 статьи 339 УПК РФ, в рамках судебного процесса перед присяжными не могут быть поставлены на разрешение вопросы, требующие от присяжных заседателей юридической квалификации статуса подсудимого (к примеру, о наличии у него судимости), а также любые иные вопросы, ответ на которые требует наличие профессиональных знаний в сфере юриспруденции, требующий от заседателей юридической оценки при вынесении вердикта.

Список литературы

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // СЗ РФ. 2001. № 52 (часть I). Ст. 4921.
2. Скворцов, Д.Д. Поддержание государственного обвинения в суде присяжных // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2010. №1. С. 129-135.
3. Сыщикова, Т.М. Некоторые вопросы совершенствования деятельности суда присяжных, связанные с расширением его компетенции // Судебная власть и уголовный процесс. 2017. №3. С. 133-137

© Е.В. Колесникова, 2019.

УДК 342.951:351.82

КАДАСТРОВАЯ СТОИМОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВОГО ПРАВА

ЧЕРНОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

кандидат технических наук, доцент
кафедра строительства Инженерного института
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Аннотация: вопрос кадастровой стоимости недвижимого имущества представляется крайне актуальным в современных реалиях отечественной социально-экономической жизни. Особого внимания кадастровая стоимость заслуживает как налоговая база при расчёте имущественных налоговых платежей у зданий, помещений, земельных участков, а также расчёте величины арендной платы за земельный участок, находящийся в собственности органов государственной и муниципальной власти. Также данный показатель учитывается при выкупе земельных участков в частную собственность. Достоверная и обоснованная величина кадастровой стоимости является инструментом пополнения бюджета, а также стимулирования общей экономической активности.

Ключевые слова: финансовое право, кадастровая стоимость, государственная кадастровая оценка, справедливая стоимость, оспаривание кадастровой стоимости

CADASTRAL VALUE AS AN ELEMENT OF FINANCIAL LAW

Chernov Andrey Yurievich

Abstract: the issue of cadastral value of real estate is extremely relevant in the modern realities of russian social and economic life. Cadastral value deserves special attention as a tax base when calculating property tax payments for buildings, rooms, land plots, as well as calculating the amount of rent for land owned by state and municipal authorities. Also, this indicator is taken into account when buying land in private property. A reliable and reasonable value of the cadastral value is a tool to replenish the budget, as well as to stimulate economic activity at all.

Key words: financial law, cadastral value, state cadastral valuation, fair value, contestation of cadastral value.

Реализация публичных функций государства и органов местного самоуправления предполагает образование и расходование публичных финансов. Система формирования публичных финансов представляет из себя совокупность множества различных её элементов, одним из которых является налогообложение физических и юридических лиц. В качестве объектов налогообложения могут выступать, в том числе, объекты недвижимости – земельные участки, здания, нежилые помещения, квартиры и пр.

Величина налоговых платежей вышеназванных объектов определяется, как правило, в размере фиксированной доли (процента) от налоговой базы, выплачиваемой субъектом налогообложения с определенной периодичностью (обычно – ежегодно). Налоговой базой объектов недвижимости выступает некая величина их стоимости.

Достаточно продолжительное время в качестве налоговой базы для физических лиц использовалась величина инвентаризационной стоимости, а для юридических лиц – остаточная балансовая стоимость. Общим недостатком данных видов стоимости можно назвать их, как правило, отличие от «справедливой» стоимости, называемой также «рыночной». Данное отличие, выраженное зачастую в зани-

жении налоговой базы, приводило к занижению величины налоговых платежей и, как следствие, к образованию публичных финансов в меньших размерах. Понятие «рыночная» стоимость закреплено в Федеральном законе «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 N 135-ФЗ. [1]

В связи с необходимостью формирования достаточных публичных финансов, разработан и реализуется механизм формирования налоговой базы недвижимого имущества для физических и юридических лиц через определение их кадастровой стоимости, определяемой на основе рыночной информации и иной существенной информации, связанной с экономическими характеристиками объекта.

Правительство РФ утвердило постепенный план перехода на оплату налогов по кадастровой стоимости. Реализовать его планируется полностью к 2021 году. Смысл системы заключается в применении повышающихся ежегодно коэффициентов в течение нескольких лет до полного перехода на кадастровую стоимость.

Понятие «кадастровая» стоимость встречается в целом ряде нормативно-правовых актов: Налоговый кодекс Российской Федерации [2]; Федеральном законе «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 N 135-ФЗ [1]; Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ от 20.05.2015 г. №298 [3]; Федеральный стандарт оценки «Определение кадастровой стоимости недвижимости (ФСО №4)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ от 22.10.2010 г. №508 [4]; Федеральный закон «О государственной кадастровой оценке» от 03.07.2016 N 237-ФЗ [5] и т.д.

Кадастровая стоимость – это показатель стоимости, определенный в результате осуществления четко регламентированной совокупности действий, именуемых государственной кадастровой оценкой. Государственная кадастровая оценка проводится не чаще одного раза в течение трёх лет, а в городах федерального значения – не чаще одного раза в течение двух лет по решению органа власти субъекта РФ или органа местного самоуправления.

Актуальной методологической основой государственной кадастровой оценки является Приказ Министерства экономического развития РФ от 12 мая 2017 г. N 226 «Об утверждении методических указания о государственной кадастровой оценке», регистрационный N 46860, зарегистрированный в Минюсте РФ 29 мая 2017 г. [6]

Однако, нередко случаи, когда результаты государственной кадастровой оценки достаточно сильно отличаются от фактического уровня стоимостных показателей объектов недвижимости, представленных на рынке. Проблема отличия результатов государственной кадастровой оценки и реальной рыночной ситуации может быть вызвана следующими факторами:

1) информационный дефицит в отношении оцениваемых объектов либо объектов, используемых в качестве аналогов;

2) неверной интерпретации методических рекомендаций и наличие внутренних противоречий внутри группы НПА, регламентирующих процесс кадастровой оценки;

3) существенных временных ограничений для работ по определению кадастровой стоимости.

Основой производства кадастровой оценки является реестр, который в силу требований [5], выгружается по состоянию на 1 января года проведения кадастровой оценки. К реестру, являющемуся исходной информационной базой кадастровой оценки, предъявляются особые требования в части достоверности и полноты. Однако, даже если иметь весьма качественную базу, необходимо учитывать, что в год меняет характеристики до 20-25% объектов.

Применение сравнительного подхода при кадастровой оценке в условиях непрозрачного рынка недвижимости в нашей стране связано с определёнными ограничениями и потенциальными погрешностями при поиске и выборе объектов, используемых в качестве аналогов.

Изменение налоговой базы недвижимости с инвентаризационной (остаточной балансовой) на кадастровую стоимость приводит, как правило, к существенному росту налоговых платежей и, как следствие, процессу оспаривания результатов кадастровой оценки как в досудебном, так и в судебном порядке.

Оспаривание кадастровой стоимости в досудебном порядке основано, прежде всего, на взаимо-

действию с комиссией по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости. Порядок организации и функционирования комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости утвержден приказом Министерства экономического развития РФ от 4 мая 2012 г. N 263. [7]

Оспаривание кадастровой стоимости в судебном порядке происходит в рамках административно-судопроизводства и основывается на положениях главы 25 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации. [8] Учитывая то обстоятельство, что для решения вопросов, возникших в ходе судебных споров о величине кадастровой стоимости, необходимо использование специальных знаний, судом обычно назначается судебная оценочная экспертиза. Судебная экспертная деятельность регламентирована Федеральным законом «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 г. № 73-ФЗ. [9]

Оспаривание кадастровой стоимости объектов недвижимости производится на основе данных об их рыночной стоимости с использованием методологии индивидуальной оценки (первоначальная кадастровая стоимость определяется на основе методологии массовой оценки). Итогом применения различных оценочных методологий, зачастую, являются существенно отличающиеся друг от друга результаты. Утверждение о рыночной природе государственной кадастровой оценки на практике не всегда соответствует действительности, т.к. многие параметры, учитываемые в методологии индивидуальной оценки, не могут быть учтены в методологии массовой оценки в силу различных причин.

В этой связи, рассмотрение вопросов величины кадастровой стоимости недвижимости приобретают особую актуальность в современных условиях налогообложения как инструмент повышения налогового потенциала района расположения объекта налогообложения.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 N 135-ФЗ (в действующей редакции).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (в действующей редакции).
3. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ от 20.05.2015 г. №298 (в действующей редакции).
4. Федеральный стандарт оценки «Определение кадастровой стоимости недвижимости (ФСО №4)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ от 22.10.2010 г. №508 (в действующей редакции).
5. Федеральный закон «О государственной кадастровой оценке» от 03.07.2016 N 237-ФЗ (в действующей редакции).
6. Приказ Министерства экономического развития РФ от 12 мая 2017 г. N 226 «Об утверждении методических указаний о государственной кадастровой оценке», регистрационный N 46860.
7. Приказ Министерства экономического развития РФ от 4 мая 2012 г. N 263 «Об утверждении Порядка создания и работы комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости и признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 22 февраля 2011 г. N 69 «Об утверждении Типовых требований к порядку создания и работы комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости», регистрационный N 24426.
8. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации (в действующей редакции).
9. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 г. № 73-ФЗ (в действующей редакции).

© А.Ю. Чернов, 2019

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371.39

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

БУШУЕВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА,

учитель начальных классов

МБОУ «СОШ р.п. Ровное Ровенского муниципального района Саратовской области»

ДЕМИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА,

директор, учитель информатики

СОЛОНИНА МАРИНА ВАСИЛЬЕВНА

заместитель директора по учебной работе, учитель географии

МБОУ «СОШ с. Первомайское Ровенского муниципального района Саратовской области»

Аннотация: В современных условиях финансовая грамотность становится одним из основных элементов функциональной грамотности. Введение финансовой грамотности как образовательного предмета, факультатива, электива или курса по выбору в педагогическую практику образовательных организаций требует от педагогического сообщества новых знаний и умений, предъявляет новые требования к компетентности педагога в новой области знания. В этой связи востребованными становятся наиболее действенные и ранее апробированные образовательные технологии. В статье раскрыты эффективные образовательные методики преподавания финансовой грамотности: тренинг, кейс-метод, игра, мастер-класс, семинар, проектно-аналитический семинар, применение которых, позволяет на практике отрабатывать знания и умения.

Ключевые слова: финансовое образование, финансовая грамотность, финансовая компетентность, потребление финансовых продуктов и услуг, методика преподавания финансовой грамотности.

EDUCATIONAL TECHNOLOGIES OF TEACHING FINANCIAL LITERACY

Bushueva Elena Vasilyevna,**Demina Olga Nikolaevna,****Solonina Marine Vasilyevna**

Annotation: In modern conditions, financial literacy is becoming one of the main elements of functional literacy. The introduction of financial literacy as an educational subject, elective, elective or elective course in the pedagogical practice of educational organizations requires new knowledge and skills from the pedagogical community, makes new demands on the competence of the teacher in a new field of knowledge. In this regard, the most effective and previously tested educational technologies are becoming popular. The article reveals effective educational methods of teaching financial literacy: training, case-method, game, master class, seminar, project-analytical seminar, the use of which allows to practice knowledge and skills.

Key words: financial education, financial literacy, financial competence, consumption of financial products and services, methods of teaching financial literacy.

На сегодняшний день свою актуальность приобретает вопрос о повышении финансовой грамотности населения. Сейчас финансовое образование необходимо всем категориям граждан. Например подрастающему поколению оно необходимо, чтобы заложить фундамент финансового планирования, развить навыки планирования бюджета и сбережений, дать представление о ценности денег [1, с. 22].

Финансовое образование позволяет решать проблемы личного характера, а так же привлекать и эффективно управлять кредитными ресурсами.

Финансовая грамотность необходима для принятия разумных решений при управлении личными финансами, оптимизации соотношения сбережение - потребление, оценке рисков, а так же инвестировании. Образованный потребитель финансовых услуг лучше защищен от мошеннических действий в области финансов.

Перед обществом стоит очень сложная задача – целенаправленно формировать у подростков, и не только, знания и умения в области финансовой грамотности.

Формирование финансовой грамотности личности необходимо рассматривать как педагогическую технологию, включающую определенную совокупность методов и средств, обеспечивающих достижение заданного результата.

Сегодня появляется острая необходимость в специальной подготовке кадров, способных на профессиональной основе проводить занятия по основам финансовой грамотности. Решение данной проблемы возможно при использовании профессионального потенциала педагогов учреждений основного и дополнительного образования, владеющих специальными знаниями по финансам.

Важно изучать не только предметное содержание, но и вопросы методики его преподавания разным возрастным категориям обучающихся. Педагогу, который будет формировать основы финансовой грамотности у разных категорий обучающихся, целесообразно представить формы, методы и средства обучения данному содержанию, с учетом возрастных особенностей и познавательных интересов у обучающихся. В зависимости от содержания возникает необходимость разнообразия форм работы со слушателями, что позволит увеличить количество практических занятий, предоставить возможность для обмена передовым опытом и знаниями.

Основной целью является формирование у обучающихся понимания того, что в современном мире крайне необходимо грамотное управление личными финансами. Поэтому в процессе преподавания курса «Финансовая грамотность» основное внимание следует уделять не заучиванию финансовых терминов, а развитию у обучающихся умения самостоятельно решать финансовые задачи, выбирая наиболее рациональные стратегии поведения и принимая взвешенные, обдуманные решения. Именно поэтому при изучении курса финансовой грамотности следует исключить пассивные методы обучения.

Наиболее эффективными в обучении финансовой грамотности считаются интерактивные методы обучения. Большую часть времени нужно отводить выполнению практических заданий [2, с. 12].

Метод, на который стоит обратить внимание, называется «обучение в сотрудничестве», потому что при его использовании важная роль отводится обсуждению обучающимися конкретных жизненных ситуаций. Учащиеся «проживают» ту или иную ситуацию. Целесообразно использовать такие формы, как командные игры, «мозговые штурмы» и подготовку групповых проектов [3, с. 36].

Еще одним важным методом является тренинг. Этот метод требует минимум теории и максимум практической отработки навыков и умений. На тренингах, как правило, обучающиеся моделируют и проживают специально заданные ситуации, что позволяет развить и закрепить необходимые навыки, увидеть новые модели поведения, изменить отношение к собственному опыту и подходам. Тренинг - это техники активного обучения: деловые, ролевые, имитационные игры, разбор конкретных практических ситуаций, групповые дискуссии.

В реальной жизни приходится решать финансовые вопросы с учетом имеющейся информации и ресурсов. Наиболее лучшим методом для обучения решению возникающих проблем являются Кейс-метод, позволяющий учитывать конкретные условия и имеющуюся фактическую информацию [4, с. 53].

На сегодняшний день существует несколько форм интерактивных технологий обучения. Одной из таковых выступает игра. Цель этой технологии - это изменить и улучшить модели поведения, а также деятельность субъектов педагогического взаимодействия и осознанное усвоение данных моделей. При подготовке учителя необходимо учитывать, что наиболее эффективными методами являются те, которые более реалистичны. К таковым относятся ролевые и деловые игры, в процессе которых формируются навыки принятия решений в конкретных ситуациях экономического поведения.

Еще одной не менее интересной и полезной интерактивной формой обучения и обмена опытом, объединяющей в себе формат тренинга и конференции, является мастер-класс.

Мастер-класс - современная форма проведения обучающего тренинга - семинара для отработки практических навыков по различным методикам и технологиям с целью обмена передовым опытом участников, совершенствования профессиональных компетенций слушателей, расширения кругозора и приобщения к современным знаниям [5, с. 46]. Главное отличие мастер-класса от семинара заключается в том, что во время первого ведущий специалист не только рассказывает, но и, что не менее важно, наглядно показывает, как на практике применить новый метод или технологию. Тематика мастер-классов включает в себя:

- передачу успешного опыта путем прямого и комментированного показа последовательности возможных действий, методов, приемов и форм педагогической деятельности;
- совместную отработку методических подходов и приемов решения поставленных в программе мастер-классов проблем;
- обращение внимания участников мастер-класса на самих себя и на своё сознание, а также собственное профессиональное мастерство;
- оказание помощи участникам мастер-класса в постановке задач в саморазвитии и формировании индивидуальной программы для самосовершенствования и самообразования.

В ходе мастер-классов его участники имеют возможность:

- изучать разработки по темам мастер-классов;
- участвовать в обсуждениях полученных результатов;
- задавать вопросы, получать консультации;
- предлагать для обсуждения вопросы по актуальным проблемам;
- высказывать свои предложения по возможному решению обсуждаемых проблем.

На мастер-классах для педагогов очень важно показывать не только лишь предметное содержание, но и саму методику доведения информации до обучающихся в разных возрастных группах.

Существует следующий алгоритм проведения мастер-класса с включением методических вопросов содержания учебного модуля:

- сообщение преподавателем информации совместно с ее групповым обсуждением. Краткое изложение характеристики основного содержания, в том числе возможных методических решений прохождения содержания модуля обучающимися (основных задач, методов и средств, в зависимости от возрастных особенностей и интересов обучающегося при освоении получаемой информации);
- групповая работа. При данном алгоритме составляется учебная карта занятий по теме, в том числе и на основе анализа материалов УМК, для разных возрастных групп обучающихся. Определяются основные приемы работы педагога с данным содержанием;
- проведение игровой имитации. Каждая группа слушателей проводит фрагмент учебного занятия со другими слушателями, демонстрируют эффективные методические приемы работы с обучающимися. При этом слушатели одновременно играют две роли: эксперты и обучающиеся, присутствующие на открытом занятии;
- рефлексия. Обсуждение по результатам коллективной деятельности слушателей и преподавателя.

Семинар – это форма обучения конкретному содержанию, которая представляет изложение педагогом необходимой материала по предмету, в том числе новой информации. В этом есть какое-то сходство семинара с лекцией. Но семинар обязательно предполагает не только обсуждение учебного материала участниками, но и углубленную проработку теоретического материала. В семинаре теоретические знания обязательно должны опираться на практический опыт. Основной целью учебных семинаров является закрепление учебного материала его слушателями.

А вот на лекциях педагог обозначает вопросы, которые затем обсуждаются в рамках семинара, или предлагает сценарий проведения семинара, что является более целесообразным. В список

вопросов для обсуждения необходимо включать методические рекомендации по освоению обучающимися из разных возрастных групп содержания учебного модуля.

Целесообразно, чтобы на проводимых семинарах должны быть рассмотрены материалы УМК, которые разработаны в проекте, с учетом специфики обсуждаемого предмета.

Для повышения эффективности семинара рекомендуется:

- составлять план, по которому будет происходить обсуждение тех или иных вопросов;
- подготавливать и распечатывать необходимый дидактический материал.

Одной из современных форм образования сегодня является проектно-аналитический семинар, предполагающий коллективную работу, которая направлена на анализ уже существующих проблем, а также выработку новых идей и проектов по их решению.

В рамках проектно-аналитического семинара происходит реализация четырех профессиональных позиций:

- участник - носитель практических знаний и навыков в широкой предметной области;
- эксперт - носитель теоретических и практических знаний в узкой предметной области;
- координатор, который организует коммуникацию в процессе групповой работы;
- руководитель семинара - организует коммуникацию по ходу пленарного заседания.

Главной задачей семинара является выдвижение новых идей и их доведение до этапа разработки проектов. В дальнейшем, авторы данных проектов смогут самостоятельно находить возможности воплощения своих замыслов в реальность.

Под технологией проведения проектных семинаров следует понимать способ организации творческой коллективной деятельности, которая направлена на решение проблем авторской постановки ее участниками. Это и отличает данную технологию от остальных видов преподавания (активных форм обучения, тренингов, деловых игр, учебных семинаров, имитационных игр и т.д.), главной целью которых является научить чему-либо.

В рамках проведения проектного семинара обучение является побочным продуктом самостоятельной творческой работы обучающихся.

В рамках данного метода происходит освоение проектной культуры обучения, совершенствование способов анализа ситуации и рефлексии собственной деятельности, а так же освоение способов выстраивания партнерских отношений. Педагог такого семинара, в первую очередь, выступает в качестве организатора коммуникаций между участниками [6, с. 34].

Предложенный обзор образовательных технологий имеет обобщенный вид. Все вышеперечисленные технологии могут быть использованы как в системе общего, так и в системе дополнительного образования при организации образовательной деятельности.

Список литературы

1. Лабезникова А.Ю. Практическая реализация задачи повышения финансовой грамотности школьников: состояние и проблемы// Отечественная и зарубежная педагогика. 2017. Том 1, №2(36).Стр. 22-30.
2. Лавренова Е.Б. Концептуальные подходы к формированию культуры грамотного финансового поведения обучающихся общеобразовательных организаций //Отечественная и зарубежная педагогика. 2017. Том 1, №2(36).Стр. 8-21.
3. Ковалева Г.С. Финансовая грамотность как составляющая функциональной грамотности: международный аспект // Отечественная и зарубежная педагогика. - 2017. Том 1, №2(36). Стр. 31-43.
4. Кошелева Л.А. Дидактические методы и приемы при обучении учащихся финансовой грамотности //Преподавание истории и обществознания в школе. -2016. - №8.- С.48-57.
5. Рутковская Е.Л. Факторы формирования финансовой грамотности школьников // Отечественная и зарубежная педагогика. - 2017. -№2(36).- Том 1. Стр. 44-54.
6. Савицкая Е.В. Финансовая грамотность как необходимый элемент социализации в условиях рыночной экономики // Экономический вестник экспертного совета. 2016. №7. С.33-35.

УДК 373

ЦИФРОВОЙ КУРАТОР И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ФИЛИППОВ ИВАН ЕВГЕНЬЕВИЧ

Магистрант

ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»

*Научный руководитель: Окуловская Анастасия Георгиевна**старший преподаватель**ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»*

Аннотация: в статье проведен анализ современного процесса цифровизации школьного образования. Рассмотрено относительно новое понятие «цифровой куратор», чем он занимается, и что входит в его обязанности. В рамках статьи выделены причины цифровизации российской школьной системы. Кроме того, в статье сформулированы возможные перспективы развития российской цифровой школы.

Ключевые слова: информационные технологии, образование, цифровая школа, цифровизация, цифровой куратор.

DIGITAL CURATOR AND DIGITALIZATION OF EDUCATION

Filippov Ivan Evgenyevich*Scientific adviser: Okulovskaya Anastasia Georgievna*

Abstract: the article analyzes the modern process of digitalization of school education. The relatively new concept of “digital curator” is considered, what he does, and what his responsibility is. The article highlights the reasons for the digitalization of the Russian school system. In addition, the article formulates possible prospects for the development of the Russian digital school.

Key words: information technology, education, digital school, digitalization, digital curator.

Политика государства в современном мире всё отчетливее меняет вектор на цифровые технологии, предлагая через электронные сервисы решать многие вопросы социальной сферы. Но сложности возникают из-за того, что по-прежнему велико количество тех, кто не просто не умеет пользоваться интернетом, но и не имеет персонального компьютера.

В связи с этим намечена реализация ряда проектов, в том числе «Азбука цифровой экономики». Его реализацией занимается научно-образовательный центр «Знание» и «Заочная школа МИФИ». Речь идет о том, что в России появляется новая профессия – цифровой куратор, для повышения общероссийской финансово-цифровой грамотности, что является весьма актуальным вопросом для рассмотрения.

Цифровой куратор относится к специалистам в области подбора и использования персонала. Трудовые функции цифрового куратора при цифровизации образования заключаются в консультировании в области развития цифровой грамотности, в организации и проведении мероприятий по консультированию в области развития цифровой грамотности [1].

Цифровой куратор должен знать:

- правила делового общения и письменного этикета;

- принципы и механизмы работы поисковых систем, функциональные возможности популярных сервисов поиска;
- законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, персональных данных, виды и основные пользовательские характеристики мобильных устройств;
- базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей;
- требования к оформлению документации, нормы русского языка.

Более продвинутый квалификационный уровень цифрового куратора - консультант. В условиях цифровизации школьного образования профессиональные знания и умения таких консультантов могут, как никогда, быть востребованы в школе. Работают школьные серверы и сайты, функционируют электронные дневники и классные журналы, социальные сети и группы в мессенджерах. Нагрузка по жизнеобеспечению школьных информационных систем сегодня в основном лежит на плечах учителей информатики. А с появлением цифрового куратора соответствующую консультационную поддержку могут оказывать обученные специалисты. Они также могут помогать и в подготовке новых учебных инструментов [2].

Современный мир вот уже на протяжении нескольких десятилетий живет в эпоху информационного общества и в эру глобализации. Открытость государственных границ, глобализация международного информационного и экономического пространства, увеличение миграционных потоков и жесткая конкуренция за трудовые ресурсы и рынки сбыта товаров и услуг уже стали неотъемлемой составляющей современной мировой политической и экономической повестки дня, что отражается в сводках ежедневных новостей.

Одновременно с этим в современном мире имеют место и такие сложные процессы, как формирование глобальной среды международной коммуникации, цифровизация экономической и социальной жизни общества.

На современном этапе развития российского образования необходимость окончательной цифровизации системы школьного образования в стране к 2025 году рассматривается как важнейшая задача в рамках реализации государственной стратегии цифровизации российской экономики. Решение о реализации данной задачи было принято Правительством Российской Федерации в конце 2017 года в рамках формирования нового национального приоритетного проекта «Цифровая школа». Главными особенностями новой цифровой российской школы, которая должна быть создана к 2025 году, будет являться ее инновационность и многофункциональность, которые позволят сделать процесс обучения российских школьников намного удобнее и эффективнее как для самих школьников, так и для преподавателей [3].

Цифровизация российских школ, несомненно, является позитивным шагом с точки зрения развития отечественного общего образования. Ее реализация разрешит ряд вызовов и проблем, с которыми российская школа сталкивается в течение десятилетия. Так, к примеру, программа цифровизации российских школ предполагает, что основной образовательный материал, на базе которого будут проводиться учебные занятия в российских школах, будет переведен в цифровую форму. В результате реализации данной задачи ученики российских школ избавятся от необходимости покупки и ношения учебников и других учебных материалов в школу в ежедневном режиме. Данный факт, с одной стороны, снизит материальные затраты российских семей на обучение школьников, а с другой стороны приведет к качественному повышению уровня и качества их знаний, поскольку цифровизация образовательного процесса расширит возможности для самостоятельного обучения в рамках специально созданных для них онлайн-курсов.

Вторым важным аспектом проведения процесса цифровизации российской школы станет создание инновационной образовательной платформы и информационного ресурса «Цифровая школа», через который ученики российских школ получат свободный доступ к современному электронному образовательному контенту. На базе работы этих ресурсов российские школьники смогут значительно расширить свой образовательный уровень и повысить свою конкурентоспособность как в рамках процесса поступления в высшие учебные заведения страны, так в процессе последующей трудовой деятельности.

Несомненной положительной стороной цифровизации российского школьного образования станет цифровое оснащение российской школы всей необходимой для реализации проекта «Цифровая школа» инфраструктурой, включающей предоставления школам современных компьютеров, проведения им свободного доступа к высокоскоростному интернету, а также их оснащение интерактивными панелями и другим оборудованием. Подобная модернизация российской школы позволит учителям и ученикам использовать современный образовательный контент, а также расширить их возможности для осуществления более креативного подхода к организации образовательного процесса.

Несмотря на очевидную пользу реализации процесса цифровизации российского школьного образования, его проведение в жизнь также сформирует новые вызовы для образовательной системы, наиболее важным из которых станет необходимость профессиональной переподготовки российских учителей, которая позволила бы наиболее эффективным образом применять электронный образовательный контент в рамках учебного процесса. Данный процесс может носить сложный характер, поскольку значительная часть педагогического сообщества России является сторонниками классического советского подхода к образованию, а также слабо владеет навыками работы в цифровом пространстве.

Вместе с тем, разрешение данного вызова возможно, поскольку преподаватели также могут стать стороной, получающей прямую выгоду от процесса цифровизации. Так, после проведения данной программы российские преподаватели получают возможность избавиться от занятий такой рутинной работой, как осуществление проверки типовых домашних заданий, поскольку авторами проекта «Цифровая школа» будет создана автоматизированная система проверки письменных работ школьников и формирования отчетности, посвященной проведению уроков в школе.

Рассуждая о перспективах дальнейшей цифровизации российских школ, специалисты в сфере школьного российского образования не могут дать долгосрочный прогноз относительно динамики развития данного процесса. Однако очевидным является тот факт, что современный этап цифровизации российской школы приведет к изменению ее традиционного облика и форм проведения учебных занятий. Значительно изменится и роль российского учителя, который получит возможности для создания собственного образовательного контента и формирования личного профессионального профиля. В результате этого процесса российский учитель перестанет играть роль строгого преподавателя, главным образом контролирующего дисциплину в классе, а превратится в наставника для учеников, направляющего и ориентирующего их в рамках цифрового образовательного пространства [3].

Подводя итоги данной работы, хотелось бы отметить, что именно в направлении увеличения роли информационного пространства в процессе школьного образования и усиления демократических отношений в российской школе, и будет развиваться цифровая российская школа в ходе следующих десятилетий. В век информационных технологий профессия консультанта в области развития цифровых компетенций населения («цифрового куратора») необходима современному обществу и будет востребована на рынке труда.

Список литературы

1. Плотникова Н.Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). Учебное пособие // Н.Г. Плотникова. – Издательство «Инфра-М». – 2016. – 128с.
2. Челяпин А.А. Проектное управление в сфере информационных технологий // А.А. Челяпин. – Отдельное издание. – 2016. – 192с.
3. Шевцова А.А. Современное образование: векторы развития. Цифровизация экономики и общества: вызовы для системы образования. Избранные статьи // А.А. Шевцова. – Издательство «МПГУ». – Сборник статей. – 2018.

УДК 159.973

Тьюторское сопровождение детей с задержкой психического развития в условиях инклюзивной группы детского дошкольного учреждения

САМОСЕЙКО ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант
Институт специального образования и комплексной реабилитации
ГАОУ МГПУ

*Научный руководитель: Даирова Раиса Алтаевна,
доктор медицинских наук, профессор
Институт специального образования и комплексной реабилитации
ГАОУ МГПУ*

Аннотация: статья посвящена исследованию роли тьюторского сопровождения в формировании, коррекции, воспитании детей дошкольного возраста с задержкой психического развития в условиях инклюзивной группы детского сада.

Ключевые слова: инклюзивное образование, инклюзивная группа детского сада, дети с задержкой психического развития, коррекционная работа, тьюторское сопровождение, модель тьюторского сопровождения.

TUTOR SUPPORT FOR CHILDREN WITH MENTAL RETARDATION IN AN INCLUSIVE GROUP OF PRESCHOOL INSTITUTIONS

Samoseyko Olga Aleksandrovna

Scientific adviser: Dairova Raisa Altayevna

Abstract: the article is devoted to the study of the role of tutor support in the formation, correction, education of preschool children with mental retardation in an inclusive kindergarten group.

Key words: inclusive education, inclusive kindergarten group, children with mental retardation, correctional work, tutor support, model of tutor support.

В настоящее время наметилась тенденция к тому, что дети с ограниченными возможностями получили право получить образование совместно с их нормально развивающимися сверстниками. Инклюзивное образование обеспечило равный доступ к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей здоровья. [1, с.64]

Дети с ограниченными возможностями здоровья – это дети, состояние здоровья которых препятствует освоению образовательных программ вне организации специальных условий обучения и воспитания.

Работа с такими детьми строится на индивидуальном подходе с учетом индивидуальных воз-

возможностей ребенка и обязательно в зоне его ближайшего развития.

Особую актуальность представляет создание специальных условий для детей с ЗПР, так как это самая многочисленная группа из числа детей с ограниченными возможностями здоровья. В то же время, в ряде случаев при правильном создании специальных образовательных условий, задержка психического развития может быть успешно скорректирована.

Данная группа детей очень неоднородна: часто задержка в развитии сочетается с поведенческими особенностями, аутистическими проявлениями, нарушениями речи, что в условиях инклюзивной группы порождает проблемы непонимания со стороны родителей, невозможностью включения детей с задержкой в воспитательный и образовательный процесс, отстранение от общения, конфликтность между детьми внутри группы.

У большинства детей с ЗПР отмечается недостаточный уровень познавательной активности, незрелость мотивации к деятельности, сниженный уровень работоспособности и самостоятельности, ограниченный круг представлений об окружающем мире. [2, с.17]

Уровень психического развития поступающего в школу ребенка с ЗПР зависит не только от характера и степени выраженности первичного (как правило, биологического по своей природе) нарушения, но и от качества предшествующего обучения и воспитания (раннего и дошкольного).

Воспитание и обучение детей с ЗПР в дошкольном возрасте предполагает организацию и реализацию системы психолого-педагогических мероприятий, направленных на преодоление или ослабление недостатков психофизического развития, поведенческих особенностей [3, с.55-60]

Приоритетной задачей дошкольного воспитания и обучения в условиях инклюзивной группы дошкольного учреждения является социализация ребенка с ограниченными возможностями, его адаптация к правилам и нормам детского коллектива, к взаимодействию с детьми и взрослыми.

Одним из наиболее важных условий перехода к инклюзивной форме образования, успешности включения ребенка с ЗПР с соответствующими поведенческими особенностями в «образовательный» социум является система сопровождения и поддержки. Очевидно, что профессия тьютора в данных условиях инклюзии приобретает особое значение.

Тьютор – это специалист, который организует условия для успешного включения ребенка с ОВЗ или ребенка-инвалида в образовательную и социальную среду образовательного учреждения. [4,с.18] При этом необходимо отметить, что на практике обязанности тьютора и сопровождающего – это совершенно разные функционалы. Тьютор, согласно Профессионального стандарта, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 января 2017 г. № 10н, относится числу специалистов в области воспитания, имеет педагогическое образование, а сопровождающий (часто в данной роли выступают родители ребенка с особенностями развития) не имеет специального образования, а лишь оказывают только техническую помощь (одевание, раздевание, кормление, помощь в самообслуживании и т. д.).

Цель деятельности тьютора – это успешное включение ребенка с ограниченными возможностями здоровья в среду дошкольного либо общеобразовательного учреждения [5, с.12].

Возникает вопрос, для чего и почему необходимо соответствующее сопровождение детей с ЗПР в условиях инклюзивной группы детского сада.

Известно, что в группах компенсирующей направленности успешно проводится коррекция задержанного развития детей дошкольного возраста, т.к. с определенной группой детей (малочисленной) работает команда специалистов и воспитателей, коррекционной составляющей наполнена каждая минута в течение дня. Что мы имеем в случае организации инклюзивной группы? Безусловно, большее число воспитанников, причем с разными образовательными потребностями, присутствие коррекционного педагога (учитель-дефектолог, учитель-логопед) лишь на коррекционных занятиях, а не в течение всех режимных моментов. В этой ситуации, на наш взгляд, жизнеспособной и продуктивной может стать коррекционная направленность дефекта развития при участии тьютора. Тьютор будет не только находиться вместе с детьми с особыми образовательными потребностями, но и будет направлять, развивать, отслеживать эффективность мероприятий, будет реализовывать рекомендации коррекционных педагогов по обучению и воспитанию. Например, в инклюзивной группе, в состав которой входят дети с

ЗПР с особенностями поведения по типу аутистического, основываясь на принципах командного подхода, специалисты вырабатывают общую линию поведения с ребенком, общие правила и требования, что позволяет ему легче адаптироваться к среде дошкольного учреждения. Направляющим лицом, координирующим процесс взаимодействия между педагогами и ребенком, будет выполнять тьютор, в связи с чем как развитие, так и коррекция поведения будет происходить согласованно в течение всех режимных моментов, на индивидуальных занятиях. Участие в работе тьютора позволит также согласовать действия специалистов и родителей, выработать общую систему требований и правил дома и в детском саду. В результате ребенку с ЗПР, в особенности с проявлением поведения по типу аутистического нарушения, которому изначально сложно понимать социальную ситуацию и правила социального взаимодействия, станет легче усвоить эти требования, так как они едины и не противоречат друг другу.

Таким образом, успешность включения в образовательную среду будет зависеть от грамотно спланированного психолого-педагогического сопровождения, от проводника - тьютора, который будет рядом и будет направлять, будет координировать процесс воспитания и обучения - это важно не только для ребенка с особенностями развития, но и для нормально развивающихся детей.

Ведущую роль в организации включения ребенка с ЗПР в инклюзивную группу детского сада играет уровень его речевой коммуникации. Тьютор, организующий деятельность и сопровождающий ребенка с ЗПР, в ходе режимных моментов будет сначала побуждать ребенка к речевой деятельности, а затем осуществлять контроль за речевой деятельностью, постоянно задавая вопросы, например, такие: что ты делаешь сейчас? что нужно сделать после этого? что ты сделал? В течение режимных моментов под сопровождением тьютора будут постепенно устанавливаться взаимосвязи между воспринимаемым предметом, его словесным обозначением и практическим действием, что, в свою очередь, будет способствовать побуждению ребенка с ЗПР к выявлению характерных, существенных признаков предметов, развитию умений сравнивать, обобщать, классифицировать, анализировать, делать выводы и т.п.

Основные направления работы тьютора в организации условий для включения ребенка ЗПР в жизнь группы и роль тьютора в этом процессе можно представить в следующей модели сопровождения (Таблице 1):

Таблица 1

Примерная модель тьюторского сопровождения в инклюзивной группе детского сада

1. Тьютор и дошкольник с ЗПР	<p>Тьютор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. формирует доверительные и эмоционально насыщенные отношения с ребенком; 2. следит за состоянием ребенка как эмоциональным, так и физическим; 3. координирует общую деятельность ребенка, дозирует нагрузку.
<p>2. Тьютор и воспитатель группы</p> <p>Тьютор и коррекционный специалист (учитель-логопед, учитель-дефектолог)</p>	<p>Тьютор:</p> <p>обсуждает с воспитателем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. цели и задачи своей работы; 2. возможные трудности (посторонний шум во время переговоров тьютора и подопечного), уходы из группы и возвращение, особенности характера и специфику поведенческих проявлений ребенка; 3. каким образом наиболее эффективно выстроить взаимодействие в системе ребенок – воспитатель – тьютор. <p>Обсуждает со специалистом :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цели и задачи своей работы; 2. Особенности характера и специфику поведенческих проявлений ребенка; 3. Коррекционная работа в течение дня (по плану специалиста);

Продолжение таблицы 1

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Трудности при выполнении рекомендаций специалиста; 5. Фиксация деятельности, поведенческих особенностей в течение дня; 6. Обсуждение и разработка индивидуального маршрута развития ребенка.
3. Тьютор и другие дети	Тьютор:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. следит за тем, что происходит в детском коллективе – о чем дети говорят, во что играют; 2. объясняет детям, как общаться с их сверстником; 3. если тема разговора касается особенностей ребенка с ЗПР – отвечает на вопросы. 4. старается вовлечь детей в совместные игры, в совместную деятельность.
4. Тьютор и Родители ребенка с ЗПР	Тьютор:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливает контакт с родителями ребенка с задержкой в развитии, определяет задачи и составление плана совместной работы; 2. Формирует у родителей адекватное отношение к своему ребенку, дает установку на сотрудничество; 3. рассказывает родителям ребенка с ЗПР о том, как прошел день, что удалось, какие были трудности; 4. консультирует родителей об особенностях развития ребенка; 5. оказывает эмоциональную поддержку;
5. Тьютор и Родители нормально развивающихся детей группы	Тьютор:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливает контакт с родителями, объясняет особенностей развития ребенка с задержкой развития; 2. Консультирование родителей на тему «Инклюзия»

Примерную схему взаимоотношений «воспитатель – коррекционный педагог – ребенок – тьютор - родители» можно представить в виде следующей таблицы – Таблица №2:

Таблица 2

Модель взаимоотношений

Ребенок с ЗПР и воспитатель / коррекционный педагог	Для этого тьютор:
Ребенок слушает воспитателя/коррекционного педагога и выполняет его инструкции	<ol style="list-style-type: none"> 1. привлекает внимание ребенка к воспитателю: «Смотри на (имя воспитателя), слушай...»; 2. «Смотри на картинку, смотри на мольберт»; 3. «Возьми карандаш, рисуй (проводи линию)»; 4. «Возьми кусочек пластилина, расплющь его»; и т.п.
Тьютор и коррекционные специалисты (учитель-логопед, учитель-дефектолог)	Для этого тьютор:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реализовывает программный материал, рекомендованный специалистом, в течение режимных моментов; 2. Информировать специалиста о затруднениях, связанных с выполнением рекомендаций (метод наблюдения);

Продолжение таблицы 2

	3. Совместная работа по составлению индивидуальной программы обучения и воспитания;
Ребенок с ЗПР и тьютор	Для этого тьютор:
Ребенок выполняет рекомендации тьютора	1. следит за организацией рабочего пространства воспитанника; 2. соотносит задания воспитателя с возможностями ребенка; 3. если ребенок не успевает за темпом работы группы - определяет момент, когда следует остановиться и переключиться на новое задание; 4. если общее задание для всех детей сложно для понимания ребенка, то продолжает с подопечным работу по предыдущему заданию.
Ребенок с ЗПР и другие дети	Для этого тьютор:
Ребенок по своей инициативе общается с ними, отвечает на обращение других детей к нему	1. наблюдает за контекстом общения детей и в соответствующие моменты подключает к общению ребенка с ЗПР. Например, сосед просит у ребенка с ЗПР карандаш красного цвета, а последний не проявляет никаких эмоций. Тьютор организует диалог следующим образом : «Дай, пожалуйста, Ване карандаш красного цвета» – «На, возьми, Ваня» – «Спасибо, имя ребенка... На, возьми обратно».
Ребенок с ОВЗ и родители	Для этого тьютор:
Ребенок перед заходом в группу прощается с родителями, в конце дня – встречает родителей и прощается с тьютором.	1. помогает ребенку в общении со своими родителями, направляет ребенка на коммуникацию с родителями как в условиях сада, так и дома – помогает рассказать, что было в саду, познакомиться с их с друзьями и т.п.

По мнению И.В. Карпенковой, «вся деятельность по сопровождению особого ребенка не должна нарушать образовательного и коммуникативного пространства той группы детей, в которой находится ребенок с особенностями развития».[4, с.57] Одним из важных условий участия тьютора в жизни ребенка с задержкой развития – это постепенный переход к самостоятельности, при котором участие тьютора постепенно снижается, уступая место общению со сверстниками и взаимодействию с педагогами. «Сопровождать можно только идущего». [6, с.48]

Таким образом, считаем, что от того, каким будет включение ребенка с ЗПР с поведенческими особенностями поведения в инклюзивную группу дошкольного учреждения, будет зависеть насколько задержка психического развития будет успешно скорректирована. Ребенок с ЗПР, включенный в коллектив нормально развивающихся сверстников, будет активно развиваться в этой среде. [7, с.29] Происходит непосредственное усвоение им норм, знаний, системы ценностей, общечеловеческой культуры и тем самым происходит его социализация. Эти условия в ходе инклюзии могут быть успешно выполнены лишь при непосредственном участии тьютора.

Список литературы

1. Анисимов О.С. Методологическая культура педагогической деятельности и мышления. М.: ВШУ АПК, 1991.
2. Атаян З.Ш. Технологии работы и подготовки тьюторов МИМ ЛИНК // Система обеспечения качества в дистанционном образовании. Вып. 1. Жуковский: МИМ ЛИНК, 2000.

3. Браткова М.В. Пример индивидуальной программы воспитания и обучения дошкольника с умственной недостаточностью (умственная отсталость)/М.В. Браткова, А.В. Закрепина //Дефектология.- 2005.-№5 с.55-60.
4. Карпенкова И.В. Тьютор в инклюзивной школе. Сопровождение ребенка с особенностями развития: Метод. пособие / Под ред. М.Л. Семенович. М.: Теревинф, 2010;
5. Ковалева Т.М. Тьюторское сопровождение как ресурс развития процесса индивидуализации. М.: Образовательный центр «Участие», 2009.
6. Развитие инклюзивного образования в Москве: коллектив. Моногр. /Ю.А. Афанасьева, М.В. Браткова, А.А. Еремина, Н.М. Назарова, О.В. Титова, И.М.Яковлева.-М.:ЛОГОМАГ,2014.-164с.
7. Петрова Е.Э. Проблема тьюторства в инклюзивной школе. – Сибирский учитель, 2013 № 3 (88) июнь.-14с.

УДК 37

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙС-МЕТОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ В ФИЗКУЛЬТУРНОМ ВУЗЕ

ЧУБУКОВА АННА ПЕТРОВНА

Магистрантка МГ-17

ФГБОУ ВО «Чайковский государственный институт физической культуры»

Научный руководитель: Медведкова Наталия Ивановна

профессор, д.п.н.

ФГБОУ ВО «Чайковский государственный институт физической культуры»

Аннотация: В статье рассматривается применение активных методов обучения в высшей школе, а именно кейс метода при изучении дисциплины «Формирование здорового образа жизни детей школьного возраста», отмечены положительные результаты данного метода. Дана краткая историческая справка по применению кейс-метода.

Ключевые слова: компетенции, активный метод обучения, кейс-метод, кейс.

USE OF CASE-METHOD AT TRAINING IN PHYSICAL CULTURE HIGHER EDUCATION INSTITUTION

Chubukova Anna Petrovna*Scientific adviser: Medvedkova Natalia Ivanovna*

Abstract: The article deals with the application of active methods of education in high school, namely the case of the method in the study of the discipline "Formation of a healthy lifestyle of school-age children", the positive results of this method are noted. A brief historical background on the application of the case-method is given.

Key words: competence, active learning method, case method, case.

Актуальность. В эпоху стремительных изменений социальной и экономической сферы российского общества, к образованию, в том числе и в области физической культуры, выдвигают повышенные требования.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования задает требования к результатам освоения образовательной программы, которые отражены в форме компетенций. Это в свою очередь стало причиной смены ориентиров в образовании, на смену усвоения готовых учебных знаний встает самостоятельная, познавательная и активная деятельность каждого обучающегося. Педагогами внедряются в образовательный процесс новые методы обучения, а также меняется и подход к преподаванию в целом. Большое значение приобретают дискуссии, беседы, исследования, а не обычное механическое запоминание информации.

Одним из популярных и актуальных методов обучения по праву можно назвать – активный метод обучения.

Активные методы обучения – это методы, позволяющие активизировать учебный процесс, побудить обучающегося к творческому участию в нем. Главной задачей активных методов обучения является обеспечение развития и саморазвития личности обучающегося на основе выявления его индивидуальных способностей и особенностей.

Мозговой штурм, анализ конкретных ситуаций, проблемное обучение, круглый стол, дискуссии,

кейсы относятся к активным методам обучения.

Целью данной статьи является теоретико-методологический анализ использования в учебном процессе вуза методов активного обучения, а именно кейс-метода.

Кейс-метод основан на обучении поиска вариантов оптимальных и нестандартных решений реальных сложных жизненных и производственных проблем. Также этот метод получил название – метод анализа конкретных ситуаций. Данный метод изобретен и активно используется давно, но в российском образовании применяется лишь с недавнего времени.

Впервые кейс-метод стали применять в Гарвардском университете в 1870 году. Преподаватели дополнительно к лекциям стали проводить студенческие обсуждения проблем, в ходе которых обучающиеся искали различные варианты решения поставленной задачи.

В России интерес к кейс-методу был отмечен в 90-х годах XX века. Так как уже в то время был большой спрос на тех специалистов, которые умели действовать в различных ситуациях, высокой степени риска, а также которые обладали навыками проводить анализ и принимать решения. С того момента перед вузами стояла задача обновления образовательного процесса. Преподаватели искали более эффективные способы и методы обучения.

Московский государственный университет первым стал использовать в учебном процессе кейс-метод. Кейсы использовали западные, но с конца 90-х годов стали разрабатывать свои кейсы.

В современном образовании кейс-метод активно используется при обучении во многих вузах нашей страны.

Понятие «кейс» является многозначным, поэтому существует несколько трактовок. Такие как: «случай», «казус», это объясняется тем что, обсуждаются различные случаи, казусы как в профессиональной, так и в жизненной сферах; описание реального случая; демонстрация реально произошедшего события в той или иной сфере деятельности используется для провоцирования дискуссии, стимулирования участников дискуссии к активному обсуждению, анализу и принятию решения; учебный материал, в котором словесно, в письменной форме или с помощью технических средств обучения, представлена ситуация, в которой заложены актуальные проблемы.

В Чайковском государственном институте физической культуры проводился эксперимент, направленный на проверку результативности применения кейс-метода. В эксперименте приняли участие обучающиеся 4 курса по направлению подготовки 49.04.01 – Физическая культура.

На констатирующем этапе эксперимента определялся уровень развития творческих способностей обучающихся и изучение педагогических условий для эффективного развития творческих способностей. В дальнейшем при работе обучающиеся были распределены примерно в одинаковые малые группы.

На формирующем этапе было внесено изменение: в процессе изучения темы «Концепции формирования ЗОЖ молодого поколения» использовались кейс методы. Эксперимент проходил в естественных условиях учебного процесса.

На последнем этапе – контрольном, обрабатывались результаты эксперимента и их анализ.

Для определения уровня творческих способностей студентов применялся опросник креативности Джонсона (адаптация Е.Е. Туник).

Для измерения уровня усвоения учебного материала применялся метод тестирования. Оценивался тест по 5 бальной оценочной шкале. Критерии оценки следующие: «отлично» - 0-1 ошибка; «хорошо» - 2-3 ошибки; «удовлетворительно» 4-6 ошибки; «неудовлетворительно» - 7 и более ошибок. Полученные результаты представлены в процентном выражении в таблице 1.

Как показано в таблице №1 оценка «неудовлетворительно» не была зарегистрирована.

После применения кейс-метода на учебной дисциплине «Формирование здорового образа жизни детей школьного возраста» снова было организовано тестирование на усвоение изучаемого материала. Результаты тестирования показали более успешные показатели.

Таблица 1

Сравнительные данные уровня усвоения знаний

Оценка	Экспериментальная группа, %
«отлично» -5	18
«хорошо» - 4	47
«удовлетворительно» - 3	35
«неудовлетворительно» - 2	-

Таблица 2

Сравнение результатов тестирования усвоения знаний до проведения эксперимента и после эксперимента

Оценка	Экспериментальная группа	
	До эксперимента, %	После эксперимента, %
«отлично» -5	18	37
«хорошо» - 4	47	46
«удовлетворительно» - 3	35	17
«неудовлетворительно» - 2	-	-

По представленным данным в таблице 2, мы видим, что значительно увеличилось число обучающихся, которые получили отличный результат, тем самым уменьшив количество обучающихся с отметкой «удовлетворительно» с 35% до 17%, оценка «хорошо» осталась примерно на том же уровне.

Таким образом, 83% обучающихся показали положительный результат усвоения учебной темы с применением кейс-метода, это на 18% больше чем при традиционном обучении.

Также после проведения занятий с применением кейс метода нами было проведено анкетирование обучающихся, анализ которых показал, что 92%-там обучающихся понравилось работать с кейсовыми ситуациями, все студенты также отметили, что предложенные кейсы были доступны для их понимания.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение активных методов обучения повышает заинтересованность у обучающихся, стимулирует их активацию на занятии. Также немаловажным является мотивация обучающихся на учебную деятельность при изучении учебной дисциплины «Формирование здорового образа жизни детей школьного возраста».

Список литературы

1. Колокольникова З.У. Технологии активного обучения: учеб. Пособие/З.У. Колокольникова, С.В. Митросенко. – Красноярск: Сиб.федерал.ун-т, 2015. – 179 с
2. Одинцов А. И. Проблема интенсификации процесса обучения в современной педагогической науке // Молодой ученый. — 2015. — №3. — С. 829-831
3. Павельева Н. Кейс-метод в профессиональном образовании//Компания. №43. 2008. С. 33-42.
4. Темина С.Ю. Кейс –метод: активное обучение принятию профессиональных решений//Среднее профессиональное образование.-2010. - №1. – с.44-46.
5. Янова Е.П. Использование «кейс-метода» в школьном курсе географии // Психология и педагогика.: методика и проблемы практического применения. – 2016. - № 49-1. – С. 170-177.

УДК 345.57

САМОУПРАВЛЕНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ В КОНТЕКСТЕ АДАПТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗАИКАНИЕМ

ВАРДА ЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Макарова И.А.

к. п. н., доцент,

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет»

Аннотация: в статье представлено описание коррекционной работы по формированию навыка самоуправления психофизическим состоянием у младших школьников с заиканием.

Ключевые слова: заикание, младшие школьники, самоуправление, психофизическое состояние, коррекционная работа.

SELF-GOVERNMENT OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATE IN THE CONTEXT OF ADAPTIVE PROCESSES OF THE YOUNG SCHOOLCHILDREN WITH STRAIGHT

Varda Yulia Evgenievna*Scientific adviser: Makarova I.*

Abstract: the article describes the correctional work on the formation of self-management skills by the psychophysical state in primary school children with stuttering.

Key words: stuttering, junior schoolchildren, self-governance, psychophysical state, correctional work.

В настоящее время в связи с изменениями общественной жизни остро встал вопрос о поиске оптимальных средств социальной реабилитации и адаптации детей с ограниченными возможностями здоровья в развитии в том числе и с заиканием. Заикание ограничивает возможности детей при реализации своих способностей, осуществления значимых потребностей и стремлений, дальнейшего устройства личной жизни, его следствием является социальная дезадаптация.

Одним из путей преодоления заикания может стать объединение различных форм коррекции, например, педагогической и клинической.

Поиск рациональных средств преодоления заикания требует осознания механизмов происхождения этого нарушения.

Например, С.С. Ляпин-девский классифицирует заикание как речевой невроз - лого-невроз. В.А. Ковшиков отмечал у людей с заиканием появление психоневрологических наслоений и усиление заикания в связи с их взаимодействием с неблагоприятной окружающей средой [1, 2].

Приведенные научные данные указывают, что проявления заикания с невротическими насло-

ениями варьируют в зависимости от условий коммуникации, в которых реализует свою речь человек. Существуют сложные коммуникативные ситуации, вызывающие появление или усиление заикания как у взрослых, так и у детей.

Несформированность навыка самоуправления психофизиологическими состояниями проявляется у детей с заиканием проявляется в наличии специфических психологических состояний. К таким состояниям относят фрустрационную толерантность отражающуюся на эмоциональном состоянии детей с заиканием и может характеризоваться такими негативными проявлениями, как наличием переживаний, тревог, ожиданием отрицательной оценки в связи с заиканием.

Другой вариант характерного для людей с заиканием состояния - страх речи. Он проявляется в разной степени тревожности, боязливости, опасениях в связи с исполнением речи. С.С. Ляпидевский и С.И. Павлова с соавторами подробно изучили это явление, обозначив его как «логофобию» и расценили его как типичный симптом заикания [1, 3].

Еще одним специфическим психологическим состоянием у людей с заиканием является патологическая фиксированность на своем речевом дефекте. Фиксация на дефекте является определяющей в образовании у людей с заиканием определенных личностных характеристик.

Таким образом, исследования указывают на влияние, которое оказывает состояние психического напряжения у ребенка с заиканием на его физиологическое состояние, то есть напряжение мышечной системы речевого аппарата вызывающее усиление судорог. Возникает вопрос о возможности ребенка с заиканием произвольно управлять своим психическим и физиологическим состоянием.

Наше исследование проходило на базе МАОУ «Школа № 22 г. Благовещенска» с февраля 2018 г. по сентябрь 2019 г.

Экспериментальная группа состояла из десяти человек, которым по результатам диагностики было проведено исследование речи и поставлено заключение о наличии заикания.

В основу определения степени несформированности навыка самоуправления психофизиологическими состояниями были положены учет таких факторов:

Патологическая симптоматика:

1. Выраженность симптомов логофобии;
2. Феномен фиксированности на заикании;
3. Частота проявления заикания в зависимости от коммуникативной ситуации.

Для выявления выраженность симптомов логофобии у испытуемых нами были использована тестовая методика «Речевой опросник» автором данной методики является Л. Я. Миссуловин [4].

Мы выяснили, что меньшая выраженность проявлений логофобии у 20% испытуемых (2 ребенка). Можно считать, что симптомы логофобии у таких детей вовсе отсутствуют. Присутствие проявлений логофобии средней выраженности отмечается у 50 % детей (5 детей). Логофобия у таких детей носила ситуационный, избирательно-ситуационный характер. Количество детей с заиканием, у которых логофобия выражена значительно составило 30 % (3 ребенка).

Для оценки наличия симптомов феномена фиксированности на заикании у исследуемых детей, нами был использован метод анкетирования.

Дети с нулевой степенью патологической фиксированности (3 балла) демонстрировали безразличное отношение к пароксизмам заикания в своей речи. Они, безусловно, осознавали его наличие, но особых переживаний в этой связи не испытывали. В нашем эксперименте участвовало 20 % (2 ребенка) таких детей. Дети с умеренной фиксированностью на своем речевом дефекте (2 балла) составляли 60 % (6 детей). Такие учащиеся испытывали переживания по поводу заикания, смущались, старались скрыть его проявления, зачастую прибегая к различным уловкам. Последнюю группу составили дети с выраженной степенью фиксированности на речевом дефекте 20 % (2 ребенка). Отношение к своему заиканию у них проявлялось как безнадежно - отчаянное.

Для выявления частоты проявления заикания в зависимости от коммуникативной ситуации нами был использован метод тестирования. Испытуемым предлагалось из перечисленных коммуникативных ситуаций выбрать те, которые чаще всего вызывают ухудшение состояния их речи.

На основе ответов школьников нами были выделены те коммуникативные ситуации, в которых по мнению школьников, заикание проявлялось чаще чем в других. К таким относятся:

1. Общение со сверстниками.
2. Любые выступления, особенно в большой аудитории.
3. Осуществление диалога, а особенно общение в магазине или учреждении.

На основании проведенного эмпирического исследования нами было разработана система коррекционных мероприятий по формированию навыка самоуправления психофизиологическими состояниями у младших школьников с заиканием. Работа состояла из нескольких этапов.

I этап – создание условий для формирования навыков самоуправления психофизиологическим состоянием.

II этап - формирование навыков самоуправления психофизиологическим состоянием в процессе нормализации плавности речи.

III этап - закрепление навыков самоуправления психофизиологическим состоянием в разных условиях речевой коммуникации.

После проведения коррекционной работы, нами было проведена контрольная диагностика детей экспериментальной группы, для выявления динамики формирования навыка самоуправления психофизиологическим состоянием у детей младшего школьного возраста с заиканием.

Список литературы

1. Ляпидевский С.С, Шембель А.А. Заикание. Расстройства речи у детей и подростков / С.С. Ляпидевский, А.А. Шембель. – М.: Просвещение, 1969. - С. 226 - 243. [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: <https://www.twirpx.com/file/1039410/> - 17.05.2018
2. Ковшиков, В.А. Специфика заикания при различных нервно-психических расстройствах. Педагогические пути устранения речевых нарушений / В.А. Ковшиков. – Л.,1976. – С. 4 - 25.
3. Павлов, И.П. Избранные произведения / И.П. Павлов. – М.: Издательство Академии наук СССР, 1949. – 638 с. [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: <http://e-heritage.ru/ras/view/publication/general.html?id=42041212> – 15.05.2018
4. Миссуловин, Л.Я. Особенности нервно-психических, речевых и моторных проявлений у детей и подростков с заиканием в связи с клиническим патоморфозом / Л.Я. Миссуловин // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2015 – №3 – С.42 – 57. [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-nervno-psihicheskikh-rechevyh-i-motornyh-proyavleniy-u-detey-i-podrostkov-s-zaikaniem-v-svyazi-s-klinicheskim-patomorfozom> - 10. 03.2018

УДК 81'22

THE WAYS OF USING CASE METHOD IN THE CLASSROOM

ALIYEVA GUNAY DILGAM

Teacher

Azerbaijan State Pedagogical University

Scientific adviser: Ismayilova Dilara Abdul*Doctor of Pedagogical Sciences, professor**Azerbaijan State Pedagogical University*

Abstract. The article deals with the advantage of the case method in learning a foreign language. It states that language case study is used to develop a communicative language teaching. The aims of the language case study are considered be the following: 1) to improve language teaching at secondary and university level by introducing a task-oriented approach; 2) to develop teacher training models including authentic teaching material for use in the classroom, etc. The article analyzes some opinions of the teachers' about the steps of the language case study. It states that case studies use authentic material taken from print media. The author touches upon the importance of using audio and video material in teaching a foreign language. The article highlights that language case studies do not constitute a language course on their own, but may be integrated into a language course. The language case method is used to be as a tool to help learners use the language in a nearly authentic situation. The students are invited to express their opinions on a specific topic to which no single solution exists. The language case study tasks have been introduced by the author in the article. It clarifies the importance of using case method in a foreign language teaching.

Key words: case method, language learning, student, advantage, authentic.

СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЕЙС МЕТОДА В КЛАССОМ

Алыева Гюнай Дилгам

Аннотация. В статье рассматривается преимущество кейс метода в изучении иностранного языка. В нем говорится, что изучение языка используется для развития коммуникативного языкового обучения. Цели изучения языка изучаются следующим образом: 1) улучшить преподавание языка на уровне средней школы и университета путем внедрения целенаправленного подхода; 2) разработать модели подготовки учителей, включая аутентичные учебные материалы для использования в классе и т. д. В статье анализируются некоторые мнения учителей о этапах изучения языка. В статье подчеркивается, что тематические исследования языка не представляют собой языковой курс сами по себе, но могут быть интегрированы в языковой курс. Метод языкового примера используется, чтобы помочь учащимся использовать язык в почти аутентичной ситуации. Студентам предлагается высказать свое мнение по конкретной теме, для которой не существует единого решения. Задания по изучению языка представлены автором в статье. Это разъясняет важность использования кейс метода в обучении иностранному языку.

Ключевые слова: кейс-метод, изучение языка, студент, преимущество, аутентичность

The challenge of intercultural communication competence is a challenge for students, especially those studying at a second foreign language university. This may be explained by the objective complexity of the

assimilation of a distinct system of national values, the perception and evaluation of the professional environment formed in the mother tongue culture. This is where the complexity of mutual understanding leads to difficulties in intercultural communication.

Thus, in order to have a full and inclusive cross-cultural dialogue, students must be prepared for the inevitable overlap in the national values system, and be able to identify the optimal strategy for communicating directly or indirectly with professional representatives of different cultures.

Different methods are used when learning a foreign language, and the case method is the most commonly used method among them.

Using a case study method when learning a foreign language means that students are presented with a topic and are required to explore that subject. Students will study the problem in accordance with the method offered by the teacher, ie the case, and will present options for solving it. Different ways of solving the problem presented can also help students develop different communication skills.

F. Keyser analyses the case method like the following:

“Presenting a specific situation from a daily or professional life requires special facts, thoughts, considerations, interpretations, and the outcome is decided by any decision. Using a case study method when learning a foreign language results in students' ability to communicate in the language they are learning [2, p.19].

The case study investigates the basic materials obtained from the media during operation. In case studies, it is preferable to study conflicting problems.

Case method in linguistics supports a holistic approach to teaching and learning foreign languages. In language case studies, language skills are not taught separately. Other techniques are also needed here. Some of them are as following [2, p. 152]:

1) language case study teaches learners' linguistic skills by discussing them or by presenting their own ideas or choices;

2) language learners read texts in foreign languages, such as English, and become more confident in their foreign language habits by reading them in foreign languages, especially for special purposes learners can observe these in texts;

3) language learners are required to submit a case study in oral form as well as in writing. At this time, prepare a report on the topic under consideration, prepare a summary, etc. useful, as well as question and answer cards, etc.;

In the case of language cases, listening is an important factor. During the discussion of the results, students are asked to listen to each other and to express their views. They should be attentive to the presentation and be able to analyze what they are listening to in order to participate in subsequent discussions. It is very important to use audio or video materials in case studies. In this case, listening materials become more realistic and successful, but at the same time, more complex research can be done [3, p.100].

L.A. Mauffette-Leenders and others report that the case method also provides control over team games [4, p.35]. Language learners participating in team games acquire the skills to solve problems equally. They also have the ability to develop equal presentation skills, to talk, to talk, to talk, to compromise, to intercultural communication skills. First of all, the case method is a very motivating method. Language learners read a lot of books (texts, stories, etc.) in a foreign language so they really need to use the target language and spend a lot of time preparing for instruction in a foreign language. Therefore, the learning process is intensive, leading to a successful outcome. The case method used in linguistics is not a language course in itself [5, s.4]. It can be integrated into the language courses taught. Case method is a tool that can help those who are asking for help in real-time situations use the language they have learned. This method encourages students to express their views on a unique issue. Here are the steps to apply the case method as follows:

1) to present case methods to the learners:

a) to prepare the outline of the problem;

b) to define the roles;

c) to check up the comprehension;

2) to divide the language learners into small groups:

- a) to clarify the case method for them;
- b) to explain the topic to them;
- 3) to discuss the problem with the students:
 - a) to understand the problems;
 - b) to overcome the difficulties;
- 4) search:
 - a) to understand the importance of the language case method;
 - b) to base on the investigations;
 - c) the help of the teacher;
- 5) to improve the materials obtained:
 - a) to clarify the information;
 - b) to determine the hardness of the problem;
- 6) to prepare students to learn how to solve problems;
 - a) the preparation of the rough drafting of the main problems;
 - b) to determine the time;
 - c) to check the meaning and style of information written by students;
 - d) to provide students with ways of solving the problem (6, s.131).

It is noteworthy to mention that these are only examples, and different stages may be observed during the process. M. Waters and A. Waters write that the teacher who applies the case method in the classroom should consider the following: [7, p. 126]:

- 1) time management (for example: the teacher should know in advance how to use the case method in a weekly program or semester; plan the syllabus);
- 2) lesson planning (eg: the teacher should determine when the case method should be used during the lesson; how to present different activities to students; how to divide classroom assignments and homework);
- 3) explaining the problem to students (for example: checking how students understand and understand the past topic; how to use clear terms and language during the presentation of the lesson).

References

1. Kaiser F.J. Die Fallstudien. Theorie and Praxis der Fallstudiendidaktik. Bad Heilbunn: Klinkhardt, 1983, 219 S.
2. Barnes L.B., Christensen C.R. and Hansen A.J. Teaching and the case method. Harvard Business School Press, 1994, 352 p.
3. Heath J. Teaching and writing case studies: a practical guide. European Case clearing House, 2006, 200 p.
4. Mauffette-Leenders L.A., Erskine J.A. and Leenders M.R. Learning with cases. University of Western Ontario: Richard Ivey School of Business, 1997, 135 p.
5. Heath S. 'Using case studies in higher education', in Cain and Heath, 2004, pp. 3-7.
6. Uber G. 'The case study approach to teaching business English'. *English for Specific Purposes*, 7, 1988, pp. 131-136.
7. Waters M. and Waters A. Study tasks in English. Cambridge: Cambridge University Press, 1995, 226 p.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСМОТРОВ УВОВ И ПРИРАВНЕННЫХ К НИМ КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН В ГБУЗ АО «ГП № 5» В 2017 – 2019 Г.Г.

ПОЛЕВЩИКОВА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНАВрач-офтальмолог
ГБУЗ Астраханской области «ГП № 5»

Аннотация: в статье приведён анализ результатов полученных при проведении медицинских осмотров врачом - офтальмологом участников Великой Отечественной Войны и приравненных к ним категорий граждан на протяжении трех лет, а также кратко рассмотрена основная тактика ведения данных пациентов.

Ключевые слова: выборка лиц, патология органа зрения, конъюнктивит, ангиопатия, афакия, артификация, глаукома, катаракта, макулодистрофия, ретинопатия.

RESULTS OF INSPECTIONS OF UVOV AND THE CATEGORIES OF CITIZENS EQUATED TO THEM IN THE STATE BUDGETRY INSTITUTION OF HEALTH CARE CITY POLICLINNIC NO. 5 IN 2017 – 2019

Polevshchikova Elena Mikhailovna

Abstract: the article presents an analysis of the results obtained during medical examinations by an ophthalmologist of the participants of the great Patriotic War and privileged categories of citizens for three years, as well as briefly considers the main tactics of managing these patients.

Key words: sample of individuals, the pathology of the organ of vision, conjunctivitis, angiopathy, the aphakia, pseudophakia, glaucoma, cataracts, macular degeneration, retinopathy.

В поликлиническом подразделении № 1 ГБУЗ АО «ГП №5» ежегодно проводятся медицинские осмотры граждан льготных категорий. Целью данных осмотров является выявление новой и дальнейшее динамическое наблюдение за ранее выявленной патологией, а также рациональная коррекция терапии с учетом возрастных особенностей и общесоматического состояния данного контингента лиц.

К рассмотрению предлагается сплошная выборка лиц, прошедших осмотр за все 3 года у врача офтальмолога. Всего осмотрено 124 чел., из них:

- мужчин – 24
- женщин – 100.

Средний возраст осматриваемых составил 87,2 лет при максимальном возрасте 104 года.

Среди осмотренных:

- участников ВОВ - 14
- инвалидов ВОВ - 4
- узников фашистских лагерей - 1
- членов семей погибших - 57

- ветеранов тыла – 48.

Полученные результаты осмотров представлены в таблице:

Таблица 1

Выявленная патология органа зрения

Нозология	Абсолютное число	%	На 1000 населения
блефарохалазис	124	100	5,1
хронический конъюнктивит	57	46	2,4
ангиопатия сетчатки	124	100	5,1
афакия	1	0,8	0,04
артифакция	26	20,9	1,1
глаукома	4	3,2	0,16
катаракта	111	8,9	4,6
макулодистрофия	19	15,3	0,8
дистрофия роговицы	1	0,8	0,04
диабетическая ретинопатия	16	12,9	0,66

Примечание: при подсчёте взята средняя численность населения за 3 года (17г. – 24023чел, 18г. – 24492чел, 18г. – 23972 чел.) = 24186 чел.

Все осмотренные пациенты воздержались от хирургической коррекции блефарохалазиса (как возрастного изменения) и получили рекомендации по гигиене органа зрения.

Лица с хроническим конъюнктивитом были обследованы на наличие кожного клеща, также брался мазок с конъюнктивы глаз на посев для выявления имеющейся флоры и чувствительности её к антибиотикам. По полученным результатам проводилось соответствующее лечение с последующим контрольным обследованием.

В связи с тем, что ангиопатия (патология сосудов) сетчатки (в основном атеросклеротического и гипертонического генеза) является следствием какого-либо основного соматического заболевания, пациенты в дальнейшем направлялись ко врачу общей практики и узкому специалисту (неврологу, эндокринологу, кардиологу - по показаниям) для уточнения диагноза и возможной коррекции лечения.

По результатам осмотров диагноз артифакции (т.е. наличие искусственного хрусталика в глазу) как впервые выявленный был зарегистрирован в 2017 г. у 5чел, в 2018 – у 3чел. и в 2019 - у 4 чел. Максимальный возраст прооперированного больного по поводу катаракты (факоэмульсификация с имплантацией монофокальной интраокулярной линзы) составил 96 лет. Несмотря на возраст и сопутствующую соматическую патологию послеоперационный период у всех пациентов прошёл без особенностей. Зрительные функции, и как следствие социальная активность и бытовая адаптация, у всех пациентов повысились.

Открытоугольная II и III степеней глаукома у троих осмотренных выявлена до 2017г. и у одного в 2017 г.; при этом у всех пациентов поражены патологическим процессом оба глаза, и у одного из них произошла полная безвозвратная утрата зрительных функций на одном глазу в 2017г. вследствие декомпенсации далекозашедшей глаукомы на фоне самостоятельной отмены инстилляций препаратов снижающих внутриглазное давление.

Все пациенты данной группы придерживаются консервативного лечения на комбинированном режиме инстилляций – аналог простогландина + бетаблокатор (или ингибитор карбангидразы), а также ежегодно получают курсовое дедистрофическое лечение амбулаторно дважды в год (антиоксиданты + витамины + биогенные тканевые препараты) с учётом имеющихся противопоказаний.

Пациенты со старческой катарактой различных степеней зрелости в данный момент предпочли консервативную тактику отчасти в связи со своим общесоматическим состоянием, отчасти в связи с адаптацией к имеющимся зрительным функциям.

Возрастная макулодистрофия у 18 из наблюдаемых пациентов изначально выявлена в «сухой» форме и у одного из осмотренных – как исход «влажной» формы в стадии рубцовоатрофических изме-

нений. Больные получают курсовое поддерживающее лечение амбулаторно либо стационарно дважды в год (физиотерапевтическое лечение+ парабульбарные и внутримышечные инъекции тканевых стимуляторов).

Выявленные 16 случаев непролиферативной диабетической ретинопатии возникли у всех осмотренных лиц на фоне сахарного диабета II типа, и при этом составляют 0,015% от общего числа больных сахарным диабетом (в 2017г. – 1082 чел, в 2018г. – 1094 чел, в 2019г. – 1131 чел; в среднем – 1102чел.). Все пациенты поликлинического подразделения №1 с диабетической ретинопатией направляются на осмотр в кабинет диабетической ретинопатии при областной клинической больнице и при необходимости на дальнейшее этапное лазерное (отграничительная секторальная лазеркоагуляция) или хирургическое лечение. Среди лиц рассматриваемой выборки таковых нет и все получают курсовое поддерживающее лечение по месту жительства.

Один случай дистрофии роговицы развился на артифакичном глазу после экстракапсулярной экстракции катаракты с имплантацией переднекамерной интраокулярной линзы. Пациент периодически получает местно кератопротекторы и слезозамещающие безконсервантные препараты.

Один пациент с афакией постоянно пользуется очковой коррекцией для дали и близи отдельно.

Таким образом, после прохождения ежегодного планового медицинского осмотра у врача - офтальмолога, для всех указанных лиц разрабатывается индивидуальная тактика дальнейшего ведения больного с целью максимально возможного дальнейшего сохранения зрительных функций и как следствие социальной активности и бытовой адаптации пациентов. При необходимости и, в зависимости от тяжести выявленной патологии, пациенты направляются на освидетельствование на медикосоциальную экспертизу с целью установления (изменения) группы или причины инвалидности, либо для коррекции индивидуальной программы реабилитации инвалида для получения необходимых дополнительных технических средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий.

УДК 618. 15

ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ЗА ПЕРИОД 2017 -2018 ГОД В Г. ОРЕНБУРГЕ

МАХАЛОВА ГАЛИНА ОЛЕГОВНА,

асистент

**АЛЕКСАНИЯ ТАНЯ ВАНИКОВНА,
ПАНИНА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Студентки

ФБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Жеребятьева Ольга Олеговна

доц., к.м.н.

ФБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»

Аннотация: В статье рассмотрена эпидемиологическая ситуация по хламидийной, микоплазменной и уреоплазменной инфекции на областном (Оренбургская область) уровне за 2017 – 2018 год. Предметом изучения распространенности инфекций явилась динамика такого показателя, как распространённость по различным критериям.

Ключевые слова: уrogenитальные инфекции, репродуктивный возраст, распространённость, лечение.

ASSESSMENT OF THE PREVALENCE OF UROGENITAL INFECTIONS IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE FOR THE PERIOD 2017 -2018 IN ORENBURG

**Mahalova Galina Olegovna,
Alexanyan Tanya Vanikova,
PaninF Ksenia Aleksandrovna**

Scientific adviser: Zherebyateva Olga Olegovna

Abstract: The article considers the epidemiological situation of chlamydia, Mycoplasma and Ureaplasma infection at the regional (Orenburg region) level for 2017-2018. The subject of the study of the prevalence of infections was the dynamics of such an indicator as the prevalence of various criteria.

Key words: urogenital infections, reproductive age, prevalence, treatment.

Актуальность. В настоящее время проблема уrogenитальных инфекций остается весьма актуальной, что доказывается выведением этих заболеваний на одно из первых мест в заболеваемости женщин детородного возраста.

Цель. Оценка данных амбулаторных карт женщин репродуктивного возраста женской консультации Оренбургской областной клинической больницы №2.

Задачи. Статистический анализ динамики основных показателей урогенитальной инфекции, основных жалоб пациенток и возможности применения противомикробных препаратов.

Введение. Влияние полноты УИ на организм женщины многообразно, они чрезвычайно неблагоприятно воздействуют на репродуктивную функцию, обуславливают синдром хронической тазовой боли (24%), бесплодие (40%), хронические эндометриты (57%), цервициты (46%), вагиниты (65%), сальпингиты (35%) [1, с. 10-12]. Так же, одним из самых опасных осложнений является внематочная беременность (2%). Так, бесплодие при наличии *Chlamydia trachomatis* встречается у 50% пациентов, при наличии *Neisseria gonorrhoeae* - у 30–40%, *Ureaplasma* - 30% и более, трихомонаду 45–50%. После одного случая УИ у одной из 12 женщин развивается бесплодие, после 2-го случая - у каждой 5-й женщины, после 3-го-примерно у половины [2, с. 78 - 84].

Материалы и методы. Мы провели ретроспективный и профилированный анализ амбулаторных карт женской консультации Оренбургской областной клинической больницы №2. Изучено 100 карт небеременных женщин в возрасте от 18 до 50 лет за 2017 – 2018г. Из них все имели клинические и лабораторные признаки уреалоплазмоза, хламидиоза, микоплазмоза, микст -инфекции. Диагноз устанавливали на основании данных анамнеза, субъективных и объективных клинических признаков, результатов лабораторного исследования. В качестве материала для лабораторных исследований использовались соскобы слизистой оболочки заднего свода влагалища и цервикального канала. Инструментом для получения соскобов были цитощетки цервикальные, с помощью которых получено достаточное количество необходимого материала. Перед исследованием шейку матки обрабатывали сухим стерильным ватно-марлевым тампоном, удаляли слизистую пробку. Стерильной цитощеткой осуществляли взятие клеточного материала с влагалищной части шейки матки путем легкого соскабливания, захватывая зону стыка эпителиев. Полученный материал тонким слоем наносится на сухое обезжиренное предметное стекло толщиной не более 1,5 мм. Анализ результатов проводился с использованием программы Statistica 100. В лечебных целях была проведена антибактериальная терапия такими препаратами, как Вильпрофен, Юнидокс Солютаб, Флуконазол, Аципол, Клиндацин б пролонг, Фемилекс. Вильпрофен назначался по 500мг 2 раза в сутки внутрь 10 дней (с 1-го по 10-й день лечения); затем – Юнидокс по 100 мг 2 раза в сутки внутрь 10 дней (с 11-го по 21-й день лечения); Флуконазол по 150 мг на 17-й, 19-й, 21-й дни лечения; Аципол – 1 капсула кратностью 1 раз в сутки; Клиндацин б пролонг – на 19-й, 20-й, 21-й дни лечения вагинально на ночь. Затем с 22-го лечения применялся Фемилекс по 1 свече на ночь вагинально в течение 10 дней. Оценку эффективности препаратов оценивали по отсутствию жалоб, клиники, лабораторных признаков не ранее, чем через 14-30 дней антибактериальной терапии.

Результаты исследования. Средний возраст всех пациенток составил 35,5 лет. В браке состояло большинство –71,2%.

Среди всех пациенток высшее образование имели 38,2%, среднее – 61,8 %. Среди респондентов 51,6% начали половую жизнь с 16 лет. Имели более 1 полового партнера 96%. Распространенность инфекционной заболеваемостью в данной группе представлены на диаграмме 1.



Рис. 1. Распространенность инфекционной заболеваемостью

Данные анамнеза о ранее перенесенных инфекции, преимущественно передаваемых половым путем собраны в таблице 1.

Таблица 1

Перенесенные ИППП		
Перенесенные ИППП	Количество пациенток	В %
Не обследовались		
Отрицают	84	84,0
Уреалоплазмоз	3	3,0
Хламидиоз	11	11,0
Микоплазмоз	2	2,0
Всего	100	100,0

Как показывает таблица, у 84 пациенток жалобы, соответствующие рассматриваемым заболеваниям, появились впервые. 16 из них перенесли ИППП, в их числе уреалоплазмоз – 3 пациентки, хламидиоз – 11 человек, микоплазмоз – 1. Лечение проходило в амбулаторных условиях специализированных учреждений. Проведен анализ жалоб, который отражен в таблице 2.

Таблица 2

Жалобы пациенток при обращении	
Жалобы	Количество пациенток, %
Нет	3
Выделения	70
Зуд, жжение	70-75
Боли внизу живота	68
Другое: межменструальные кровотечения, нарушения менструального цикла и т.д.	30

Из таблицы данных таблицы следует, что в 3,0 % случаев женщины жалоб не предъявляли. В остальных случаях пациентки наблюдали выделения, ощущали зуд вульвы, жжение, боль внизу живота, нарушения менструального цикла, межменструальные кровотечения.

Практическая значимость. За последние годы на фоне изменения образа и условий жизни, характера питания, возрастания гиповитаминоза, развития резистентности к препаратам и увеличения числа иммунодефицитных состояний наблюдается тенденция к увеличению числа случаев уrogenитальной инфекции (УИ), при этом преобладающее значение в развитии имеет патогенность таких микроорганизмов, как *Ureaplasma*, *Chlamydia trachomatis* и *Mycoplasma genitalium* [3, с. 22 - 25].

Выводы. Инфицированность и заболеваемость ИППП продолжают оставаться на высоком уровне и поражать женщин, в основном, репродуктивного возраста, вызывая такое осложнение, как внематочная беременность. Необходимо проведение тщательной диагностики: клинической, лабораторной, инструментальной; определение возбудителей и стадии патологического процесса, от которого зависит дальнейшее проведение комплексной антибактериальной терапии, после которой проводится оценка эффективности препаратов [4].

Список литературы

1. Клинические рекомендации по ведению больных инфекциями, передаваемыми половым путем, и урогенитальными инфекциями (РОДВК) Москва 2012
2. Кубанова А.А., Рахматулина М.Р. Урогенитальные инфекционные заболевания, вызванные генитальными микоплазмами. Клинические рекомендации. Вестник дерматологии и венерологии. – 2009. - №3. – С. 78- 84.

3. Рахматулина М.Р. Урогенитальные заболевания, вызванные генитальными микоплазмами (*Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma spp.*, *Mycoplasma hominis*) *Consilium medicum*. – 2012. - №2ю – С. 22 – 25.
4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека [Электронный ресурс] // Инфекционная заболеваемость в Российской Федерации – Москва, 2018г.

УДК 616.5-002.2

МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ БАЛАНС И ЕГО ОСОБЕННОСТИ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

БЕЛЯЕВА АЛЕКСАНДРА ИГОРЕВНАстудент 5 курса лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»**Научный руководитель: Попова Лариса Юрьевна**д.м.н., профессор
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет»

Аннотация: В раннем возрасте у ребенка кожный покров особо чувствителен к воздействию неблагоприятных факторов среды и аллергенам. Наследственная предрасположенность так же играет немаловажную роль. Всё это в совокупности обуславливает возникновение такой патологии, как атопический дерматит, который в структуре заболеваемости у детей занимает одно из ведущих мест. На данный момент отмечена тенденция к увеличению роста заболеваемости дерматитом. В статье представлен анализ структуры заболеваемости атопическим дерматитом, а также особенности элементного состава детского организма в зависимости от зоны проживания ребенка.

Ключевые слова: атопический дерматит, микроэлементы, детский возраст, кожные заболевания, нарушение баланса, экологическая обстановка, элементный дисбаланс, ферментативные процессы.

MICROELEMENT BALANCE AND ITS FEATURES AT ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN UNDER CONDITIONS OF ANTHROPOGENIC POLLUTION

Belyaeva Alexandra Igorevna*Scientific adviser: Popova Larisa Yuryevna*

Abstract: At an early age, the child's skin is particularly sensitive to the effects of adverse environmental factors and allergens. Hereditary predisposition also plays an important role. All this in aggregate causes the emergence of such a pathology as atopic dermatitis, which occupies one of the leading places in the structure of morbidity in children. At the moment, there is a tendency to an increase in the incidence of dermatitis. The article presents an analysis of the structure of the incidence of atopic dermatitis, as well as the features of the elemental composition of the child's body, depending on the area of the child's residence.

Key words: atopic dermatitis, microelements, childhood, skin diseases, imbalance, environmental conditions, elemental imbalance, enzymatic processes.

Атопический дерматит (АтД) является одним из самых распространённых кожных заболеваний, характеризующихся сложным патогенезом и проявляющимся преимущественно в детском возрасте. В последние годы наблюдается тенденция к росту числа больных АтД, что, в свою очередь, приводит к

ограничению жизненных и социальных функций уже с детского возраста. Исходя из ряда проведённых исследований, установлена непосредственная связь между заболеваемостью АтД и региональными экологическими условиями [1, с. 427].

Актуальность изучения микроэлементного баланса у жителей территорий с высоким процентом антропогенного загрязнения обусловлена влиянием на организм человека широкого спектра факторов окружающей среды в совокупности с медико-социальными факторами риска. По данным всемирной организации здравоохранения до 30% вклада в изменение здоровья людей вносит состояние окружающей природной среды, а в зоне экологического неблагополучия этот вклад достигает 50%.

У детей, страдающих атопическим дерматитом, проживающих на территориях с высокой степенью загрязнённости окружающей среды, возникают тяжёлые нарушения гомеостаза и адаптации [2, с. 22]. Дополнительное супрессивное влияние на состояние иммунной системы в значительной степени оказывают ксенобиотики, вследствие чего развивается дисфункция вегетативной регуляции. За счёт данного патогенетического механизма течение АтД принимает ряд отличительных признаков, что проявляется частыми обострениями, выраженными лабораторными изменениями, рефрактерностью к обычной терапии.

Цель исследования. На основе обзора литературных источников провести сравнительный анализ микроэлементного состава и его влияния на возникновение атопического дерматита у детей, проживающих в зоне благоприятных и неблагоприятных экологических условий.

Группой риска в возникновении АтД являются дети возрастом от 1 года до 18 лет, при этом у подавляющего большинства данный диагноз регистрируется обычно на 4-6 месяце жизни. Исходя из клинических наблюдений и анамнеза, в первую очередь выявляется первичное локальное поражение кожи, особенно в области щёк. Одновременно высыпания могут располагаться на коже околоушной области, волосистой части головы, подбородка, шеи, голеней, кистей [3, с. 5].

Основной жалобой пациентов является наличие зуда различной интенсивности, который в большинстве своём носил ночной характер.

Для оценки степени тяжести АтД используется индекс SCORAD (в баллах), разработанный Европейской целевой группой по атопическому дерматиту в 1993 году. При проведении данного анализа не выявлено статистически значимых различий между группами лиц с АтД, проживающими в различных экологических зонах (рис.1).

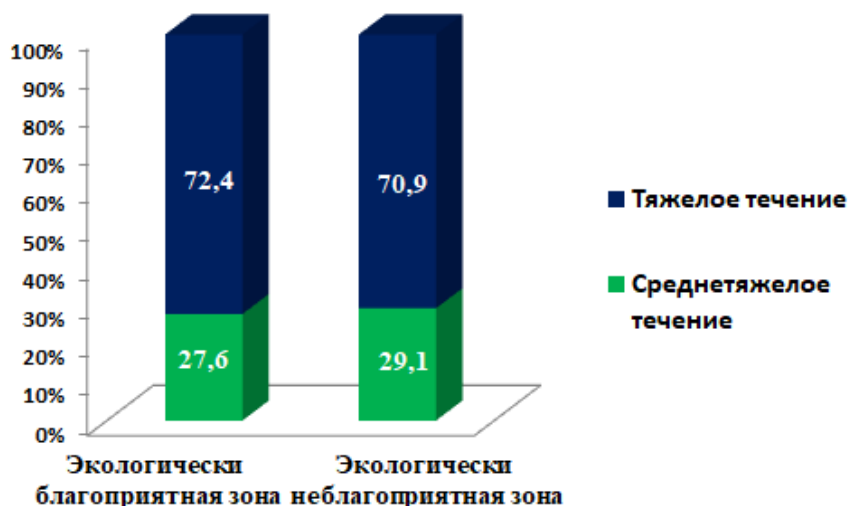


Рис. 1. Соотношение количества детей с разной степени тяжести АтД, проживающих в разных экологических зонах

При проведении количественного анализа различных форм АтД в различных экологических зонах отмечено преобладание тех или иных форм атопического дерматита в зависимости от экологической обстановки. Так, в экологически благоприятной зоне обычно превалирует эритематозно-

сквамозная форма, эритематозная и лихеноидная формы. В экологически неблагоприятной зоне преобладали лихеноидная и экссудативная формы (табл.1).

Таблица 1

Распределение больных АтД с учётом клинических форм заболеваний в зависимости от зоны проживания

Клиническая форма АтД	Экологически благоприятная зона		Экологически неблагоприятная зона	
	абс.	%	абс.	%
Эритематозная	8	27,6	7	8,9
Эритематозно-сквамозная	14	48,3	8	10,1
Экссудативная	1	3,4	26	32,9
Лихеноидная	6	20,7	38	48,1
Итого	29	100	79	100

Анализ влияния антропогенного загрязнения атмосферы на течение дерматоза возможен при проведении современных инструментальных исследований, позволяющих определить содержание в тканях человека те или иных микро- и макроэлементов. Наиболее простым методом определения уровня микроэлементов является исследование волос пациентов. В настоящее время разработаны определённые нормы уровня элементов в волосах детей. Уровень элементного дисбаланса оценивается по отношению тех же показателей у здоровых детей, проживающих в экологически благоприятной зоне и по отношению к референтным значениям элементов в волосах детей (табл.2).

Таблица 2

Сравнительные показатели отклонений микро- и макроэлементного баланса у больных АтД детей (в мкг/г)

Элемент	Референтные значения концентрации элементов в волосах у детей	Концентрация элементов в волосах у детей с АтД		Концентрация элементов в волосах у здоровых детей
		Благоприятная зона проживания		
		Неблагоприятная зона проживания	Благоприятная зона проживания	
Условно эссенциальные и токсичные элементы				
Al	3—40	5,4 ± 0,8	8,9 ± 0,79	6,9 ± 1,2
As	0—1	0,067 ± 0,003	0,3 ± 0,03	0,04 ± 0,002
Be	0—1	0	0,01 ± 0,001	0,045 ± 0,005
Cd	0—0,5	0,4 ± 0,002	1,87 ± 0,02*	0,003 ± 0,002
Hg	0—1	0,097 ± 0,001	0,2 ± 0,03	0,28 ± 0,05
Li	0—0,5	0,038 ± 0,003	0	0
Ni	0—2	0,85 ± 0,01	7,2 ± 1,1*	1,5 ± 0,9
Pb	0—5	1,37 ± 0,06	0,1 ± 0,002	2,01 ± 0,73
Sn	0—3	0,195 ± 0,004	1,2 ± 0,3	0,9 ± 0,02
V	0,1—3,5	2,7 ± 0,9	7,5 ± 2,1*	3,1 ± 1,1
V	0—0,5	0,08 ± 0,003	0,1 ± 0,003	0
Эссенциальные элементы				
Ca	200—2000	1350 ± 316,7	2850 ± 216,5*	220 ± 23,4
Co	0,2—1	0,009 ± 0,001*	0,007 ± 0,001*	0,12 ± 0,01*
Cr	0,5—1	0,62 ± 0,02	0,33 ± 0,2	0,8 ± 0,05
Cu	6,5—16	7,2 ± 1,1	9,3 ± 4,8	14,96 ± 2,34
Fe	15—50	13,1 ± 0,2*	11,7 ± 0,7*	14,9 ± 1,1
K	60—1000	176,5 ± 34,1	111,8 ± 48,9	303,97 ± 34,5
Mg	25—120	114 ± 12,9	56,9 ± 12,6	78,3 ± 4,98
Mn	0,5—3	0,98 ± 0,1	0,7 ± 0,3	0,67 ± 0,2
Na	60—1000	978,6 ± 45,6	556,76 ± 94,48	698,45 ± 121,2
P	120—220	115,6 ± 2,92*	104,1 ± 2,5*	111,3 ± 5,9*
Se	0,8—3	0,4 ± 0,02*	0,2 ± 0,001*	2,1 ± 0,4
Si	5—30	13,42 ± 2,1	6,9 ± 3,5	10,4 ± 2,3
Zn	130—250	92 ± 14,1*	50,9 ± 2,3*	103,2 ± 15,04*

Выбросы в атмосферу производственных отходов металлургических предприятий приводят к накоплению токсичных и условно эссенциальных элементов, таких как кадмий, никель и бор. Кадмий способствует общей интоксикации организма и снижает индекс фагоцитоза. Повышенное содержание бора способствует нарушению гормонального фона, дефициту кальция, магния и витамина D. Дефицит кобальта приводит к снижению ферментативных процессов. Пониженный уровень фосфора, селена и цинка коррелирует с течением АД, так как эти элементы способствуют возникновению воспалительной реакции. В то же время данные элементы представляют собой антагонисты тяжёлых металлов, поэтому их дефицит усугубляет интоксикационный процесс в организме ребёнка. Избыток кальция способствует снижению содержания таких элементов, как фосфор и цинк [4, с. 223].

Избыточное накопление тяжёлых металлов является одной из причин дефицита селена и кобальта у детей, страдающих АД.

Таким образом, анализируя микроэлементный баланс, можно сделать выводы, что проживание детей с атопическим дерматитом в условиях антропогенного загрязнения обуславливает хроническую интоксикацию организма тяжёлыми металлами, что, в свою очередь, приводит к дефициту жизненно необходимых элементов и тяжёлому течению дерматоза.

Список литературы

1. Баранов А.А., Балаболкин И.И. Детская аллергология. Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006; 424-485;
2. Ревич Б.А., Шапошников Д.В., Галкин В.Т. и др. Воздействие высокой температуры атмосферного воздуха на здоровье населения. Гиг. И сан., 2005; (2): 20-24;
3. Санкина Л.Е., Корюкина И.П., Кравцов Ю.И. Росс.педиатр.журн., 2000; (3): 4-7;
4. Сусликов В.Л. Геохимическая экология болезней. М.: Гелиос АРВ 2002; 3: 220-225.

© А.И. Беляева, 2019

УДК 616.37

О НЕКОТОРЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ СТАРШИХ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ДИНАМИКЕ ЗА 5-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

ПОХОДЕНЬКО ИРИНА ВИКТОРОВНА,

профессор кафедры сестринского дела,

доктор медицинских наук,

Академик РАЕ

РОМАНОВСКАЯ СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА,

ассистент кафедры сестринского дела

ПОДПОРИНА ПОЛИНА МИХАЙЛОВНА,**МЕДВЕДЕВА ВЕРОНИКА СЕРГЕЕВНА**

студенты

ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»

Аннотация. В статье представлены данные по социально-гигиенической характеристике старших медицинских сестер лечебных учреждений Кировской области в динамике за 5-летний период и проанализированы произошедшие изменения.

Ключевые слова: старшие медицинские сестры, Киров и Кировская область, социально-гигиеническая характеристика, изменения за 5-летний период.

SOME CHANGES IN THE SOCIO-HYGIENIC CHARACTERISTICS OF THE OLDER MEDICAL NURSE OF MEDICAL INSTITUTIONS OF THE KIROV REGION IN DYNAMICS FOR 5 YEARS

**Pokhodenko Irina Victorovna,
Romanovskaya Svetlana Vasiljevna,
Podporina Polina Michajlovna,
Medvedeva Veronica Sergeevna**

Abstract. Purpose and Objectives of the study: to give and changes socio-hygienic characteristics of senior nurses of the Kirov region according to the data for 2011-2013; to identify the features of the socio-hygienic characteristics of senior nurses based on the results of the survey in 2018-2019; compare changes in performance over a 5-year period and identify emerging features in medical institutions of the Kirov region.

Key words: the older medical nurse, socio-hygienic characteristic, some changes, medical institutions, Kirov region, dynamic for 5 years.

Руководителям сестринских служб отводится важная роль в управлении деятельностью сестринского персонала: именно эта категория руководителей, реализуя на практике основные функции управления, стимулируя сестринский персонал к обеспечению в учреждении благоприятных и безопасных условий для лечения и реабилитации пациентов, является безусловным резервом повышения качества медицинских услуг населению [1].

Российское здравоохранение в настоящее время сталкивается с целым рядом проблем кадрового порядка: сохраняется дисбаланс между количеством средних медицинских работников и врачей, высокая текучесть кадров, низкая заработная плата медицинского персонала, нередко низкий уровень профессиональной компетентности специалистов, особенно в сельской местности [2].

Причинами недостатка квалифицированных кадров в ЛПУ являются: низкая заработная плата, отсутствие жилья, отток кадров в более перспективные районы, в другие профессии и в частную медицину, высокие эмоциональные и физические нагрузки, сложность работы с пациентами в современных условиях, а также часто меняющиеся особенности системы обязательного медицинского страхования [3].

Сестринское дело в Кировской области развивается в соответствии с государственной политикой в области здравоохранения, но, вместе с тем, имеется ряд особенностей, которые требуют более тщательного изучения.

Исследование проведено в лечебных учреждениях Кировской области путем анкетирования старших медицинских сестер в 2011-2013 гг. (90 человек: по 30 - от работающих в стационарах и поликлиниках г. Киров и 30 - от работающих в ЦРБ Кировской области) и в 2018-2019 гг. (57 анкет). Были выявлены изменения, произошедшие в социально-гигиенической характеристике старших медицинских сестер за 5-летний период. Полученные результаты представлены в таблице 1.

Среди опрошенных респондентов 100% составляли лица женского пола. Средний возраст составил $43,4 \pm 8,8$ лет.

Стаж работы в здравоохранении в целом среди опрошенных в 2011-2013 гг. респондентов имели: от 5 до 10 лет - 6 человек, от 10 до 15 лет - 7, от 15 до 20 лет - 17, от 20 до 25 лет - 12, от 25 до 30 лет - 15, от 30 и более лет - 33 человека. Средний стаж работы респондентов в системе здравоохранения составил $25,3 \pm 9,6$ года.

Стаж работы в здравоохранении в целом среди опрошенных в 2018-2019 гг. респондентов имели: от 5 до 10 лет - 4 человека, от 10 до 15 лет - 11, от 15 до 20 лет - 13, от 20 до 25 лет - 8, от 25 до 30 лет - 5, от 30 и более лет - 16 человек. Средний стаж работы респондентов в системе здравоохранения составил $22,5 \pm 8,5$ лет.

Стаж работы в должности старшей медицинской сестры в целом среди опрошенных в 2011-2013 гг. был менее 5 лет - у 25 человек, от 5 до 10 лет - у 27, от 10 до 15 лет - у 11, от 15 до 20 лет - у 12, от 20 до 25 лет - у 8, от 25 до 30 лет - у 7 человек.

Стаж работы в должности старшей медицинской сестры в целом среди опрошенных в 2018-2019 гг. был менее 5 лет - у 16 человек, от 5 до 10 лет - у 12, от 10 до 15 лет - у 14, от 15 до 20 лет - у 7, от 20 до 25 лет - у 3, от 25 до 30 лет - у 5 человек. Средний стаж работы респондентов в должности старшей медицинской сестры составил $8,7 \pm 5,2$ лет.

Из опрошенных в 2011-2013 гг. 6 человек не имели квалификационных категорий, имели вторую - 16 человек, первую - 18, высшую - 50 человек. Из опрошенных респондентов в 2018-2019 гг. не имели квалификационной категории 8 человек, имели вторую - 6 человек, первую - 19, высшую - 24 человека.

Из опрошенных в 2011-2013 гг. респондентов имели семью 100% старших медсестер, детей в семьях насчитывалось в среднем 21 на 10 семей, или 4 ребенка на 2 семьи (бездетных было 3 семьи).

Жили в квартирах - 74 семьи, в отдельных домах - 16 семей. Имели высшее образование - 19 человек. Жаловались на здоровье 5 респондентов.

Из опрошенных в 2018-2019 гг. респондентов также имели семью все старшие медсестры; детей в среднем приходилось 16 человек на 10 семей, или 3 ребенка на 2 семьи (бездетных было 4 семьи); жили в квартирах - 52 семьи, в индивидуальных домах - 5 семей, имели высшее образование - 24 че-

ловека; на здоровье жаловалось 3 респондента.

Таблица 1

Некоторые показатели социально-гигиенической характеристики старших медицинских сестер Кировской области в 2011-2013 гг. (1) и в 2018-2019 гг. (2)

(на 100 человек)

№	Показатели социально-гигиенической характеристики	Частота (1)	Частота (2)	p
1	Лица женского пола	100,0	100,0	<0,05
2	Возраст:			<0,05
	20-29 лет	4,4	3,5	
	30-39	33,3	22,8	
	40-49	31,1	61,4	
	50-59	27,9	7,0	
	60 и более лет	3,3	5,3	
3	Стаж работы в здравоохранении:			<0,05
	от 5 до 10 лет	6,7	7,0	
	от 10 до 15	7,8	19,3	
	от 15 до 20	18,9	22,8	
	от 20 до 25	13,5	14,0	
	от 25 до 30	16,7	8,8	
	от 30 и более лет	36,4	28,1	
4	Стаж работы старшей медсестрой:			<0,05
	менее 5 лет	27,8	28,1	
	от 5 до 10	30,0	21,1	
	от 10 до 15	12,2	24,6	
	от 15 до 20	13,0	12,3	
	от 20 до 25	8,9	5,3	
	от 25 до 30 лет	8,1	8,6	
5	Квалификационная категория:			>0,05
	нет	6,7	14,0	
	вторая	17,8	10,5	
	первая	20,0	33,3	
	высшая	55,5	42,2	
6	Наличие высшего образования	21,1	42,1	<0,05
7	Семейные отношения:			<0,05
	наличие семьи	100,0	100,0	
	бездетных семей	3,3	7,0	
	наличие детей (на 100 семей)	210	160	
8	Проживание:			<0,05
	в квартире	82,2	91,2	
	в отдельном доме	17,8	8,8	
9	Имелись жалобы на здоровье	5,6	5,3	<0,05

Таким образом, в социально-гигиенической характеристике старших медицинских сестер Кировской области за 5-летний период произошли следующие изменения:

- увеличилось по частоте 6 групп: старших медсестер в возрасте 40-49 лет; со стажем работы от 10 до 15 лет; имеющих высшее образование (без указания профиля вуза); не имеющих квалификационных категорий; проживающих в благоустроенных квартирах и группа бездетных семей;
- уменьшились по частоте 7 групп: старших медсестер в возрасте 30-39 лет и 50-59 лет; со ста-

жем работы в здравоохранении от 25 до 30 лет; имеющих вторую и высшую категории; проживающих в индивидуальных домах; снизилось число детей в семьях.

Решению проблем, возникающих в работе старших медицинских сестер Кировской области, посвящены следующие исследования.

Список литературы

1. Шляфер С. И. Кадровый потенциал сестринской службы Российской Федерации // Главная медицинская сестра. – 2011. – № 7 – С. 20 – 28.
2. Савельева И. Укомплектованность сестринским персоналом спасает жизни пациентов / И. Савельева // Сестринское дело. – 2013. – № 3 – С. 27-29.
3. Володин А. В. Оценка качества трудовой жизни руководителей сестринского персонала Оренбургской области // Главная медицинская сестра. – 2012. – № 2 – С. 123 – 133.

©И.В. Походенько, С.В. Романовская, П.М. Подпорина, В.С. Медведева

УДК 616.98

СОЗДАНИЕ НЕИНВАЗИВНОЙ ЭКСПРЕСС ТЕСТ СИСТЕМЫ НА ВИЧ ПО ОКОЛОДЕСЕННОЙ ЖИДКОСТИ В РФ

ГАВРИШ ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,

Аспирант

ДУСЬ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ

Магистр

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет

Аннотация: в работе рассмотрена и проанализирована возможность создания неинвазивной экспресс тест системы на ВИЧ инфекцию по околодесенной жидкости методом ИФА для предотвращения распространения и профилактики ВИЧ инфекции в России с учетом страновых особенностей.

Ключевые слова: ВИЧ, СПИД, экспресс, ИФА, предупреждение.

CREATE EXPRESS IS A NON-INVASIVE TEST SYSTEM FOR HIV KOLODEZENKO FLUID IN RUSSIA

**Gavrish Irina Alexandrovna,
Dus Nikolay Sergeevich**

Abstract: the paper considers and analyzes the possibility of creating a noninvasive rapid test system for HIV infection by cold fluid ELISA method to prevent the spread and prevention of HIV infection in Russia taking into account country characteristics.

Keywords: HIV, AIDS, express, ELISA, prevention.

ВИЧ является опаснейшим заболеванием. На сегодняшний день против ВИЧ инфекции не существует вакцины. Развитие ВИЧ инфекции в организме можно лишь задержать путем специальной терапии. Еще одна опасность ВИЧ инфекции заключается в том, что ее очень тяжело выявить на ранних этапах развития болезни[1].

В России проблема распространения ВИЧ стоит достаточно остро. По данным Министерства здравоохранения на конец 2018 года число зарегистрированных случаев ВИЧ в РФ составило 896 тысяч человек. В 2018 году заразились ВИЧ 87,7 тысяч человек. За 2018 год умерло 36,9 тысяч человек, зараженных ВИЧ инфекцией[2]. На конец 2018 года в 13 регионах РФ более 1% жителей заражены вирусом иммунодефицита человека. Распространение ВИЧ инфекции снижает социэкономическое развитие страны и подрывает её суверенитет. В 2018 году населения РФ сократилось на 86,7 тысяч человек. ВИЧ инфекция вносит ощутимую роль в снижение количества населения РФ[3].

В рамках данной статьи будем рассматривать один из самых эффективных путей предотвращения распространения ВИЧ, а именно его диагностика на ранних этапах развития болезни. Благодаря своевременному информированию человека о его ВИЧ статусе возможно начать незамедлительно оказывать человеку медицинскую помощь. Также информация о своем ВИЧ статусе поможет предотвратить заражение других людей, путем соблюдения специальных мер.

Существуют два основных вида диагностики ВИЧ.

1. Предварительный тест (скрининг-тест).

2. Подтверждающий тест.

К предварительным относятся тесты, основанные на ИФА методе. Данные тесты не выявляют саму инфекцию, а лишь специфические антитела, вырабатываемые организмом человека в ответ на ВИЧ. Основой его является реакция связывания антиген-антитело.

К подводящим тестам относится метод иммуноблоттинга (Western-blot). Метод иммуноблоттинга — это встречная преципитация в геле антител в сыворотке крови больного с различными вирусными белками, подвергнутыми разделению по молекулярной массе с помощью электрофореза и нанесенными на нитроцеллюлозу. Данный тест возможно пройти только в лабораторных условиях[4].

Благодаря многоступенчатому тестированию удается снизить вероятность ложноположительных и ложноотрицательных результатов.

Всем тестам присущи две основные характеристики. Чувствительность и специфичность.

Чувствительность отражает долю положительных результатов, которые правильно идентифицированы.

Специфичность отражает долю отрицательных результатов, которые правильно идентифицированы.

Главное качество скрининг-теста на ВИЧ — максимально возможная чувствительность. Он не имеет права дать отрицательный результат при исследовании ВИЧ-положительного образца, поскольку это чревато серьезными последствиями. В то же время, при столь высокой чувствительности специфичность отчасти снижается. Доля подтверждения используется подтверждающий тест (метод иммуноблоттинга)[5].

Перейдем к Российской специфике. Россия является самой большой и протяженной страной в мире. Населения расположено на территории неравномерно. Основой предотвращения ВИЧ является своевременная диагностика, но из-за большой территории, специализированных лабораторий не хватает для полноценного охвата.

Именно в такой ситуации чрезвычайно полезными оказываются экспресс тесты. Но большинство экспресс тестов на ВИЧ основываются на заборе сыворотки крови, что делает их инвазивными.

В мире существует всего один неинвазивный экспресс тест на ВИЧ инфекцию по околодесенной жидкости от компании Ora Sure. Из-за отсутствия локализации, логистических и таможенных издержек его цена становится достаточно большой.

Также в России достаточно высока распространенность ВИЧ. Предсказательная ценность результатов теста зависит не только от его чувствительности и специфичности, но и от распространенности ВИЧ-инфекции в данной популяции. Чем выше распространенность ВИЧ, тем точнее результат теста. Это доказано исследованиями ВОЗ.

В России неинвазивные экспресс тесты на ВИЧ инфекцию могут внести ощутимый вклад в диагностику ВИЧ инфекции за счет охвата большого числа населения страны.

Авторы статьи предлагают внедрить в производство отечественный аналог неинвазивного экспресс теста на ВИЧ инфекцию.

Предполагаемый экспресс тест будет состоять из:

1. Буферного раствора.
2. Устройство для забора околодесенной жидкости.

Благодаря буферному раствору происходит диффузия и образец околодесенной жидкости попадает на тестовую и контрольную линии. Буферный раствор — это раствор, к которому можно добавить умеренное количество сильной кислоты или сильного основания без существенных изменений его pH.

Буферный раствор состоит из хлорида натрия, фосфат натрия, воды и консерванта.

Коллектив авторов изобрел улучшенный буферный раствор и находится на стадии его патентования.

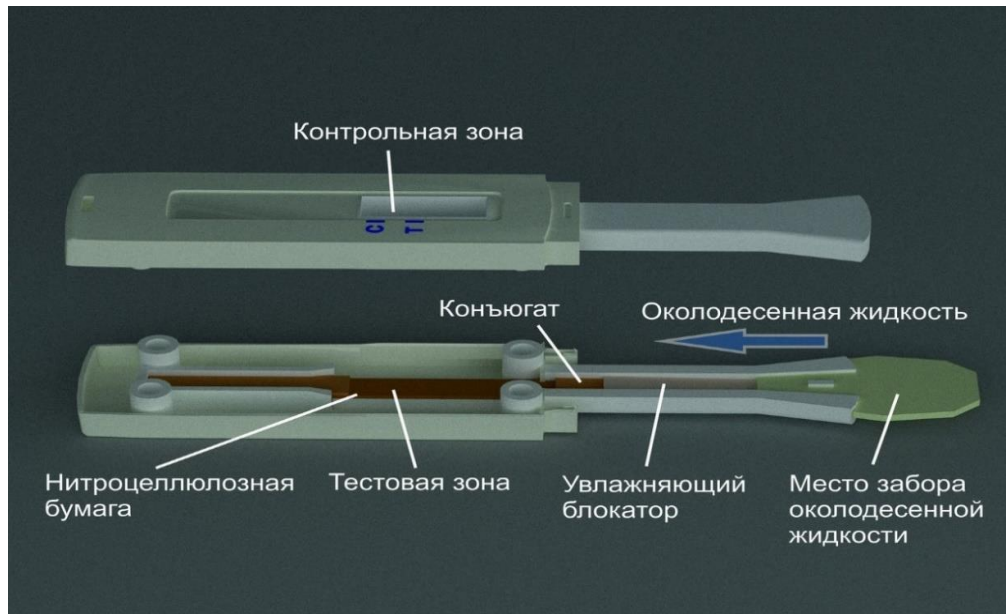


Рис. 1. Устройство для забора околодесенной жидкости

Устройство для забора околодесенной жидкости состоит из места забора околодесенной жидкости, нитроцеллюлозной бумаги. На нитроцеллюлозную бумагу нанесены антигены вируса ВИЧ, конъюгат и пептиды, которые при наличии антител ВИЧ в околодесенной жидкости приводят к изменению цвета на тестовой полосе. Образец околодесенной жидкости человека попадает на место для забора, затем перемещивается в буферном растворе, который под воздействием диффузии перемещается по нитроцеллюлозной бумаге и встречается с конъюгатом. При наличии антител к ВИЧ в образце связываются реагентами и помечаются белком А коллоидным золотом. Антитела против ВИЧ, взаимодействуют с закрепленными пептидами на тестовой линии. Человеческие антитела в комплексе с коллоидным золотом белка А улавливаются на контрольной линии. Реакция с коллоидным золотом на контрольной и испытательной линиях создает красновато-пурпурную полосу.

Необходимо подождать 20 - 30 минут, после этого на тест полосе будет виден результат. Предварительно отрицательный тест на ВИЧ - проявился показатель С, показатель Т не идентифицирован. Предварительно положительный тест на ВИЧ проявлен показатель С, проявлен показатель Т. Положительный результат экспресс теста не является окончательным и требует подтверждения в лаборатории.

В рамках разработки неинвазивной экспресс тест системы на ВИЧ по околодесенной жидкости была разработана информационная среда для облегчения прохождения тестирования в домашних условиях.

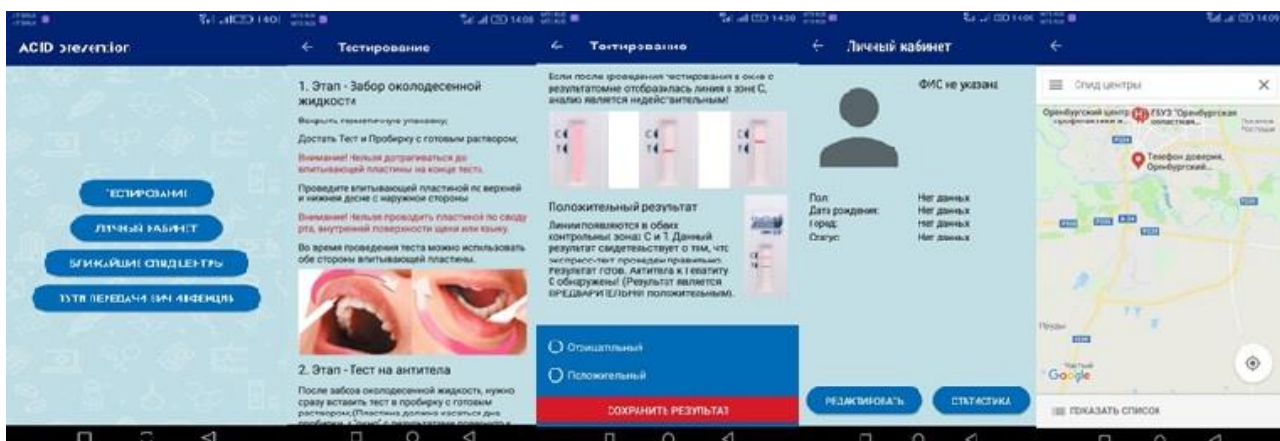


Рис. 2. Информационная среда приложения

В меню приложения находятся необходимые информационные разделы, а именно: а) тестирование; б) личный кабинет; в) ближайшие СПИД центры; г) пути передачи ВИЧ.

При налаживании промышленного производства данного теста самые отдаленные уголки России получают возможность быстро и недорого проверить себя на ВИЧ. Также это повысит качество проведения скрининговых исследований по областям и регионам, что окажет положительный эффект на борьбу с ВИЧ инфекцией в РФ.

Список литературы

1. Эпидемиология ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированной патологии : учебное пособие для врачей / сост. : Т. А. Баянова, А. Д. Ботвинкин, Ю. К. Плотникова, В. В. Бородин ; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России. – Иркутск : ИГМУ, 2013. – 77 с.
2. Число случаев ВИЧ в России на конец 2018 года превысило 896 тыс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://tass.ru/obschestvo/6421948> (11.10.2019)
3. В 13 российских регионах ВИЧ заразились более 1% населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.rbc.ru/society/03/07/2019/5d1b2c2e9a7947c21fdabbe4> (11.10.2019)
4. Эпидемиология ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированной патологии : учебное пособие для врачей / сост. : Т. А. Баянова, А. Д. Ботвинкин, Ю. К. Плотникова, В. В. Бородин ; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России. – Иркутск : ИГМУ, 2013. – 77 с.
5. Хоффман, К. Лечение ВИЧ-инфекции 2005 /К. Хоффман, Ю.К. Рокстро, Б.С. Кампса. – Москва: Flying Publisher, 2005. – 581 с.

© И.А. Гавриш, Н.С. Дусь, 2019

АРХИТЕКТУРА

УДК 69.035.2 Б-79

МОНИТОРИНГ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИФЕРА

БОБОЕВА ГУЛЬМИРА САДИКОВНА

доцент

Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт
Республика Узбекистан

Аннотация. В этой статье приведены нормативные расчёты водопотребления и водоснабжения по шиферному производству и противопожарные нужды. А также, химические составы артезианской скважины, мониторинг и эффективность очистного сооружения.

Ключевые слова: водопотребление, расчет, химический состав, сточные воды, очистка, анализ.

MONITORING THE WATER CONSUMPTION OF THE ENTERPRISE FOR THE PRODUCTION OF SLATE

Babaeva Gulmira Sadykova

Annotation. This article presents the normative calculations of water consumption and water supply for slate production and fire protection needs. And also, chemical compositions of the artesian well, monitoring and efficiency of the treatment plant.

Key words: water consumption, calculation, chemical composition, waste water, purification, analysis.

Обеспечение водой промышленных предприятий является одной из важных народнохозяйственных задач. В подавляющем большинстве отраслей промышленности вода используется в технологических процессах производства. Требования к количеству и качеству подаваемой воды определяются характером технологического процесса. Выполнение этих требований системой водоснабжения обеспечивает нормальную работу предприятия и надлежащее качество выпускаемой продукции. Неудовлетворительное выполнение системой водоснабжения поставленных задач может привести не только к ухудшению качества продукции или удорожанию производства, но и в ряде случаев к порче оборудования и даже к опасным авариям.

Кроме воды для технологических нужд, на каждом предприятии требуется вода для хозяйственно-питьевых нужд рабочих и служащих, а также для целей пожаротушения.

Стремительный научно-технический прогресс, бурный рост промышленности, энергетика, автотранспорта влияет на окружающую среду и, в частности, на состояние воздушного и водного бассейна. Среди природных ресурсов, применяемых в производстве, вода занимает особое место. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия по производству шифера является вода из артезианской скважины, расположенной на выделенной территории. Расчёт норм водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды производится в соответствии с КМК 2.04.03-97 и КМК 2.04.01-98.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды персонала предприятия рассчитывается по формуле:

$$W=N \cdot r \cdot T / 1000 \text{ м}^3/\text{год, где}$$

N-норматив водопотребления на одного человека в смену, N=12л

г-численность работников, г=10 человек рабочих,

T- планируемое количество рабочих дней, T=260 дней в год.

Расчёт водопотребления для рабочих.

$$W=12*10*260/1000=31.2 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Расчёт водопотребления для ИТР.

$$W=25*105*260/1000=682.5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Общий норматив водопотребления на питьевые нужды персонала по предприятию составит 2.74м³/сутки или 713.7м³/год. Расчёт водопотребления душевых производится по формуле:

$$W_x=k*N*r*T*t/1000$$

N-часовой расход на одну душевую сетку, N=500л

r-количество душевых сеток, r=3 штука.

k-количества смен, k=1

T- планируемое количество рабочих дней, T=260.

t-время работы в смену, (t=20 минут).

$$W_x=500*3*1*260/1000=390\text{м}^3/\text{год}.$$

Норма водопотребления равна на норму водопотребления 390м³/год.

Полив зеленых насаждений. Водопотребление рассчитывается по формуле:

$$W=N*S*k*T/1000$$

N- норматив одной поливки на квадратный метр насаждений, N=4л

S-площадь зеленых насаждений, S =300 м²

k-планируемое количества поливок в ден, k =1

T- планируемое количество дней полива, T=180 дней.

$$W=4*300*1=1200\text{л}/\text{сут} *180=216000\text{л}/\text{год}.$$

Расход воды на зеленых насаждений относится к безвозвратным потерям.

Вода в производстве для изготовление шифера используется для приготовления асбестоцементной суспензии, промывки сукон и сеток формовочных машин, для обеспечения работы вакуум-насосов. Система водоснабжения - обратная и с повторным использованием воды. Оснащен трехступенчатый отстойником последовательного осветления. Водопотребления на производственные нужды составляет: по данным предприятия годовой расход воды составил 1440м³/год. Стоки не образуется.

Анализы сточных вод от естественного осветительного емкости шиферного производства.

№	NH3	NO2мг/дм ³	pH	CL мг/дм ³	Щелочность мг/экв	окисляемостьмгO ₂ /дм ³
1	Нет	2,3	11,8	762,5	2,1	13,6
2	Нет	1,8	10,8	550,0	2,4	12,0

Эффективность очистного сооружение составляет:

$$W=\frac{C_{н}-C_{к}}{C_{н}} * 100 = \frac{2,3-1,8}{2,3} * 100 = 21,73 < 50 \% .$$

Любая техногенная деятельность, в том числе строительная индустрия, неизбежно связана с очисткой производственных и поверхностных сточных вод. Для действующих строительных предприятий характерны следующие проблемы - отсутствие свободных площадей для строительства очистных сооружений, невозможность либо затрудненность перекладки канализационных сетей, насыщенность сточных вод большим количеством разнородных загрязнений и нередко невозможность разделения потоков от разных технологических процессов, при наличии очистных сооружений их технологическая и возрастная несостоятельность.

Заключение. Работа очистного сооружение не соответствует к требованиям норматива. Хозяйственно - бытовые стоки в количестве 11037м³/год будут накапливаться в железобетонный выгреб. По мере накопления будут вывозиться на очистные сооружение поселок Фархад.

Список литературы

1. «Положение о государственной экологической экспертизе РУз» постановление Кабинета Министров РУз 2001 г.

2. Абрамов Н.Н. «Водоснабжение», М, Стройиздат.1982 г. 223 стр.
3. КМваК 2.04.02-96 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
4. Абдуллаев Т. «Ичимлик ва техник сувларни тозалаш» Т. 1999 13-14 стр.

Г.С. Бобоева. 2019 год

УДК 69.05

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КУПОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

**ЖДАНОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА,
МАЖИРИНА АЛЕВТИНА ДМИТРИЕВНА**

Студенты
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Научный руководитель: Гарипов Владимир Станиславович
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: Архитектурные решения никогда не стояли на месте, люди всегда старались найти новые виды и формы или привнести некоторую изюминку в здания и сооружения. Одним из результатов таких поисков стали купольные крыши, которые за счет нестандартного вида, легкости в возведении и монтаже, экологичности начали все чаще встречаться в новых строящихся объектах, однако они также имеют свои нюансы в возведении.

Ключевые слова: купольные конструкции, стратодезический купол, устойчивость, пневмокаркас, методы возведения.

CONSTRUCTION TECHNOLOGY DOME BUILDINGS

**Zhdanova Anastasia Sergeevna,
MazhirinaAlevtinaDmitrievna**

Scientific adviser: Garipov Vladimir Stanislavovich

Annotation: Architectural decisions never stood still, people always tried to find new types and forms or to bring some zest to buildings and structures. One of the results of such searches was domed roofs, which, due to the non-standard appearance, ease of erection and installation, environmental friendliness, began to be increasingly found in new construction projects, however, they also have their own nuances in the construction.

Key words: dome structures, stratodesic dome, stability, pnevmokarkas, construction methods.

Сферические здания отличаются высокой устойчивостью и простотой возведения, чем и заслужили популярность наших предков. Первые криволинейные крыши, пантеоны, соборы, а позже - оранжереи, планетарии, стадионы и прочие объекты дали колоссальный толчок в развитии купольного строительства и разработке их возведения [1, с. 270].

Креативные архитектурно-строительные решения с невероятной скоростью сменяют друг друга, опираясь на мировой опыт. Вот уже и в индивидуальных домах применяются купольные решения. Однако строительство таких объектов имеет как ряд плюсов, так и минусов.

К положительным качествам таких зданий можно отнести: нестандартный внешний вид, оптимальное использование пространства (площадь внешней поверхности стен почти на треть меньше стандартной), экономичность (так как поверхность меньше, следовательно, тепло рассеивается/поглощается меньше), облегченный тип фундамента, простое конструктивное сочетание окон (не

влияет на устойчивость конструкции), отличное выдерживание ветровых и снеговых нагрузок, удобство установки солнечных батарей, систем вентиляции и кондиционирования [2].

Под минусами воспринимают: трудный расчет в трех плоскостях, отсутствие опыта технологии возведения, большое число отходов стройматериалов, ограниченный выбор материалов для отделки, а также окон и дверей, что увеличивает стоимость.

На сегодняшний день есть ряд методов возведения купольных строений: на основе геодезической сферы, стратодезического купола, пневмокаркаса, несъемной опалубки, технология возведения дома-купола, имеющего вид сборной конструкции фабричного производства [3, с. 348].

Основоположителем купольного строительства стал американский ученый Ричард Фуллер: он разложил данную конструкцию на простые фигуры — треугольники «икосаидеры», которые составляют многогранник (триангулярная полусфера), за счёт этого он получил патент на конструирование геодезических куполов. Уникальность этой технологии — в одной точке сходится большое количество балок. Для их надежного закрепления применяют коннекторы — специальные устройства из стали, способствующие прочному соединению элементов несущей конструкции. При использовании деревянных балок прибегают к бесконнекторной технологии. Но, следует отметить, что сборка данных узлов предполагает высокий уровень плотницкого мастерства и точное исполнение, и в отличие от соединений с металлическими коннекторами они не имеют достаточной прочности. Следовательно в данном случае оптимально применять экоматериалы [4]. Достоинство каркаса данного типа — устойчивость. Эта характеристика даёт возможность исключить некоторое количество перемычек, однако, окна должны иметь треугольную форму. Также, изначально каркас собирают, а далее обшивают, это связано с тем, что без обшивки он обладает устойчивостью к нагрузкам на скручивание, но плохо воспринимает горизонтальные нагрузки [5, с. 10].

Конструкция вида «стратодезический купол» собираются из секций трапециевидной формы. Подобное строение предоставляет возможность применять двери и окна стандартной конструкции. Отрицательная сторона данного купола заключается в том, что исключать элементы конструкции нельзя без тщательного расчета и усиления прилегающих конструкций. Специфика сборки базируется на обшивке каркаса соответственно последовательной установки стоек. В следствии этого, без обшивки каркас обладает высокой несущей способностью по вертикальным нагрузкам и не устойчив к нагрузкам на скручивание. Когда грани обшиваются, он приобретает устойчивость и надёжность.

Сравнительно новой является технология возведения зданий на основе пневмокаркаса, которая была образована за счет эволюции производства полимерных материалов. Даже с учётом того факта, что этот метод более трудоемкий и непривычный, временные затраты на строительство минимизируются. Этапы строительства состоят из возведения ленточного фундамента или в форме монолитной плиты с выведением по периметру вертикальных элементов, то есть профильной арматуры. Далее сооружается каркас в виде армирующей сетки с помощью сварки стальных стержней с элементами арматуры [6, с. 25]. По мере наращивания конструкции, стержням придают форму купола, затем используя сварку вводят в конструкцию поперечные стержни. Основным элементом технологии выступает пневмокаркас, имеющий в надутом состоянии вид полусферы. После осуществляют разметку размеров будущих проемов на армирующей сетке. Далее каркас временно сдувается для удаления арматуры под проемы, которые окантовываются профильной арматурой. По окончании работ над проемами пневмокаркас обрабатывают гидрофобным составом, помещают на место и надувают. Заключительный этап — нанесение на купол основного материала (пенополистирол, торкретбетон, цементно-полимерный бетон).

Одним из методов, который менее трудоемок и связан с минимальными временными затратами представляет строительство купольного дома на основе несъемной опалубки. Технология, обоснованная использованием полистирольной опалубки и блоков, позволяет возводить здания в течение двух недель, за исключением фундамента и внутренней отделки. Достоинством этого метода служит то, что все части здания изготавливаются на предприятиях. После чего транспортируются на место строительства и собираются в единую конструкцию. Обычно, в роли исходного материала принято использовать пенополистирол. Дома воздвигнутые на данном методе считаются энергоэффективными, это обосновано их конструкцией, которая построена на использовании большого количества теплоизоляционных

материалов. На фасад дома наносится водостойкая штукатурка. Для строительства дома-сферы используют армирующий каркас и закрепляют многослойный блок. Далее происходит монтаж дверей и окон, обработка стыковых швов и производятся отделочные работы построенного купола.

Технология строительства дома-купола, имеет вид сборной конструкции фабричного производства, что схоже с предыдущим методом. Скорость возведения здания также высока. Такие здания, как правило, используют сезонно, в связи с чем очевидно их широкое использование. Также, отсутствует необходимость дополнительного бетонирования блочных домов и транспортируются они сразу полным комплектом включая окна, двери и даже вентиляционные системы. Для начала из блоков монтируют цокольный уровень закрепляя к основанию анкерами [7]. После возводят купол в процессе скрепления одинаковых блоков. Далее идет устройство стен с окнами и дверьми. За счет заводского производства и стандартным размерам, пазам и механическим соединениям принцип их монтажа прост. Фасадная отделка тоже делается быстро и легко, так как внешний слой блоков в домах имеет специальное покрытие

Таким образом, новые технологии не стоят на месте, они нацелены на воплощении в жизнь креативных идей, которые помогают минимизировать траты на строительство, которое становится более эстетичным и экологичным. Ярким примером таких решений являются купольные здания и сооружения. Актуальность на распространение в массы данного вида архитектурного сооружения будет значим всегда.

Список литературы

1. Кузнецова Н.А., Горбунова В.С. Купольные конструкции как способ реализации новых архитектурных идей // Перспективы науки и образования. - 2014. - №1. - С.269-272.
2. Чернов Д.В. Сферические (купольные) дома: конструкции, особенности планировки [Электронный ресурс] – Электрон. текстовые дан. – Москва: [б.и.], 2018. – Режим доступа: URL: <https://fasaddomstroy.ru/otdelka-doma-dizajn/sfericheskie-kypolnye-doma-konstruykii-osobennosti-planirovki.html>
3. Шанько П.С. Методы строительства и преимущества купольных зданий [Текст] / П.С. Шанько, А.В. Шишкина, С.В. Калошина // Научно-образовательный политематический журнал «Строительство и архитектура. Опыт и современные технологии». – 2016. - №7. – С.346-353. – Режим доступа: file:///D:/Admin/Downloads/PS_Shanko_AV_Shishkina_SV_Kaloshina_file.pdf
4. Тихонов А.М. Школа строительного мастерства [Электронный ресурс] - Электрон. текстовые дан. – Москва: [б.и.], 2018. – Режим доступа: URL: <https://xn----7sbbhnb8bbyakglddii8p.xn--p1ai/raznoe/vse-dlya-stroitelstva.html>
5. Есипова А.А. Применение геодезических куполов в строительстве: преимущество и недостатки // Наука и современность. - 2015. - №38. - С.8-11.
6. Крюков К.М. Методические указания «Организация строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений» / К.М. Крюков, О.В. Ключникова // Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2019. – 45 с. – Режим доступа: URL: <https://mylektsii.ru/4-28910.html>
7. Dreamhill Dome Project. Строительство купольного дома [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dreamhillresearch.com/plans.htm>

© А.С. Жданова, А.Д. Мажирова, 2019

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.96

К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИИ СУБЛИМИНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ЖЕЛНИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА

Студент

НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

*Научный руководитель: Васько Татьяна Павловна**Доктор РНД, старший преподаватель**НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»*

Аннотация: В статье раскрыто понятие технологии сублиминального воздействия («25-й кадр») на личность, представлена историческая хронология экспериментального изучения данной проблемы, предпринята попытка анализа содержания, причин возникновения, принципа работы и достоверности данной технологии.

Ключевые слова: сублиминальное воздействие, эффект-плацебо, подсознательный контекст, осознанная манипуляция, подсознание.

ON THE TECHNOLOGY OF SUBLIMINAL EXPOSURE

Zhelkina Xeniya*Scientific adviser: Vasko Tatyana*

Abstract: the article reveals the concept of subliminal influence technology ("25th frame") on the personality, presents the historical chronology of the experimental study of this problem, attempts to analyze the content, causes, principle of operation and reliability of this technology.

Key words: subliminal effects, the effect of a placebo, the unconscious context of conscious manipulation of the subconscious.

В настоящее время активно развиваются современные технологии, которые оказывают влияние на личность человека: его мнение, действия, мировоззрение и др. Общество неосознанно попадает под воздействие новшеств, стремится к ним, добивается, получает удовлетворение, но это кратковременный эффект, новомодные объекты сменяют предыдущие, и круг замыкается. Люди постоянно подвергаются манипуляциям, которые изменяют личность и общество в целом.

В XX веке появилась информация о существовании технологии сублиминального воздействия или «25-й кадр». Целью данной статьи является определение сути данного понятия, истории возникновения проблемы и изучения достоверности ее влияния.

Технология сублиминального воздействия – это прием, при помощи которого происходит воздействие на психику человека при визуальном восприятии рекламного ролика или изображения. В норме человек способен воспринимать и обрабатывать 24 кадра, однако двадцать пятый – нет. На этом фоне и сформировалось предположение возможности технологии сублиминального воздействия, которая в настоящее время известна под названием «двадцать пятый кадр».

В 50-х годах XX века был проведен эксперимент Дж. Вайкери, участие в котором приняло 45699 испытуемых, не знавших о цели исследования, которая заключалась в доказательстве влияния рекламы,

врезанной в киноленту, на подсознание. В кадры фильма «Picnic» были вмонтированы фразы: «Вы голые» и «Пейте кока-колу», которые появлялись на одну трехсотую часть секунды, в следствие чего зрители не воспринимали надписи и не осознавали их смысл. Рекламная фирма, которая занималась данным экспериментом выявила, что рост продаж напитков и попкорна поднялся на 50% [1].

Позже, в 1957 году группа Нидерландских ученых провела исследование, суть которого заключалась в изучении возможности воздействия на выбор напитка: вода или чай. Для эксперимента был набран 61 доброволец, который должен был посчитать количество появляющихся символов – «B, s» на дисплее, однако на экран выходило строчное обозначение – «b», а в пленку было врезано заглавное обозначение буквы «B», которое зависало на экране в течении трехсот миллисекунд, s появлялось на двадцать три миллисекунды и представляло собой сублиминальное воздействие. Когда эксперимент подходил к концу, испытуемых попросили выбрать один из предложенных вариантов: вода или чай. Экспериментаторы предполагали, что большее количество испытуемых выберут чай, что и произошло в 80% случаев [2].

После разглашения результатов экспериментов СМИ, произошло массовое возмущение, которое способствовало возникновению страхов о воздействии рекламы на подсознание человека при помощи двадцать пятого кадра. На тот момент данной информацией владело около 41% опрошенных, которые заявили о том, что узнали это благодаря прессе, которая осветила эксперимент Дж. Вайкери.

С. Роджерс - один Нью-Йоркский студент по специальности – психолог, решил написать научную работу по эксперименту Дж. Вайкери. Для этого он решил лично встретиться с командой исследователей. Юноша направился в кинотеатр, где проводился эксперимент и обнаружил несоответствие данных: вместимость кинотеатра не соотносилась с количеством зрителей (50 тысяч) за шесть недель. После С. Роджерс обратился к директору кинотеатра, для уточнения подробностей, однако директор заявил, что впервые слышит об этом исследовании.

В 1958 году Канадское рекламное агентство решило провести исследование во время прямого эфира передачи- «Close-Up». Суть эксперимента заключалась в увеличении количества звонков зрителей. Для этого на сублиминальном уровне передавалась задача: «Звони прямо сейчас!». Как и в других экспериментах, информация транслировалась на высокой скорости которую человек не способен увидеть и прочитать, однако подсознательно она фиксируется. Таким образом, во время эфира 352 раза на экране отображался данный текст, однако количество звонков не увеличилось. После зрителям предложили угадать смысл «тайного» послания, наблюдатели присылали множество различных вариантов предположений, но ни один из них не оказался верным. Однако большое количество заявило, что при просмотре программы у них возникало чувство голода и жажды. Стало быть, еще один эксперимент, который показал недостоверность технологии сублиминального воздействия.

Тем не менее подобные эксперименты продолжались, но ни один не имел схожий результат или прогресс, как эксперимент Дж. Вайкери. Некоторые специалисты предположили, что он и вовсе не проводил исследование, а использовал «выдуманную историю» в личных целях.

В 1962 году в угнетенном состоянии из-за публичных осуждений, Дж. Вайкери раскаялся в журнале Advertising Age, откровенно заявив о фальсификации проекта.

В 1973 году технология сублиминального воздействия вновь получила интерес среди масс. Этому послужила киноновинка режиссера У. Фридкина - «Экзорцист» ("The Exorcist"), в жанре ужасов. Цель его заключалась в том, чтоб зрители были сильно напуганы посредством «маски смерти», которая пряталась на экране. Режиссер объяснил свое действие тем, что наблюдал как в другие фильмы врезают сублиминальную информацию, которая руководит мыслями и действиями зрителей. Однако изображение «маски смерти», появлявшейся в разные моменты фильма не оказывали влияние на подсознание, так как зрители видели ее отображение.

Начиная с 70-80 годов XX века технология сублиминального воздействия представляли собой модную тенденцию. Например, «Judas Priest» достаточно популярная рок-группа того времени заявила об использовании записанных в обратном порядке фраз указаний в их альбомах для повышения продаж, такое же утверждение сделала другая рок- группа - «Leg Zepplin». В США в эти годы в гипермаркетах во время обычного звучания музыки в супермаркетах на сублиминальном уровне передавалась информация: «Я честный человек, я не буду воровать». По оглашенным результатом ряда супермарке-

тов был сделан вывод, что количество краж уменьшилось.

Американские психологи в 1991 году решили доказать недостоверность гипотез, касающихся технологии подсознательного воздействия, в их числе: А. Пратканис, Дж. Эшкенази и Э. Гринвальд. Исследователи взяли за основу аудиозаписи с использованием техники сублиминального воздействия, которые предположительно способствовали развитию памяти и самооценки. Для эксперимента были набраны три группы испытуемых, которые в течении шести недель должны были слушать выданные им записи. Однако экспериментаторы подменили аудиофайлы в группах: первая группа слушала файлы, направленные на улучшение памяти, считая, что они воздействуют на изменение самооценки; вторая группа улучшала самооценку, но кассеты были заменены на аудиофайлы с воздействием на память; третьей группе достались правильные кассеты. По итогам исследования выяснилось, что сублиминальное воздействие не сработало, тем не менее представители первой и второй групп были уверены в росте их показателя. Произошло самовнушение, сработал эффект-плацебо [3].

В 90 годы XX века двадцать пятый кадр или технология сублиминального воздействия добралась и до России. Этот феномен вызвал ажиотаж среди общества. Мгновенно в продаже появились видеокассеты с подсознательным контекстом который способствует изучению английского языка. Аудио и видео файлы с двадцать пятым кадром, которые излечат от алкоголизма, помогут похудеть, бросить курить и т.п. Буквально двадцать пятый кадр бушевал во всех сферах: кинопродукции, телевидении, радиовещании, аудиовещании, в изображениях.

Однако, эта технология была воспринята серьезно и вскоре была запрещена, во многих странах (РФ, Украина, США, Великобритания, Австралия и др.) был принят закон, запрещающий применение данной методики: «Не допускается использование в радио-, теле-, видео-, аудио- и кинопродукции или в другой продукции и распространение скрытой рекламы, то есть рекламы, которая оказывает не осознаваемое потребителями рекламы воздействие на их сознание, в том числе такое воздействие путём использования специальных видеовставок (двойной звукозаписи) и иными способами» [4].

На современном этапе развития общества, благодаря развитию кинематографа и других информационных технологий, доказано, что зрительная система человека способна целостно воспринять 16, 24, 30, 48, 60, 100, 250 кадров в минуту. Предел восприятия зависит от скорости объекта, чем он быстрее, тем выше частота изображения. Современные смартфоны содержат в системе автоматическую функцию снижения яркости, которая приобретает желтоватый оттенок во время ночного режима. Регулятор подсветки убавляет свечение экрана, где цикл составляет 240 кадров в секунду. Человек не видит смену кадров, но мозг при такой частоте напрягается, обработка информации происходит неполноценно. В связи с этим некоторые обладатели смартфонов ощущают дискомфорт во время этой функции. [5]

Таким образом, нами выявлено противоречие: с одной стороны – эффективность влияния «25 кадра» на подсознание человека не была доказана, а с другой – использование данной технологии запрещено во многих странах мира из-за возможности такого воздействия. Нет доказательств, однако страх существует, поэтому разрешение данных противоречий является актуальной задачей для будущих исследований.

Список литературы

1. «25-й кадр»: правда и вымыслы (Технологии сублиминального воздействия) [электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://psyfactor.org/k25.htm> (08.11.2019)
2. Лайфхакер [электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://liferhacker.ru> (05.11.2019)
3. Pratkanis, A. R., Eskenazi, J., & Greenwald, A. G. *What you expect is what you believe: A test of the effectiveness of subliminal self-help audiotapes*. Basic and Applied Social Psychology, 15, 1994, p. 251-276.
4. Лебедев А. Ководство – СПб: Издательство Студии Артемия Лебедева, 2014. – 536с.
5. Сколько кадров в секунду видит человеческий глаз [электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://hype.ru/@ns3230/skolko-kadrov-v-sekundu-vidit-chelovecheskiy-glaz> (05.11.2019).

УДК 159.96

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ЛИЧНОСТЬ

МИРОНОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА

Студент

НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

*Научный руководитель: Васько Татьяна Павловна**Доктор РНД, старший преподаватель**НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»*

Аннотация: Статья посвящена изучению особенностей коммуникации молодежи в современном виртуальном пространстве, а именно в социальных сетях. Представлены результаты современных исследований и рассмотрены социально-психологические аспекты последствий воздействия социальных сетей на личность.

Ключевые слова: социальная сеть, интернет-пользователи, медийная личность, прокрастинация, селфи-культура, facebook-депрессия.

SOCIO-PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF THE IMPACT OF SOCIAL NETWORKS ON THE PERSONALITY

Mironova Alexandra*Scientific adviser: Vasko Tatyana*

Abstract: the Article is devoted to the study of the features of youth communication in the modern virtual space, namely in social networks. Scientific results of modern researches are presented and social and psychological aspects of consequences of influence of social networks on the personality are considered.

Key words: social network, Internet users, media personality, procrastination, selfie culture, facebook-depression.

В реалиях нового технологического века, социальные сети стали неотъемлемой частью жизни современного человека и являются неотъемлемым, повседневным атрибутом людей самых разных возрастов. Явными преимуществами социальных сетей являются возможность поддержания постоянной связи с близкими, друзьями и знакомыми; возможность коммуникации на расстоянии в режиме онлайн, то есть в реальном времени здесь и сейчас; возможность находиться в курсе всех мировых и национальных событий, получать любую интересующую информацию. Эти причины являются ключевым фактором увеличения количества людей, попавших в зависимость от социальных сетей, чем обусловлена актуальность изучения данной проблемы.

Аудитория Интернет-пользователей растёт с каждым годом. По данным 2019 года количество мобильных пользователей составляет 5,11 миллиарда. В социальных сетях зарегистрировано 3,48 миллиарда пользователей. По сравнению с данными на начало прошлого года этот показатель вырос на 288 миллионов (9%). Согласно статистике, на сегодняшний день самыми востребованными в рос-

сийском виртуальном пространстве являются следующие социальные сети: «В Контакте» – 38,1 млн. чел., «Instagram» – 29,6 млн. чел., «Одноклассники» – 23, 8 млн. чел., «Facebook» – 22,3 млн. чел., «Мой мир» – 5,2 млн. чел. [1]

Согласно исследованиям, наиболее уязвимой возрастной группой, подверженной Интернет зависимости является молодежь в возрасте от 16 до 24 лет. Данный возрастной период характеризуется рядом особенно значимых психологических преобразований, на данном этапе происходит становление самосознания, представление человека о себе, как составляющей части социума [2, с 44].

Так, изучение особенностей поведения подростков, склонных к Интернет-зависимости выявило, что в качестве совладающего поведения для них характерно использование копинг-стратегии «бегство-избегание». Это отражает их стремление к дистанционированию, уклонение от проблем внешнего мира, не способность справиться со сложностями [3, с 46].

Другой наиболее значимой проблемой в области психологии с распространением социальных сетей рассматривается прокрастинация. «Прокрастинация» - склонность к постоянному откладыванию даже важных и срочных дел, приводящая к жизненным проблемам и болезненным психологическим эффектам. Данная проблема является особенно опасной в формировании волевой регуляции у молодежи. Прокрастинирующее поведение может в свою очередь приводить к интенсивному использованию социальной сети и в дальнейшем сформировать зависимое от сети поведение. [4, с. 27]

Повышенный интерес на сегодняшний день среди молодых пользователей представляет социальная сеть «Instagram». Эта платформа является лидирующей для зарождения всех мировых трендов, за которыми зачастую люди бессознательно стремятся. Это обосновывается тем, что уже регистрируясь человек становится частью общности, которая требует следовать транслирующейся модели поведения и жизни группы, в которую он включен. У молодых людей с Интернет-зависимостью от социальной сети Instagram преобладают психологические защиты по типу отрицания, замещения, регрессии и компенсации. У них отмечается застенчивость, заниженная самооценка, чувство собственной неполноценности, неудовлетворенность собой, своими способностями, неуверенность в себе. Связано это с негласно принятой идеологией самой сети: выкладывание фотоснимков на ежедневной основе и стремлением показать счастливую, успешную жизнь автора страницы. Как и любая другая общность, круг пользователей, объединённых одним интересом, нуждаются в поддержке вождя, личность которого будет выступать авторитетной. В Instagram в роли вождя часто выступает публичный человек, которые получили свое особое название «блоггер». Подписчики данной медийной личности, люди, следящие за его жизнью, публикуемой в сети, сознательно или неосознанно стремятся соответствовать тем или иным сильным качествам, выраженным у субъекта их подражания. И в случае несоответствия реальности с полученной «идеальной картинкой» жизни, возникает чувства несостоятельности, неблагополучия и отреченности.

Высокая популярность социальных сетей способствует появлению и быстрому распространению внутри них целого ряда новых феноменов и явлений. Помимо уже перечисленных выше, еще одним ярким «продуктом», и на данный момент не столько широко изученным, является селфи-культура. Как и всякое относительно новое явление, селфи и все, что с ним связано, вызывает крайне противоречивые оценки и неоднозначное отношение, как обывателей, так и исследователей. Имеются эмпирические данные изучения самоотношения подростков, вовлеченных в селфи-культуру. По полученным результатам анкетирования двух групп подростков; активно вовлеченных в селфи-культуру и не имеющих с ней отношения, можно свидетельствовать о явном преобладании негативного самоотношения (78%) у первой группы. Подростки, вовлеченные в селфикультуру продемонстрировали преимущественно низкие показатели по следующим шкалам: «самоуверенность» (65%), «саморуководство» (86%), «отраженное самоотношение» (72%), «самоценность» (78%) и «самопринятие» (87%). Полученные данные могут свидетельствовать о наличии у подростков боязни не соответствовать общепринятым нормам поведения, недостаточном развитии рефлексии, нежелании признавать существование собственных проблем. Это, в свою очередь, может быть связано с неуверенностью в себе, наличием сомнений в своих силах и способностях. Можно предположить, что при этом подростки стремятся к сравнению себя с другими, а в попытках самоутвердиться, склонны к конкуренции и соперничеству. Очевидно, что

они предъявляют высокие требования к своей внешности и другим свойствам, что приводит к конфликту между «Я» реальным и «Я» идеальным. Вероятно, что, сомневаясь в себе, в своей привлекательности, они ищут подтверждения этому через визуальную самопрезентацию в социальных сетях. [5, с 63]

Еще одним явлением, подтверждающим взаимосвязь социальных сетей и психических заболеваний, стало появление новой формы депрессии XXI века – так называемая Facebook-депрессия. Определили данный синдром следующим образом: “вид депрессии, которая развивается, когда дети или подростки проводят чрезмерное количество времени в социальных сетях, что приводит к появлению у них классических симптомов депрессии” Данное исследование было проведено в Польше, и его результаты были опубликованы в журнале «European Psychiatry»: риск депрессии повышается с увеличением количества времени, проведенного в соцсетях. Согласно данным фейсбук-депрессии подвержено около 25% пользователей социальных сетей [6, с 681].

Таким образом, внедрение Интернета, а в частности социальных сетей, в повседневное использование оказывает очевидное влияние на изменение образа жизни социума в целом и на каждого индивида в частности. Изучение новых развивающихся мировых трендов и расширяющихся платформ, с целью преждевременного выявления их негативного, а в иных случаях и разрушающего, воздействия на психологическое и физическое здоровье интернет-пользователей является архиважной задачей научных исследователей.

Список литературы

1. Статистика интернета на 2019 год – в мире и в России [Электронный ресурс] URL: <https://www.web-canape.ru/business/vsya-statistika-interneta-na-2019-god-v-mire-i-v-rossii/> (03.11.2019)
2. Гришин С.Е. Интернет-зависимость молодежи // Информационная безопасность регионов. 2017. № 2 (27).
3. Спиркина Т.С. Особенности эмоционально-личностной сферы пользователей сети Интернет, склонных к Интернет-зависимости // Медицинская психология в России: электрон. науч. журн. 2011. № 6.
4. Прокрастинация - Корниенко Д.С., Руднова Н.А. Особенности использования социальных сетей в связи с прокрастинацией и саморегуляцией // Психологические исследования. 2018. Т. 11, № 59.
5. Симатова О.Б. Специфика самоотношения подростков, вовлеченных в селфи-культуру // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2017. №3
6. Blachnio, A. et al. Internet use, Facebook intrusion, and depression: Results of a cross-sectional study // European Psychiatry, Volume 30, Issue 6, 2015.

УДК: 316.62

ПРОБЛЕМА ГЕНДЕРНОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ

ЛАРИНА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Студентка

Алматинский филиал НОУ ВПО СПБГУП

*Научный руководитель: Сарсенбаева Лязиза Оналбаевна,
к.психол.н., профессор
Алматинский филиал НОУ ВПО СПБГУП*

Аннотация: в статье раскрывается актуальность гендерного воспитания детей с учетом современной социокультурной среды. Подчеркивается значимость дошкольного возраста для развития гендерной социализации. Раскрываются пути развития полоролевой идентификации детей в условиях дошкольной организации образования.

Ключевые слова: гендерное воспитание, идентификация, гендерные роли, модель поведения, гендерная социализация.

THE PROBLEM OF GENDER EDUCATION OF CHILDREN IN THE MODERN SOCIO-CULTURAL ENVIRONMENT

Larina Anastasia Evgenievna*Scientific adviser: Sarsenbayeva Laziza Onalbaeva*

Abstract: the article reveals the actuality of gender education of children taking into account the modern socio-cultural environment. The importance of preschool age for the development of gender socialization is emphasized. The ways of development of gender identification of children in the conditions of preschool education are revealed.

Key words: gender education, identification, gender roles, behavior model, gender socialization.

В современном мире все большую актуальность начинает приобретать проблема гендерного воспитания детей. Происходит трансформация общественного сознания в понимании и отношении самоидентификации личности в гендерном плане. Появляются новые формы идентификации, варианты семейных типов, что вызывает интерес со стороны ученых, а некоторых случаях несет угрозу традиционным устоям семейного воспитания.

Современные тенденции влияния массовой культуры определяют стирание явных различий в поведении, в одежде, отсутствие ограничений по видам профессиональной деятельности, смешивание социальных ролей мужчин и женщин. Ребёнок, выросший в такой культуре, рискует потерять свою половую идентификацию. На фоне таких культурных изменений изменяются и внутренние психологические установки детей: девочки принимают для себя агрессивное и грубое поведение, а мальчики становятся нежнее, обидчивее, перенимая женский тип поведения.

Наблюдая за детьми старшего дошкольного возраста, можно заметить, что девочки зачастую не проявляют скромности, нежности, а мальчики не знают, как постоять за себя, не стремятся развиваться физически, лишены выносливости и эмоциональной устойчивости. Дети демонстрируют модели пове-

дения, не соответствующие их гендерной роли, не умеют договориться друг с другом и распределить обязанности. Всё это говорит о необходимости обязательного гендерного воспитания, которое будет прививаться ребёнку внутри семьи и во время образовательного процесса, начиная с дошкольного возраста.

Вопросы гендерного подхода привлекают таких ученых как И. Жеребкина, Г.И. Климантова, Е.А. Здравомыслова, А.А. Темкина, И.С. Клецина, И.С. Кон, А.А. Денисова, Т.А. Репина, Н.Л. Пушкарева, О.А. Воронина, Н.Г. Малышева, Дж. Скотт, Р. Коннел, М. Гариен и др.

Процесс гендерного воспитания, как указывают отечественные (В.Е. Каган, И.С. Кон, Е.Л. Кононко, И.А. Лыкова, Т.А. Репина и др.) и зарубежные исследователи (А. Бандура, Е. Берн, Л. Кольберг, Э. Маккоби и др.), является важной и неотъемлемой частью общего процесса воспитания. Они отмечают, что различать подходы к воспитанию девочек и мальчиков надо начинать уже с дошкольного возраста.

Уже к концу раннего дошкольного возраста дети усваивают свою половую принадлежность, а также могут различать половую принадлежность других людей. К семи годам формируется гендерная устойчивость, то есть осознание того, что его половая принадлежность не изменится, независимо от ситуации и желания ребёнка. В дальнейшем возможность коррекции и воздействия на становление гендерной идентичности ребёнка сильно снижаются. Именно по этой причине в современной психологии и педагогике принято считать старший дошкольный возраст сенситивным периодом для формирования предпосылок и условий, которые призваны способствовать принятию ребёнком своей гендерной принадлежности. Процесс гендерной социализации является одним из главных для понимания развития личности ребёнка и процесса его социализации во взаимодействии с взрослыми и сверстниками.

На протяжении долгого исторического периода роль мужчины и женщины в человеческих сообществах была строго определена теми или иными рамками (культурными, религиозными, законодательными). Половые роли усваивались ребёнком в семье, когда матери передавали дочерям навыки хранительницы домашнего очага, а отцы учили сыновей быть добытчиками, уметь обеспечивать и защищать свою семью. В современном же мире можно наблюдать тенденцию к уравниванию позиций мужчин и женщин не только во взрослом и психически сформировавшемся возрасте, но и в плане образования, на этапе первоначального формирования личности ребёнка. У детей гендерные роли существуют не в готовом, как у взрослых, виде, а формируются в процессе его социализации. Как показывает практика, «бесполая педагогика», не учитывающая психические различия между мальчиками и девочками, неспособна эффективно решать задачи полоролевой социализации подрастающего поколения и подготовки к выполнению половых социальных ролей [1, с.36].

В настоящее время наблюдается маскулинизация девочек и феминизация мальчиков. По мнению Е.Л. Кононко, стратегия образования в дошкольных организациях и школах обращена преимущественно на девочек. Педагоги – в основном женщины. В семьях также преобладает женское воспитание. Автор отмечает, что дошкольные учреждения больше ориентированы на развитие девочек: детские уголки, парикмахерские, кафетерии, дома для кукол, магазины, салоны красоты и многое другое. «В таких уютных, маленьких уголках мы бы и сами не отказались поиграть», утверждают педагоги. В то время как схожих условий не предоставляется для развития мальчиков. 85% воспитателей в список значимых игрушек для мальчиков внесли «спокойные игрушки», вроде машинок, кубиков, конструкторов, солдатиков и т.д. И очень малое число педагогов внесли в список оружие, симуляторы строительных материалов, игрушечные дрели, отвертки, бинокль, компас, спортивные атрибуты (маты для борьбы, груша для бокса, эспандеры) и средства мужской личной гигиены (игрушечные электробритвы, туалетную воду и др.) [2, с.135]. Полученные результаты свидетельствуют о недостаточной гендерной компетентности воспитателей, о необходимости пересмотра и корректировке развивающей среды, изучения и внедрения в целостный педагогический процесс гендерных технологий.

По данным Л.М. Мухомориной, 97% педагогов убеждены в необходимости организации воспитательно-образовательного процесса с учётом гендерных особенностей учащихся. И всего 3% педагогов убеждены, что воспитывать нужно без учёта пола ребёнка («дети ещё малы», «в детстве все равны, подходы и воспитательное воздействие должны быть одинаковыми и для девочек, и для мальчиков»). Педагоги признают дисбаланс в созданной предметно-пространственной среде и отмечают ориента-

цию детских игровых уголков преимущественно на игровую деятельность девочек. Воспитатели готовы вносить новшества в развивающую среду групп [3].

Воспитывая ребёнка дошкольного возраста, необходимо помнить о необходимости сформировать у него важные качества, отвечающие за нормальное развитие и социализацию человека, такие, как знание полоролевых стандартов поведения. К семилетнему периоду дети должны овладеть культурой в сфере взаимоотношения полов, сформировать определённую модель поведения, иметь правильно сформированное понятие о роли мужчины и женщины в обществе.

Гендерный подход в образовании с учетом психофизических и личностных различий между мальчиками и девочками, позволяет обеспечить большую эффективность процессов обучения, воспитания и формирования психологически здоровой личности. Важными проблемами, над которыми работает гендерная педагогика, являются: создание концепций гендерного образования и разработка программ и методик обучения с учётом гендерных различий детей, которые помогут детям в их половой самоидентификации и здоровой социализации в обществе.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что причиной необходимости гендерного воспитания именно в последние десятилетия стали размытые рамки между мужской и женской ролью в современном обществе. Дети, не смотря на возможные попытки родителей указать на правильное половое поведение («ты же девочка», «ты же мальчик») не наблюдая в обществе подтверждения озвученным моделям поведения, не способны усвоить необходимые для их хорошей социализации качества.

Таким образом, в настоящее время необходимо направлять усилия ученых и практических работников системы дошкольного образования на поиск психолого-педагогических условий, необходимых для построения оптимального образовательного процесса в дошкольных образовательных организациях на основе гендерного подхода.

Список литературы

1. Козлов Н.И. Как относиться к себе и людям / Н.И. Козлов. – М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 1999. – 336 с.
2. Воспитываем социально компетентного дошкольника: уч.-метод. пособ. / Под редакцией Е.Л. Кононко.– К.: Свитич, 2009. – 208 с.
3. Мухоморина Л.М. Полоролевое воспитание детей дошкольного возраста /Л.М. Мухоморина. – Симферополь: Крымское учебно-педагогическое государственное издательство, 2001. – 92 с.

УДК 159.96

ВЗАИМОСВЯЗЬ ТРЕВОЖНОСТИ И СТИЛЯ ВОСПИТАНИЯ КАК ФАКТОРА ФРУСТРАЦИИ У ДЕТЕЙ

БУЛАНОВА ВЕРОНИКА ДМИТРИЕВНА

Студент

НОУ ВПО АФ Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов

*Научный руководитель: Абдуллаева Гульзира Олжабековна**к.п.н., доцент**НОУ ВПО АФ Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов*

Аннотация: Статья посвящена анализу взаимосвязи тревожности и стиля воспитания как фактора фрустрации у детей. Отражены результаты пилотажного опроса, позволяющего определить степень фрустрированности подростка с позиции фактора тревожности и стиля семейного воспитания. Опрос проводился с помощью теста на определение уровня тревожности Спилбергера-Ханина и теста «Подростки о родителях» Шафера.

Ключевые слова: фрустрация, тревожность, стиль семейного воспитания, взаимосвязь тревожности и стиля воспитания.

THE RELATIONSHIP OF ANXIETY AND PARENTING STYLE AS A FACTOR OF FRUSTRATION IN CHILDREN

Bulanova Veronika Dmitrievna

Abstract: The article analyzes the relationship between anxiety and parenting style as a factor of frustration in children. The results of the pilot survey, which allows to determine the degree of frustration of the teenager from the position of the anxiety factor and the style of family education, are reflected. The survey was conducted using a test to determine the level of anxiety spielberger-Khanin test "Adolescents about parents" best man.

Key words: rustration, anxiety, style of family education, the relationship of anxiety and parenting style.

Понятие фрустрации является довольно актуальным и нередким в жизни каждого человека. Не возможно однозначно сказать какое влияние оказывает это эмоциональное состояние на индивида. Несмотря на то, что фрустрация во многих источниках характеризуется как психическое состояние, возникающее в ситуации возможной или предполагаемой невозможности удовлетворения каких-либо потребностей или в ситуации несоответствия желаний имеющимся возможностям, ее нельзя рассматривать, как только негативное переживание.

Благодаря различным научным исследованиям было доказано, что это состояние сопряжено с переживанием отрицательных эмоций, таких как гнев, раздражение, отчаяние, разочарование, тревога, и способно влиять на характер человека, повышая агрессивность, приводя к дезорганизации деятельности или даже провоцируя зарождение комплекса неполноценности, до определенной степени фрустрация не наносит серьезного урона психике.

Дети, в силу возрастных особенностей развития психики и мозговых структур, не способны полноценно и развернуто описать свое состояние с помощью вербальных средств общения. В этих случаях первостепенной задачей родителей становится оказание помощи ребенку в преодолении состояния фрустрации. Однако, данное состояние довольно часто путают с проявлением гнева или раздражительности.

Распознавание и конкретизация фрустрации возможны при обращении к специальным диагностическим методам. С их помощью возможно разложить ситуацию на несколько факторов и целенаправленно с ними справиться.

Преодоление фрустрирующей ситуации способствует приобретению нового опыта и переходу на новый этап развития.

Очевидно, что благополучное разрешение фрустрирующих ситуаций в жизни ребенка зависит от качества семейных взаимоотношений и стиля воспитания в семье. Проблема взаимосвязи между стилем семейного воспитания и фактами проявления фрустрации у детей становится актуальной в русле современных психологических и педагогических исследований. А.В.Мочалов считает, что многие родители стремятся максимально отгородить и защитить своих детей от негативного влияния окружающего мира и свести испытываемый ими стресс к минимуму [1]. Необходимо отметить, что непродуктивный стиль воспитания в семье оказывает деструктивное влияние и усиливает проявление психических состояний, сопровождающих фрустрирующее состояние.

В исследованиях Т.Л. Кузьмишиной [2], направленных на определение типичных форм поведения дошкольников в ситуациях препятствия и анализ адекватности родительского восприятия детского поведения в конкретных ситуациях столкновения интересов, представлен анализ поведения дошкольников в ситуации родительского запрета. Опрос 61 пары «родитель-ребенок» показал, что старшие дошкольники склонны перекладывать разрешение конфликтов на родителей и осуждать внешнюю причину своего поведения. Реакция большинства детей во фрустрирующих ситуациях направлена на самозащиту и отстаивание своих интересов. В детско-родительском взаимодействии могут быть выделены манипулятивные тенденции. Наиболее распространенными среди них является использование семейных разногласий и апелляция к собственной слабости.

В исследованиях Н.В. Карнацкой, посвященных анализу степени влияния семьи на социализацию ребенка отмечается, что продуктивные семейные взаимоотношения способствуют максимальной реализации ребенка в обществе и продуктивному формированию его личности [3].

Таким образом, проведенный анализ показал, что семья способствует благополучному развитию ребенка, а стиль семейного воспитания помогает ему научиться преодолевать фрустрацию, получить от нее необходимый опыт и использовать эти навыки всю последующую жизнь.

Нами был проведен пилотажный опрос, направленный на подтверждение предположения о том, что степень фрустрированности ребенка возможно определить с позиции фактора тревожности и стиля семейного воспитания, который является одной из ее составляющих. Опрос проводился с помощью теста на определение уровня тревожности Спилбергера-Ханина и теста «Подростки о родителях» Шафера, по результатам которого возможно определить стиль семейного воспитания глазами подростка.

В опросе приняли участие 20 подростков в возрасте 11-12 лет. Им предлагалась ответить на ряд вопросов за неограниченное количество времени.

По результатам теста «Подростки о родителях» Шафера было выявлено, что у 14 подростков привалировала шкала позитивного интереса, а у 6 испытуемых – шкала автономности (рис.1).

Шкала позитивного интереса характеризуется доверительными отношениями между родителем и ребенком. Такие взаимоотношения начинаются с доверительного общения, дружеских контактов и проявления нормальных эмоциональных реакций в процессе общения. Но со временем ребенку становится недостаточно внимания со стороны родителя, и он начинает ожидать всесторонней поддержки и перекладывает ответственность за решение своих проблем на плечи родителя. Самой крайней формой таких взаимоотношений в семье может стать гиперопека.

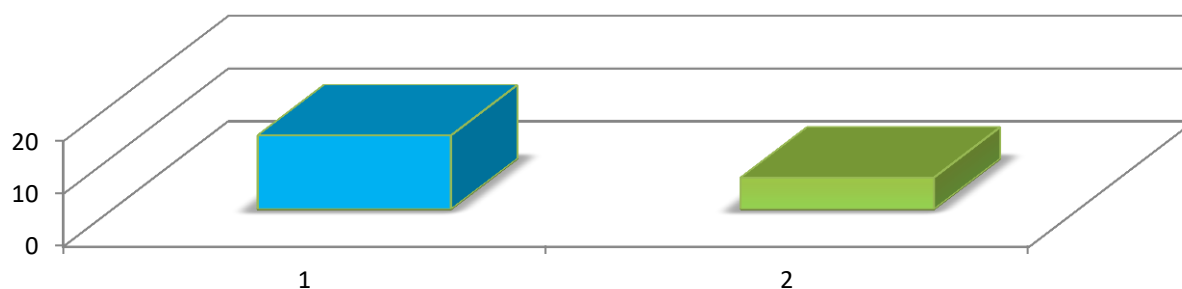


Рис. 1. Распределение опрошиваемых по результатам теста «Подростки о родителях»

Шкала автономности показывает, что дети оценивают свои отношения с родителями как довольно холодные и отстраненные. По их мнению, родители проявляют недостаточно внимания к чувствам и эмоциям своих детей, не готовы участвовать и помогать своим детям в решении различных проблем. В таких взаимоотношениях дети не испытывают особого доверия к своим родителям.

Тест Спилбергера-Ханина показал, что те испытуемые, у которых доминировала шкала позитивного интереса имеют низкий уровень тревожности. Это может быть связано с тем, что дети и родители, находящиеся во взаимоотношениях позитивного интереса способны сформировать доверительные отношения друг с другом. Родители заинтересованы в помощи своему ребенку и сам ребенок охотно готов выслушивать советы и принимать помощь от своей семьи. С другой стороны, эти отношения могут привести к полной зависимости от родителей и неспособности прожить свою жизнь самостоятельно. А те испытуемые, у которых доминировала шкала автономности имеют высокий уровень тревожности, что является основным препятствием для помощи ребенку в преодолении состояния фрустрации. Проявляются недоверие и обособленность внутри семьи, что отбивает у ребенка желание контактировать с родителями и искать у них поддержки.

Таким образом, пилотажный опрос показал, что уровень тревожности и стиль семейного воспитания позволяет определить степень фрустрированности ребенка. Фактор семейного воспитания возможно рассматривать как важный аспект приобретения опыта для преодоления сложных ситуаций.

Список литературы

1. Мочалов А.В. Исследование стилей семейного воспитания младших дошкольников в России // Актуальные проблемы естественных и гуманитарных наук. - 2015. – т. 5. – С. 58-63
2. Котова С.Н., Колесников П.Н. Проблемы социального развития детей в дошкольном возрасте и особенности их реакции на фрустрацию // Психологическая наука и образование. – 2006. - №4. – С. 23-35.
3. Карнацкая Н.В. Влияние семьи на социализацию подростка // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. - №8. – С. 17-19

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.96

ОСОЗНАННАЯ БЕЗДЕТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ПОЛУХИНА АРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

Студент

НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

Научный руководитель: Дмитриева Полина Николаевна

Магистр психологии, старший преподаватель

НОУ ВПО АФ «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

Аннотация: Статья посвящена проблеме бездетности, которую также называют «чайлдфри». Активное репродуктивное поведение людей является основой здоровой жизни общества. Статистика гласит о том, что происходит снижение естественного прироста населения, уменьшается количество браков.

Ключевые слова: «чайлдфри», эмансипация, «чайлдлесс», «чайлдхейт», феминизм.

CONSCIOUS CHILDLESSNESS IN THE MODERN WORLD

Polukhina Arina*Scientific adviser: Dmitrieva Polina*

Abstract: The article is devoted to the rather acute topic of childlessness, which is also called "childfree". Active reproductive behavior is the basis of a healthy society. However, nowadays, the world society is faced with such a problem as the lack of children in the family and even childlessness. Family values are undergoing a major transformation. Statistics say that there is a decrease in natural population growth, the number of marriages decreases.

Key words: «childfree», emancipation, «childless», «childhate», feminism.

За последние десятилетия, благодаря женской эмансипации, изменению гендерных ролей и другим факторам, произошла трансформация семьи и семейных устоев. В истории уже была замечена осознанная бездетность, это было связано с церковным обетом безбрачия, секты, требующие от своих членов отказа от деторождения, но подобные явления были существенно ограничены [1]. Актуальность темы заключается в том, что данное «движение» набирает все большую популярность и это приводит к тому, что уменьшается рост рождения детей и возрастает смертность. Далее будут рассмотрены факторы и причины, по которым люди осознанно отказываются от продолжения рода.

Разберем терминологию, Чайлдфри - это отсутствие детей и сознательное нежелание когда-либо их иметь. Добровольная бездетность рассматривается как своеобразный образ жизни. [2]

Эмансипация - освобождение от зависимости, угнетения, предрассудков. Что касается женщин - это предоставление равноправия в общественной, трудовой и семейной жизни; стремление к равным правам мужчин и женщин.

Впервые термин чайлдфри появился в США в начале 70-х годов прошлого столетия. Он был предложен двумя феминистками Ширли Радл и Элен Пек. В 1972 году в Калифорнии было создано Национальное объединение не-родителей (National Organization for Non- Parents). Его создатели стремились убедить общество в том, что деторождение не является обязательным для человека. Некото-

рая часть представителей этого движения даже прибегают к хирургическому вмешательству, с помощью которого лишаются способности к деторождению. Чтобы полностью рассмотреть осознанную бездетность, необходимо обратиться к следующим терминам:

Семья (с латыни: familia) – это группа людей, связанных либо кровным родством (признанным рождением), родством (браком или другими отношениями), либо совместным проживанием или некоторая их комбинация. В рамках современного общества преобладает такой тип семьи как нуклеарная семья. Наблюдается ослабление родственных связей, превалирует малодетность, бездетность, носящая осознанный характер. Трансформационные процессы, происходящие в обществе, непосредственно затрагивают также институт семьи. Так, люди делают ставку на индивидуалистические, личностные установки в современном обществе, появляются новые формы и изменение традиционных ценностей способствуют широкому распространению такой тенденции как малодетность и бездетность в современных семьях.

Для исследователей большой интерес представляет именно осознанный отказ от деторождения, поскольку данный феномен широко и активно распространяется, представляет угрозу демографической ситуации в обществе и имеет под собой некие глубинные причины и мотивации. Так, В.А. Дюпра-Куштанова и С. Ю. Лутошкина выделяют следующие типы бездетности:

1. *Холостяцкая бездетность* – бездетность, связанная с отсутствием партнера. В этом случае бездетность не является добровольной и преднамеренной.

2. *Модель «пожертвованного ребёнка»* – в этом случае бездетность является в той или иной степени добровольным решением и предопределяется некоторыми семейными обстоятельствами, в основном, уходом за пожилыми родителями или родственниками.

3. *Бездетность под давлением партнёра* – ситуация, при которой один из партнёров негативно воспринимает отцовство или материнство, вследствие чего пара отказывается от деторождения.

4. *Гедонистическая бездетность* – подразумевает стремление индивидов обеспечить «достойный» или «нормальный» уровень жизни (категория является условной). Часто к этому типу бездетности относятся люди, которые ориентированы на карьеру, предпочитают независимость, иметь личное пространство и свободное время. [3]

Феминизм по своей сути заключается в равенстве мужчин и женщин, а не в «одинаковости». Поэтому, многие люди выдвигают аргумент, что женщины не являются «одинаковыми» с мужчинами, поэтому не может быть равенства. Другими словами, поскольку их тела различны (многие говорят «слабее» и меньше), а мужчины и женщины обладают разными физическими возможностями, эти физические различия означают, что равенство невозможно. Феминизм можно охарактеризовать как теорию равенства полов, которая лежит в основе движения женщин за освобождение. [4]

Термин «Гендер», это понятие определить труднее, но оно может относиться к роли мужчины или женщины в обществе, известной как гендерная роль, или индивидуальное представление о себе, а также гендерная идентичность. Иногда генетически назначенный пол человека не совпадает с его гендерной идентичностью. Эти люди могут называть себя трансгендерами, не бинарными или гендерно несоответствующими. Гендерные роли и стереотипы очень изменчивы и могут со временем существенно поменяться. Другим значением гендера является индивидуальный взгляд на себя или свою гендерную идентичность.

Проводя исследования, специалисты обращают внимание на особенности личности и на следующие факторы:

В первую очередь здесь выступает эгоизм- желание «жить для себя», негативные воспоминания о собственной семье и детстве, страх ответственности, давление окружающих. Согласно психоаналитической концепции, довольно часто причиной отказа от детей является детский опыт, полученный в семье. Этот сценарий поведения может закрепиться, и человек уже во взрослой жизни будет стараться что-то доказать, стать первым, лидировать. При этом существуют и социальные причины, это неудовлетворенность экономическим положением собственной страны, культурная деградация общества и даже глобальные проблемы (угроза перенаселения планеты Земля, угроза продовольственного и ресурсного кризисов, угроза новых войн).

Существует понятие «ловушка низкой фертильности», введенное Вольфгангом Лутцем. Сущ-

ность её заключается в том, что окружение человека напрямую влияет на его решение о рождении детей или отказе от этого. То есть, если в окружении человека преобладают многодетные семьи, то он и сам склонен к желанию иметь несколько детей. Если же вокруг человека достаточно большое количество бездетных семей, то вероятность того, что и сам он не станет иметь потомство, возрастает. Современные молодые женщины, профессионально направленные и целеустремлённые, очень часто ставят в приоритет развитие карьеры созданию собственной семьи, рождению детей. Возрастает число психологически и физиологически здоровых женщин, сознательно отказывающихся становиться матерью или оставляющих рождение первого ребёнка на более позднее время. [5]

Что такое «чайлдфри» – скоропреходящая мода или долговременная тенденция, которая будет развиваться и до какого предела?

В заключение хотелось бы отметить, что помимо психологических факторов на осознанную бездетность огромное влияние имеет социум. Процесс социализации, социальная группа, к которой принадлежит индивид, СМИ – всё это оказывает огромное влияние на мировоззрение, нормы, ценности индивида и определяет его отношение к браку, семье и решению о деторождении. Учитывая все выше сказанное, можно добавить, что данное «движение» в обществе будет набирать популярность и осознанная бездетность будет увеличиваться.

Список литературы

1. URL:<https://scienceforum.ru/2014/article/2014001410>
2. Жанбаз О. О. Чайлдфри как интернет-сообщество: критерии, признаки, характеристики // Аспирант. — 2014. — №2 (16)
3. Дюпра-Куштанина В. А., Лутошкина С. Ю. Женская бездетность и сценарии жизненного пути // Мир Росси. — 2014. — №2.
4. Крыкова И. В. Феминизм: происхождение понятия и его трактования в современной науке // Аналитика культурологии. — 2008.
5. Заливухина Е. В. Малодетность и бездетность в контексте современного развития // Вестник СПбГУ. — 2011. — №4.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ADVANCED SCIENCE

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 12 ноября 2019 г.

Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 13.11.2019.
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

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 декабря	X Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-663
5 декабря	XI Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА, БИЗНЕС, ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-664
5 декабря	IX Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА И СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ТРАДИЦИИ, ОПЫТ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-665
5 декабря	IX Международная научно-практическая конференция ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ, ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО И СОВРЕМЕННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	90 руб. за 1 стр.	МК-667
7 декабря	XXIV International scientific conference EUROPEAN RESEARCH	90 руб. за 1 стр.	МК-668
10 декабря	XXV Международная научно-практическая конференция НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ, СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ	90 руб. за 1 стр.	МК-669
10 декабря	XXIII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВА, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-670
12 декабря	XVI Международная научно-практическая конференция НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-671
12 декабря	XIX International scientific conference INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH	90 руб. за 1 стр.	МК-672
15 декабря	XXIX Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-673
15 декабря	XIV Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-674
17 декабря	X Международная научно-практическая конференция НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-675
17 декабря	XIX Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА	90 руб. за 1 стр.	МК-676
20 декабря	XXXIII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-677
20 декабря	XXXIII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-678
20 декабря	XXV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-679
20 декабря	XXXIII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-680

www.naukaip.ru