

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



НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

**СБОРНИК СТАТЕЙ XXIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 12 МАЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2023**

УДК 001.1
ББК 60
НЗ4

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

НЗ4

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ: сборник статей XXIII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 374 с.

ISBN 978-5-00173-825-1

Настоящий сборник составлен по материалам XXIII Международной научно-практической конференции «**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**», состоявшейся 12 мая 2023 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.), 2023
© Коллектив авторов, 2023

ISBN 978-5-00173-825-1

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Агаркова Любовь Васильевна – доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович – кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич – доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна – доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович – доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна – доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович – доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич – доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович – доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович – кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна – доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна – доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович – доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна – кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович – кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич – кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна – доктор филологических наук, доцент
Казданиян Сусанна Шалвовна – кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна – доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна – кандидат психологических наук

Колесников Геннадий Николаевич – доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович – доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна – доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна – кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна – доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович – доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич – доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна – кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна – доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич – доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович – кандидат технических наук, доцент
Орбец Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна – доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич – кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович – доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна – доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна – доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович – кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна – доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна – кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	12
EPOXY-CONTAINING MICROCAPSULES FOR THE SELF-HEALING COMPOSITIONS АЛЕШИНА ИРИНА ДМИТРИЕВНА, ТЕМНОХУД ЛИЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	13
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	18
СРАВНЕНИЕ СОРТОВ ГОРОХА ПО ПРИЗНАКАМ ПРОДУКТИВНОСТИ САМАРИНА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА, ТЮРИН ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
ПРИНЦИПЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВЕСНИНА АННА ДМИТРИЕВНА, ФОТИНА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА.....	23
МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ХОДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОДБОРУ ПЕРСОНАЛА В БАНКЕ ГАБОВ ДАНИИЛ ПАВЛОВИЧ, ФЕДИН ФЕДОР ОЛЕГОВИЧ	26
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ЛАНДШАФТНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ УРАКОВ АСЛИДДИН, ХОЛИКОВ АЛИШЕР, ЖУРАКУЛОВА НАВБАХОР	30
ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОПАРИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	35
ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАБОТУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЧС ОПАРИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	38
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕТОНОВ В КОНСТРУКЦИЯХ БЕЗБАРЬЕРНЫХ ЗДАНИЙ КЛОПОТ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ.....	41
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ШУМА ОТ БЛОК-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НЕФЁДОВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, ЖИТНИКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА	44
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЙОГУРТА УСОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, КИМ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ	47
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО СЕРВИСА КОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ КАРПУШИНА С.К.....	52
ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРГЕЕВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ	57
ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ ГУКАСЯН Д.В.	60

АВТОМАТИЗАЦИИ ЦЕХА ПОМОЛ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЦЕМЕНТА ШАШОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	65
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	68
РОЛЬ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ КРУГЛОВА КРИСТИНА КОНСТАНТИНОВНА, ЧЕРЕПОВА ИРИНА ОЛЕГОВНА, ЯДРОВСКИЙ ЕГОР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ПЛОТНИКОВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ.....	69
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	72
«Я ГРАЖДАНИН – Я ГОПЛИТ» ШАРУДА АРТЕМ АНДРЕЕВИЧ, ЯРМОНОВА ВЛАДИСЛАВА ВЛАДИМИРОВНА	73
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	76
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КОВАЛЬЧУК КИРИЛЛ ДЕНИСОВИЧ.....	77
ТЕНДЕНЦИИ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГА: ИДЕИ И ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ ЖУКОВА МАРИЯ ГЕОРГИЕВНА.....	81
СУЩНОСТЬ, ЭЛЕМЕНТЫ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ДАНЧЕНКО СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ЗДЕРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, СУЛЕЙМАНОВ КУРБАН МАГОМЕДГАДЖИЕВИЧ.....	84
ИССЛЕДОВАНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОНЛАЙН-ШКОЛЫ SMITUP) ВАРАКИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	87
ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ МОЛОДЁЖИ АБИКЕНОВА АКЕРКЕ НОЯНОВНА	91
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАНКОВ В РОССИИ ЗАЙКО ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА	95
УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЯСЬКИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА, ПОДДУБНАЯ ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА.....	100
РОЛЬ СТРАТЕГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ БУИНСИГЕ	104
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ 2023 ГОДА В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ КОМПАНИЙ ПАО «ГАЗПРОМ» И ГК «РОСАТОМ» ТИСОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА, ЗЯБИРОВА КАРИНА ИРШАТОВНА	108

АДАПТАЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ЕРМОЛЕНКО АННА РОМАНОВНА, ФЁДОРОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА	113
ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СПОСОБЫ ВЛИЯНИЯ НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ПОКУПКЕ САИДОВА ЭЛЬВИРА МАГЕЛАНОВНА	117
ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И СТРАТЕГИИ ВЕЛИКОЦКАЯ МАРИЯ СТАНИСЛАВОВНА, НАЙДЁНОВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА	120
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ РАСЧЕТОВ ЗА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ В УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЯХ ХРИСТИЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА	124
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЫТНО-КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ В РЫБНОЙ ОТРАСЛИ КИМ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ, АНТОЩЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА.....	127
ЕВРОПЕЙСКИЙ ЭНЕРГОПЕРЕХОД В РАМКАХ «ЗЕЛеноЙ СДЕЛКИ» СЕКАЧЕВА АЛЛА БОРИСОВНА	129
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОТРАСЛИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СЕГОДНЯШНИХ УСЛОВИЯХ НЕЧАЕВА ЗЛАТА АНАТОЛЬЕВНА	132
ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОЕКТЫ СЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР ТКАЧЕВ ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ	141
ИНФОРМАЦИЯ: ПОНЯТИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ ВЕКИН МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ	144
АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАНТ») НАСЫРОВ ГАЗИНУР МАРАТОВИЧ, ХУСАИНОВА ЛИЯ РИНАТОВНА	147
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И БАРЬЕРЫ БИЗНЕС-КОММУНИКАЦИЙ ПЛЕСКАЧЁВА СОФЬЯ ДМИТРИЕВНА	152
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	155
ВЫБОРНОЕ ПРАВО ТРУДЯЩИХСЯ И НОВАЯ ПЕДАГОГИКА НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ	156
СОЦИАЛЬНЫЕ ОЖИДАНИЯ И ИЛЛЮЗИИ В ВОСПИТАНИИ: ПОЗИЦИЯ А.С. МАКАРЕНКО НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ	160
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	163
КОНЦЕПТ «РАБСТВО \ SLAVERY» В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КАРТИНЕ МИРА СОЛОМОНА НОРТАПА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ «TWELVE YEARS A SLAVE») ПЕТРОВА АРИНА ВЛАДИМИРОВНА	164

РОЛЬ ПРЕСС-СЛУЖБ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДЕПАРТАМЕНТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ МУСАТОВА КРИСТИНА АЛЕКСЕЕВНА.....	172
ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ «САД» В РОМАНЕ «ДОКТОР ЖИВАГО» Б. ПАСТЕРНАКА КОВАЛЕВА ОЛЬГА ГЕННАДЬЕВНА	175
ЧАСТОТНЫЕ ИЛИ ДОМИНАНТНЫЕ СПОСОБЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ В СЛОВАРЕ «НОВЫЕ СЛОВА И ЗНАЧЕНИЯ» ТАНКИЕВА ТАНЗИЛА ЯХЬЯЕВНА	178
ПЕРЕДАЧА КУЛЬТУРНОГО АСПЕКТА ЮМОРА ПРИ ПЕРЕВОДЕ АУДИОВИЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТА НА КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК НА ПРИМЕРЕ СИТКОМА «АМЕРИКАНСКАЯ СЕМЕЙКА» БИКИНИНА ДИАНА ОЛЕГОВНА.....	181
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	184
ЭКСПЕРТ КАК УЧАСТНИК УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗНАНИЯМИ ДЬЯЧКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА	185
НОРМАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО МЕХАНИЗМА ВОСПИТАНИЯ ПАТРИОТИЗМА КОМАРОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	187
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ КРЕДИТНОГО ДОГОВОРА СЕНАТОРОВ КИРИЛЛ ЮРЬЕВИЧ, ШЕПЕЛЬ ВЛАДИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ	190
К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПРАВОИНТЕРПРЕТАЦИИ ПРИЗНАКОВ ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ ЗАНЯТИЯ ВЫСШЕГО ПОЛОЖЕНИЯ В ПРЕСТУПНОЙ ИЕРАРХИИ ЮМАТОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА.....	194
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАЦИИ В СТРАХОВЫХ СПОРАХ ТУРЧАНИНОВ НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ.....	198
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БОРИС ПОЛИНА АНДРЕЕВНА.....	201
ПРОБЛЕМЫ УПРОЩЁННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ МОЧАЛОВ ДАНИЛА АЛЕКСЕЕВИЧ, КАТЮШИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	204
ОСОБЕННОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДСТВЕННЫХ И ФИНАНСОВЫХ ОРГАНОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ ТЕЛЕНКОВ ДАНИИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ЦВЕТКОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ.....	207
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ АДАМОВИЧ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ.....	212

К ВОПРОСУ О КВАЛИФИКАЦИИ НЕЦЕЛЕВОГО РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ И СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ ЕГОРОВА ИРИНА МИХАЙЛОВНА, ЦВЕТКОВА ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	215
ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ПУТЕМ ЕГО ЛИКВИДАЦИИ ЧИСТЮХИНА ОКСАНА ЕГОРОВНА	219
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ СУБЪЕКТАМИ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕЙХТ КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА	223
ПРЕДЕЛЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ КОРНАКОВА ОЛЕСЯ АЛЕКСЕЕВНА	226
ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ НА ПРЕДМЕТ ИПОТЕКИ ПАВЛУНИН ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ	229
ПОНЯТИЕ ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ: ПРИЗНАКИ, ДИНАМИКА, СТРУКТУРА ЛЫКОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА	232
ПРАВОВОЙ РЕЖИМ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЛЬЯНОВА ЮЛИЯ ЭДУАРДОВНА	236
СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РОССИИ И ДАНИИ ТУГУШЕВ ФАИЛЬ РИНАТОВИЧ	239
К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ СТОРОН В УПРОЩЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАВРЕНТЬЕВ ВСЕВОЛОД РОМАНОВИЧ	242
ЕДИНОЕ ПОСОБИЕ НА ДЕТЕЙ: ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ НОВЕЛЛА? ПОВОДОВА ДИАНА ВЛАДИМИРОВНА, РУЗАНОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	245
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОГОВА ДАРЕНИЯ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЖИДОВСКИХ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	248
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	251
ИСТОРИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ ОЦЕЛ РОДИОН НИКОЛАЕВИЧ, ПОПОВ ИЛЬЯ АЛЬБЕРТОВИЧ	252
МЕТОДИКА КОРРЕКЦИОННО-ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПРИ ПСЕВДОБУЛЬБАРНОЙ ДИЗАРТРИИ БУХУН М.В.	256
ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕЙ И МЕЛКОЙ МОТОРИКИ ПРИ ДИЗАРТРИИ МАЛАНИЧЕВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА	259

МЕТОДЫ КОРРЕКЦИОННО-ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ ПРИ БУЛЬБАРНОЙ ДИЗАРТРИИ ЛЯШЕНКО ВАЛЕРИЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	262
ФОРМИРОВАНИЕ СТИЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ ПЕДАГОГА ГАЛКИН М.В., СЕМЕНОВ Д.В.	265
СПЕЦИФИКА ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОДРОСТКАМИ МЕРГЕНТАЛЕР АЛЕНА АНДРЕЕВНА	268
РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ (КОРРЕКЦИОННОЙ) ШКОЛЫ НА УРОКАХ РУЧНОГО ТРУДА АНУФРИЕНКО ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА, ГРЕБНЕВА ПОЛИНА ВИКТОРОВНА	271
ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ЧЕХОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА.....	275
НЕОБХОДИМОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЕ: КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ЮСУПОВ АЛЬБЕРТ АЛЬФРИТОВИЧ	278
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ ФАВОРСКАЯ ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСЕЕВНА.....	281
РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ О ЗДОРОВОМ ОБРАЗЕ ЖИЗНИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ОЛЕШКО ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА	285
НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕГУЛИРОВАНИЮ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ СРЕДСТВАМИ ФИЗКУЛЬТУРНО- ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПУСТОВОЙТЕНКО КРИСТИНА ВИТАЛЬЕВНА, МАРЬИН ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ.....	288
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НГУЕН ТХИ ЛАН ВИ.....	294
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	297
ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТВОРОК ФАСОЛИ, ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПИГОРЕВА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА.....	298
ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ВЫЧЕГЖАНИН ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ПЕКМЕНОВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА.....	301
ФАКТОРЫ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ ТАРАДИНА ВИОЛЕТТА ВИКТОРОВНА, САЛАМАТИНА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА	305

ПСИХОСОМАТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА ЕВДОКИМОВА ОКСАНА ВАСИЛЬЕВНА, ВОДОПЬЯНОВА ЯНА СТАНИСЛАВОВНА	308
БОЛЕЗНЬ ДЕВИКА (НЕЙРООПТИКОМИЕЛИТ): ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ВАХИТОВ ИЛЬНАР ИЛЬДАРОВИЧ, НАСРЕТДИНОВА АЛИНА РАДМИРОВНА	312
ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТКА СНА НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗМА ГИБАДУЛЛИНА Ф.Б., САТАНЕНКО Д.В., ЛИВАНОВА К.О.....	318
ЗАВИСИМОСТЬ ТИПОВ ВОСПРИЯТИЯ ОТ ГРУППЫ КРОВИ ШАТИНА ВИКТОРИЯ ДМИТРИЕВНА, КОЛЕСНИКОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, НИКИТЕНКО ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА	325
ГЕМОХРОМАТОЗ КАК МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ ПРОБЛЕМА САНЬКОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА.....	328
ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОАРТРИТОМ И КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ СОКОЛОВА АЛИСА ОЛЕГОВНА, СУХИХ ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА, СМИРНОВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА.....	331
СОН И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ГИБАДУЛЛИНА ФИРУЗА БУЛАТОВНА, АХМЕТОВА ЭВЕЛИНА ФИДАРИТОВНА, МУСИНА ЗУХРА РУСТАМОВНА, ЧУЖЕКОВА ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА	335
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	339
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ, ПОЛУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ КУПИРОВАНИИ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ В МЫШЦАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПЕТИКЯН КРИСТИНЕ.....	340
ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА МЫЛЬНЯНКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (SAPONÁRIA OFFICINÁLIS L.) БЕРЕЗИНА МАРГАРИТА ИГОРЕВНА, БИРЮКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА, НЕСТЕРОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА.....	343
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	347
ВЛИЯНИЕ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОЖИВАЮЩИХ ГЕРАСИМОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ, КАЗАРОВ СЕРГЕЙ РОМАНОВИЧ, ТЕПЛЯКОВ ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ, ДУДЫШЕВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ.....	348
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ ПРИВЫЧЕК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТА ЖИЗНИ И ПРОФИЛАКТИКИ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ КЛИМОВ ЯРОСЛАВ ДМИТРИЕВИЧ	351
СОН – МЕНТАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ МОДЕЛИ ЗДОРОВЬЯ И ХОРОШЕГО САМОЧУВСТВИЯ ПОЖАРНОГО ЮСУПОВ АЛЬБЕРТ АЛЬФРИТОВИЧ	355

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	358
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОТА С КАДРАМИ В ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЕ ОТИНОВА СОФЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА	359
СРАВНЕНИЕ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ «ДОДО ПИЦЦА» С КОНКУРЕНТАМИ РЕДИНА ДАРЬЯ ДЕНИСОВНА.....	362
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЕЙНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ШТЫРКОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА.....	365
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	369
СПОРТИВНАЯ ДИПЛОМАТИЯ АРМЕНИИ И АЗЕРБАЙДЖАНА ИСРАЕЛЯН АЛИНА.....	370

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 691.175.5/8

EPOXY-CONTAINING MICROCAPSULES FOR THE SELF-HEALING COMPOSITIONS

АЛЕШИНА ИРИНА ДМИТРИЕВНА,
ТЕМНОХУД ЛИЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

студенты
ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»

*Научный руководитель: Колясникова Светлана Васильевна
старший преподаватель кафедры «Иностранные языки»
ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»*

Аннотация: Микрокапсулирование - перспективный метод создания капсул, устойчивых к внешним воздействиям. Микрокапсулирование в настоящее время считается лучшим способом самовосстановления материалов и используется в различных областях науки. Большая часть исследований проводится в области композитных материалов, а также медицины. Существенной ценностью является создание микрокапсул, в которых эпоксидная смола выступает в качестве матрицы. В этой статье описывается получение самовосстанавливающихся полимеров путем микрокапсулирования.

Ключевые слова: микроструктура, микрокапсулы, самовосстанавливающиеся полимеры, эпоксидная смола, растворитель, пленкообразование.

ЭПОКСИДОСОДЕРЖАЩИЕ МИКРОКАПСУЛЫ ДЛЯ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ КОМПОЗИЦИЙ

Aleshina Irina Dmitrievna,
Temnohud Lilia Vladivirovna

Scientific adviser: Kolyasnikova Svetlana Vasilevna

Abstract: Microcapsulation is a promising method of creating capsules resistant to external influences. Microcapsulation is currently considered the best way to self-repair materials and is used in various fields of science. Most of the research is carried out in the field of composite materials, as well as medicine. The significant value is the creation of microcapsules, where epoxy resin acts as a matrix. This article describes the implementation of self-healing polymers by microcapsulation.

Key words: microstructure, microencapsulation, healing polymers, epoxy resin, solvent, film formation.

Introduction

Self-healing materials are the group of materials that have the ability to repair damages caused by mechanical impact during their service life. The occurrence of cracks and other damages at the microscopic level leads to changing in thermal and electrical properties and can subsequently cause the destruction of the entire material. The search for structural defects in this case is a laborious process, most often cracks are sealed manually, which reduces the properties of the material. [1, p.1]

The most demanded materials for self-healing are polymers (Fig.1). Self-healing polymers can be divided into three groups due to their chemical structure: capsular, tubular and regenerating. Capsular polymers

contain medicinal components in small capsules, the contents of which are released only when the shell is destroyed.

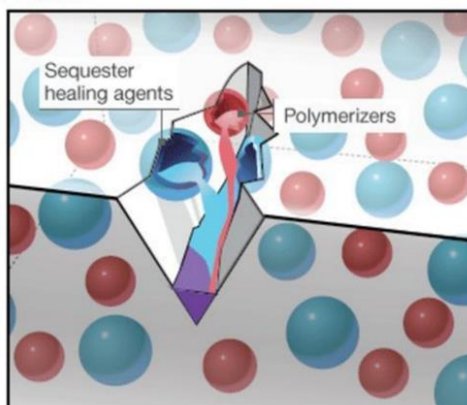


Fig. 1. Self-healing process

The term "microcapsulation" means the production of microparticles of a substance in protective shells made from film-forming polymer materials. Microcapsulation transforms a solid or liquid substance dispersed to the desired degree into a powder consisting of microcapsules ranging in size from several microns to several mm. The content of the encapsulated substance in the microcapsule is about 70-85%. [2, p.32]

The substance in the microcapsule can be in a solid, liquid or gaseous state and represent an individual substance, solid mixtures of various substances, suspensions, emulsions, solutions. The shell of microcapsules can possess the thickness from fractions of a micron to tens of microns, be single-layer or multi-layer and, depending on the properties of the film-forming agent, elastic or rigid. The polymer shell separating nanoscale particles performs the functions of a stabilizing agent. Encapsulation refers to any technological process that allows one or more active compounds to be enclosed within an inert material. Encapsulated substances are therefore protected against harsh environments, such as hydrochloric acid within the stomach, and can also offer a controlled release of drugs. The substance being encapsulated can be referred to the internal phase, core material, filler or fill, whereas the encapsulation material is known as the external phase, shell, coating or membrane. Encapsulated substance (ES) from the shells can be released during their mechanical destruction: crushing, abrasion, ultrasonic exposure, melting.

The shape of microcapsules is determined by the aggregate state of their contents and the method of preparation: liquid and gaseous substances give microcapsules a spherical shape, solid — oval or irregular geometric shape.

There are various ways to obtain a microcapsulated product, but they all have a common process of film formation in heterogeneous systems of dispersed media – at the interface: liquid – liquid, liquid – solid, gas – liquid, gas – solid. (Fig.2)

According to the mechanism of film formation, all methods of microcapsulation can be divided into three large groups: film formation from solutions, film formation from film melts, the formation of low-molecular substances on the surface of the encapsulated substance as a result of polymerization or polycondensation.

Microcapsulation is carried out by preparing an ES, which is introduced into the initial solution, mixed to a finely dispersed state. This then leads to the formation of a phase. The phase released in the form of small droplets, with further mixing of the system, envelops the ES particles with the formation of a solid shell.

To carry out polycondensation at the interface, one of the monomers is dissolved in an organic solvent, and the other monomer is dissolved in water containing a small amount of catalyst. ES is introduced at one of the stages. In this case, the organic phase should not dissolve the resulting polymer and mix with the aqueous phase.

Microcapsulation can also be carried out as a result of the so-called step polymerization process at the interface of the two phases. If it is necessary to obtain microcapsules ranging in size, polymerization is carried out at the boundary with the gas phase. (Fig. 3) [3, p.2]

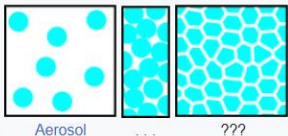
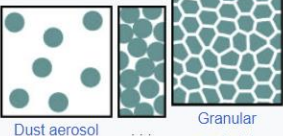
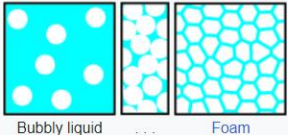
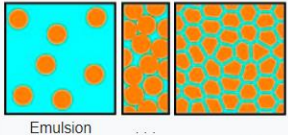


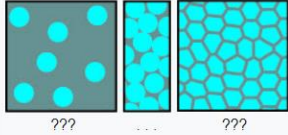
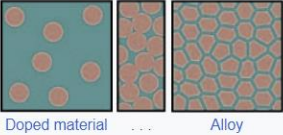
Medium		Dispersed medium		
		Gas	Liquid	Solid
Continuous medium	Gas	<p>NONE (All gases are mutually miscible)</p>	<p>---</p>  <p>Aerosol ... ???</p>	<p>GASEOUS SUSPENSION</p>  <p>Dust aerosol ... Granular material</p>
	Liquid	<p>AERATED LIQUID</p>  <p>Bubbly liquid ... Foam</p>	<p>EMULSION</p>  <p>Emulsion ... emulsion (HIPE)</p>	<p>LIQUID SUSPENSION</p>  <p>Liquid suspension ... ???</p>
	Solid	<p>AERATED SOLIDS</p>  <p>Solid with enclosed bubbles ... Solid foam sponge</p>	<p>GEL</p>  <p>??? ... ???</p>	<p>IMPURE SUBSTANCE</p>  <p>Doped material ... Alloy</p>

Fig.2. Heterogeneous system of dispersed media

For microcapsulation, the methods of coagulation, solvent precipitation or evaporation, physical absorption, extrusion, sputtering in a fluidized bed, vapor condensation, polymerization and polycondensation to the surface of particles are used. Extrusion is an encapsulated substance that is pushed through a film-forming material and the particles are enveloped by a shell. [4, p.2]

The capsules themselves can be created by synthesizing various materials, but epoxy compositions are the most popular. These are compositions in which the epoxy resin is cured with a hardener, which consists of various materials.

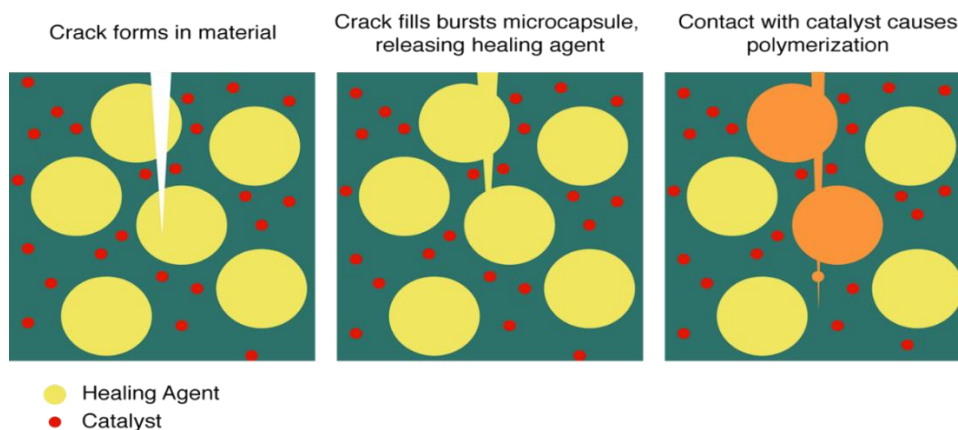


Fig. 3. Self-healing matrix

Microencapsulation techniques

Ethylenediamine (EDA) microcapsules are synthesized by interphase polymerization. Epoxy resin is dissolved in oil and ethylenediamine is dissolved in water. Microcapsules are synthesized according to the principle of "water in oil".

This process contains certain phases of microcapsule formation that are similar. The epoxy resin prepolymer is obtained by mixing epoxy resin and EDA. Further, the continuous phase is obtained by mixing the

prepolymer and the 4th carbon chloride, as well as an emulsifier. At the same time, the water-deionized EDA is mixed as a dispersed phase. During the process, the phases are combined into a stable emulsion. The curing process of the epoxy resin prepolymer with the formation of a rigid polymer shell is completed.

Also, a coating is applied to the EDA, which forms a microcapsule. (Fig. 4) The ratio of the core and shell strongly depends on the degree of coverage of microcapsules. With exaggeration, the mechanical strength of the shell material decreases, and the weight deteriorates. [5, p.2]

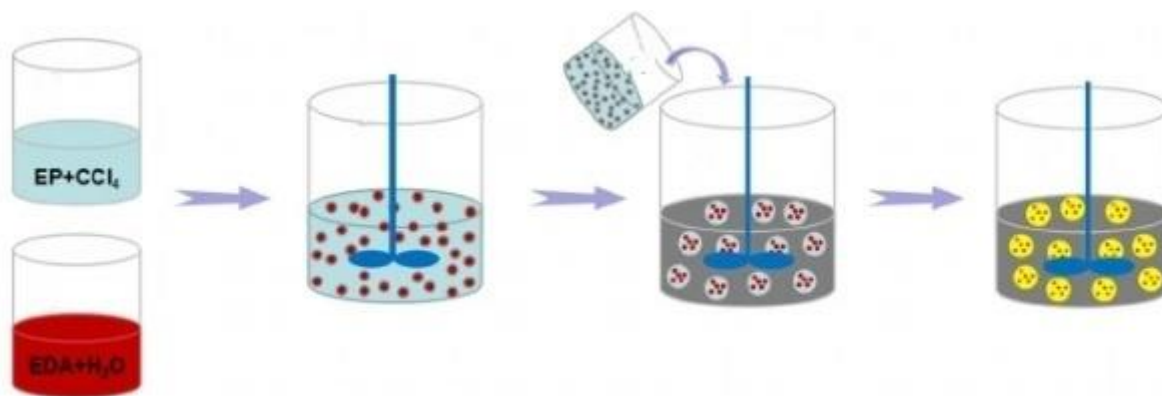


Fig. 4. Synthesis diagram of EDA microcapsules

As the mixing speed increases, the size of the capsules decreases. At the same time, the optimal mixing speed is considered to be 200-250 revolutions per minute.

But not only the rate of permeation, but also the reaction time affects the mechanical strength of the capsule.

The reaction occurs within 24 hours, since the capsules do not stick together until this moment. The shape of the microcapsules remains spherical, the shell does not lose its mechanical strength and demonstrates good performance characteristics. [6, p.4]

Also, separately, emulsifiers make microcapsules unstable, but when a composite emulsifier is obtained, microcapsules are stabilized.

The capsule should have good heat resistance at a temperature of 50 degrees Celsius. This temperature is optimal for conducting experiments with these reagents - as the temperature increases, the loss of the substance is higher. In addition, the inside of the capsules is quite sensitive to temperatures, but almost not sensitive to the time period spent at this temperature. At high temperatures of 300 degrees, the decomposition of epoxy resin mainly occurs. Thus, the heat resistance affects the coating quality of the capsule itself.

Theoretical experiments on the isothermal approval of EDA microcapsules were also carried out. At a temperature of 50 ° C for 0.5 h, weight loss is approximately 0.04%. With increasing exposure time, the weight loss of the microcapsule slowly increases. Two hours later, the mass loss increases to 0.567%, and then the mass of the microcapsule remains almost unchanged. At 80°C, the weight loss is about 3.04% in 30 minutes, and then the weight loss increases quite slowly. At the end of two hours, the mass of microcapsules remains almost unchanged. This indicates that at a lower temperature, ethylenediamine is closest to the outer layer of microcapsules. Temperature conditions do not affect the integrity of the capsule shell, allowing it to maintain temperature stability. [7, p.5]

Conclusion

Epoxy- resin based capsules are more advantageous to be used and are relatively inexpensive alternative when repairing various parts and structures. Moreover, the process of microcapsulation is very laborious and requires preliminary preparation of all components, as well as the selection of appropriate conditions. Based on all the theoretical data on the modification of epoxy resins, it can be concluded that modification of epoxy resins is a promising tendency for improving their operational characteristics; it is quite difficult to strengthen all characteristics by modification, but a significant increase in some properties is quite achievable.

References

1. Cheng Zhang, Haoran Wang, Qixin Zhou. Preparation and characterization of microcapsules based self-healing coatings containing epoxy ester as healing agent. 2018
2. Anjum Ayoub, Jagmohan Singh. Microencapsulation and its applications in food industry. 2019
3. Fariba Safaei, Saied Nouri Khorasani, Hadi Rahnama, Rasoul Esmaeely Neisiany, Mohammad Sadegh Koochaki. Single microcapsules containing epoxy healing agent used for development in the fabrication of cost efficient self-healing epoxy coating. 2018
4. Pedro Henrique Rodrigues do Amaral, Patrícia Lopes Andrade and Leilane Costa de Conto. Microencapsulation and Its Uses in Food Science and Technology: A Review. 2019
5. Liye Yuan, Tongqing Sun, Honglin Hu, Shuxia Yuan, Yu Yang, Rongguo Wang, Chunxiang Lyu, Fan Yang, Xiaoxuan Lyu . Preparation and Characterization of Microencapsulated Ethylenediamine with Epoxy Resin for Self-healing Composites. 2019
6. André Koebsch and Idalina Vieira Aoki. Epoxy Self-Healing Coating by Encapsulated Epoxy Ester Resin in Poly (Urea-Formaldehyde-Melamine) Microcapsules. 2019
7. Hengyu Feng, Fei Yu, Yu Zhou, Ming Li, Linghan Xiao and Yuhui Ao. Fabrication of microcapsule-type composites with the capability of underwater self-healing and damage visualization. 2020

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 631.52/.55

СРАВНЕНИЕ СОРТОВ ГОРОХА ПО ПРИЗНАКАМ ПРОДУКТИВНОСТИ

САМАРИНА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА,

магистр

ТЮРИН ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ

д.б.н., профессор

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Аннотация: изучена изменчивость признаков продуктивности сортов гороха овощного. Была использована модель однофакторного дисперсионного анализа, выполненного с фактором сорт. Действие фактора доказано для всех анализируемых признаков. По результатам множественного сравнения средних арифметических лучшими по продуктивности являются сорта Ария и Аида.

Ключевые слова: горох овощной, признаки продуктивности, сорта, дисперсионный анализ, ранговый тест.

COMPARISON OF PEA VARIETIES BY PRODUCTIVITY CHARACTERISTICS

Samarina Maria Sergeevna,

Tiurin Vladislav Viktorovich

Abstract: the variability of the signs of productivity of vegetable pea varieties has been studied. A model of single-factor analysis of variance performed with the grade factor was used. The effect of the factor has been proven for all the analyzed features. According to the results of multiple comparison of arithmetic averages, the Aria and Aida varieties are the best in productivity.

Key words: vegetable peas, signs of productivity, varieties, analysis of variance, rank test.

В настоящее время большое значение в изучении признаков продуктивности гороха, а также их анализе играет внутривидовая гибридизация. Для гибридизации, как правило, берут несколько предварительно изученных сортов. Затем при составлении пары берутся сорта с разной выраженностью признаков. В результате, получившиеся новые формы растений гороха анализируют, полученная информация является очень важной для более эффективного применения гибридов [1, с. 96].

Практическая часть данной работы велась в городе Крымске Краснодарского края на базе ООО «Фита–Альфа». Были изучены пять наиболее продуктивных сортов гороха: Аба, Аида, Ода, Ария, Арфа.

Учету подлежали следующие признаки: число бобов; число семян с растения; масса семян с растения; среднее число семян одного боба.

Решить вопрос о соотношении вкладов межгрупповой и внутригрупповой изменчивости позволяет проведение дисперсионного анализа. Данный статистический метод, разработанный английским генетиком Рональдом Фишером, еще называют анализом структуры изменчивости [2, с. 19]. Дисперсионный анализ позволяет решить три важнейшие с точки зрения селекции задачи:

- определить влияет ли фактор (в данном случае сорт) на признак;
- оценить долю влияния фактора;
- выявить механизм действия фактора.

Результаты однофакторного дисперсионного анализа признаков представлены в табл. 1.

Таблица 1

**Результаты однофакторного дисперсионного
анализа признаков продуктивности у сортов гороха**

Изменчивость	SS	df	mS	F	p ⁱⁿ , %
Число бобов (CHB)					
Общая	461,89	149			100,00
Факторная	151,23	4	37,81	17,65	35,69
Остаточная	310,67	145	2,14		64,31
Число семян с растения (CHS)					
Общая	26 230,00	149			100,00
Факторная	16 270,33	4	4 067,58	59,22	65,99
Остаточная	9 959,67	145	68,69		34,01
Масса семян с растения (MS)					
Общая	12 059,33	149			100,00
Факторная	10 159,13	4	2 539,78	193,81	86,54
Остаточная	1 900,20	145	13,10		13,46
Число семян в бобе (CHSB)					
Общая	105,02	149			100,00
Факторная	40,28	4	10,07	22,56	41,81
Остаточная	64,74	145	0,45		58,19
Примечание. SS – сумма квадратов; df – число степеней свободы; mS – средние квадраты; F – критерий Фишера; p ⁱⁿ – доля влияния фактора.					

В результате проведения дисперсионного анализа межсортовые различия установлены для всех анализируемых признаков. Причем доля этих различий весьма велика. Так, для признаков высота растения, высота прикрепления первого боба, и масс семян с растения она варьирует около 80 %. И лишь для трех признаков число бобов, длина боба и число семян в бобе межсортовые различия были около 40 % [3, с. 151].

Механизм влияния фактора сорт можно установить в процедуре множественного сравнения средних арифметических [4]. Подобное сравнение было выполнено по принципу рангового теста. Его результаты представлены в табл. 2-5.

Таблица 2

Множественный ранговый тест признака число бобов с растения

Сорт	CHB	Ранговый тест			
Арфа	6,7	****			
Аба	6,8	****			
Ода	7,2	****			
Ария	8,3		****		
Аида	9,4			****	
Примечание. Здесь и в других подобных таблицах расположение звездочек на разных вертикалях свидетельствует о достоверности различий средних арифметических.					

Для данного признака различия между сортами носят следующий характер. Наименьшие значения обнаружены для сортов Арфа, Аба и Ода, которые между собой статистически достоверно не отличаются. Далее следуют сорта Ария и Аида, отличающиеся друг от друга и от предыдущих сортов.

По числу бобов с растения наименьшие значения признака установлены для сортов Аба и Арфа. Далее с последовательным увеличением значений признака расположились сорта Ода, Ария и Аида.

Таблица 3

Множественный ранговый тест признака число семян с растения

Сорт	CHS	Ранговый тест			
Аба	34,4	****			
Арфа	36,0	****			
Ода	40,6		****		
Ария	45,7			****	
Аида	63,3				****

Таблица 4

Множественный ранговый тест признака массы зерна с растения

Сорт	MS	Ранговый тест			
Аба	5,3	****			
Арфа	6,3	****			
Ода	8,3		****		
Ария	21,8			****	
Аида	24,6				****

По данному признаку наименьшие значения вновь были установлены для сортов Аба и Арфа между которыми статистических различий не было. Далее следовали сорта, отличающиеся от предыдущих и от друг друга Ария, Ода, Аида.

Таблица 5

Множественный ранговый тест признака среднее число зерен в бобе

Сорт	CHSB	Ранговый тест			
Арфа	6,0	****			
Аба	6,3	****	****		
Ода	6,6		****		
Ария	7,2				****
Аида	7,3				****

Для данного признака наибольшие и статистически достоверно отличающиеся от других значения признака были получены для сортов Ария и Аида.

Результаты дисперсионного анализа позволили сделать два важных заключения:

- различия между сортами достоверны и велики;
- лучшими по комплексу признаков продуктивности являются сорта Ария и Аида.

Список источников

1. Кондыков И. В. О приоритетах в селекции гороха // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2011. – № 5 (32). – С. 96-103.
2. Сухенко Н. Н., Костылёва Л. М. Зерновое хозяйство России // Зерновое хозяйство России. – 2014. – С. – 19-20.
3. Цыганок Н.С., Гончаров С. В. О продуктивности сортов гороха овощного при выращивании в меняющихся условиях // Испытание сортов гороха овощного. – 2011. – С. – 151-152.
4. Бабушкина Т. Д. Селекция гороха в НИИСХ Северного Зауралья // Селекция и семеноводство. – 2003. – №6. – 9 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 572.021

ПРИНЦИПЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ВЕСНИНА АННА ДМИТРИЕВНА,
ФОТИНА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

аспиранты

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Аннотация. Быстрое увеличение содержания углекислого газа в атмосфере и следующее за этим изменение климата являются острой глобальной темой. Угольные разрезы, расположенные на территории Кемеровской области, определяют крупнейший угледобывающий регион России и наносят значительный ущерб природе в регионе. Первым этапом восстановления техногенно-нарушенных земель является техническая рекультивация. Растения восстанавливают нарушенные ландшафты, а также уменьшают углеродный след, поэтому необходимо проводить мероприятия по биологической рекультивации: техническую и биологическую.

Ключевые слова: техногенно нарушенные земли, углеродный след, Калтанский угольный разрез, рекультивация, изменение климата.

RECLAMATION PRINCIPLES OF THE KUZBASS COAL MINES

Vesnina Anna Dmitrievna,
Fotina Natalia Vyacheslavovna

Abstract. The rapid increase in atmospheric carbon dioxide and the resulting climate change is a hot global topic. The coal mines located on the territory of the Kemerovo region define the largest coal mining region of Russia and bring a significant damage to nature of the region. The first stage in the restoration of technogenically disturbed lands is technical reclamation. Plants restore disturbed landscapes, as well as reduce the carbon footprint, so it is necessary to carry out biological reclamation measures: technical and biological.

Key words: technogenically disturbed lands, carbon footprint, Kaltan coal mine, reclamation, climate change.

Введение

Климат значительно изменился под влиянием поведения человека. И в первую очередь это связано с изменением пропорциональности и концентрации парниковых газов в атмосфере (водяной пар, углекислый газ, метан, озон, перфторуглероды) [1]. Изменение климата имеет множество последствий для здоровья людей во всем мире, особенно в африканских странах. Рост выбросов парниковых газов рассматривается как причина инфекционных и неинфекционных заболеваний, негативных последствий для питания, водной безопасности и других социальных потрясений. Средняя глобальная температура постепенно повышается, а концентрация углекислого газа в атмосфере превысила 400 ppm из-за усиления парникового эффекта [2]. Для моделирования тенденций прогноза выбросов парниковых газов в различных секторах до 2030 года используется метод энергетического баланса [3].

Горнодобывающая промышленность, в том числе угледобывающая, оказывает сильное негативное воздействие на экосистему, сокращая площади сельскохозяйственных и прочих земель, разнообразие флоры и фауны, сокращая здоровую продолжительность жизни местного населения. Рекультивация техногенно нарушенных земель является важной задачей в области защиты окружающей среды [4]. Основная необходимость по рекультивации заключается в восстановлении ценности нарушенных

земель, с улучшением экологических условий района, с восстановлением гармонических ландшафтов, отвечающих нормативным требованиям.

Несмотря на мировой финансовый кризис и санкции, введенные против России, Кемеровская область является одной из перспективных угледобывающих территорией с особым потенциалом по запасам и качеству угля, условиям его добычи и существующей угледобывающей инфраструктуре [5]. Однако при этом не стоит забывать об экологическом уроне и о необходимости создания рекультивационных зон на поврежденных в результате добычи угля отвалах. Зеленые насаждения способны решать комплекс задач, вызванных угольной промышленностью. Растения восстанавливают нарушенные ландшафты, а также уменьшают углеродный след [6].

Целью работы являлось изучение используемого проекта рекультивации земель угольных разрезов Кемеровской области.

Материалы и методы

Объектами рекультивации земель угольных разрезов Кузбасса по проекту являются внешние отвалы; внутренние отвалы; техногенная поверхность вне отвалов; автодороги, объекты водоотведения, коридоры под ЛЭП; засыпка ОФР (остаточная карьерная выемка, провалы, трещины). Анализ выполняемых рекультивационных мероприятий проводили на основании предоставленной проектной документации АО «УК «Кузбассразрезуголь». Для реализации рекультивационных мероприятий (ГОСТ 17.5.1.02-85) используются этапы, отраженные на рисунке 1.

Проведение рекультивации на угольных отвалах начинается с подготовительного (изучения условий территорий, определения рекультивационного направления) и технического (формирования поверхности отвалов) этапов, необходимых для формирования условий для проведения второго этапа рекультивации – биологического этапа. Для выполнения биологического этапа рекультивации, как правило, привлекают подрядные организации.



Рис. 1. Основные этапы рекультивации техногенно нарушенных земель.

Результаты и их обсуждение

Как правило, при восстановлении техногенно нарушенных земель ориентируются на направления рекультивации для сельскохозяйственных и лесохозяйственных целей, они считаются экономически целесообразными. Направление выбранной рекультивации должно обеспечивать эффективное выполнение поставленных задач.

В рамках первоначального этапа рекультивации объекты – внешние отвалы рассматриваемых

участков. В процессе ведения отвальных работ в качестве проведения планировочных работ реализуют грубую планировку (удельный объем планированных работ 0,4 м³/м²); чистовую планировку (удельный объем планированных работ 0,1 м³/м²). Проектом заложены конечные контуры отвалов (ГОСТ 15.5.3.04-83, ГОСТ 17.5.3.06-86): платообразные поверхности внешнего, внутреннего отвалов планируются с уклонами от 3 до 5%; отвальные ярусы отсыпаются до угла устойчивого откоса 35°, при результирующем угле 18° и 21°; откосы выполаживаются по схеме «сверху-вниз» до углов 20°; откосы внутренних отвалов со стороны выработанного пространства не выполаживаются.

На следующем биологическом этапе рекультивации нарушенных территорий угольных разрезов выполняют работы по посадке деревьев и высадке многолетних трав. Семена растений (без сорняков, вредителей, возбудителей болезней и т.п.) сортов внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (ГОСТ Р 52325-2005) и допущенных к использованию высевают на подготовленных поверхностях. Для усиленного роста зеленых насаждений, обычно, в почву вносят минеральные удобрения. Количество вносимых удобрений на 1 и 2 этапах рекультивации соответствует нормативной документации.

Для сельскохозяйственного направления рекультивации для посева многолетних трав рекомендуется использовать зональные виды травянистой растительности или использовать готовую травосмесь. Глубина заделки семян составляет 2–3 см. Травосмесь из злаково-бобовых трав (люцерна посевная, овсяница луговая, кострец безострый и др.) применяется при посеве многолетних трав.

Выводы

В результате проведенного анализа установлено, что проведение технического этапа рекультивации нарушенных земель (проведение планировочных работ, обеспечение стабильности грунтов и т.д.) и биологического этапа рекультивации, включающего комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий (внесение минеральных удобрений, посев и посадка растений, уход за растениями и т.п.) по возвращению земель в лесохозяйственное/сельскохозяйственное пользование, рассчитывается на десятилетия, но первые положительные результаты по качественным показателям почв наблюдаются уже после нескольких лет после высадки подобранных растений.

*Работа выполнена при финансовой поддержке
Российского научного фонда (соглашение №22-14-20011).*

Список источников

1. Kofodziej, B. Soil physical properties of agriculturally reclaimed area after lignite mine: A case study from central Poland / B. Kofodziej, M. Bryk, A. Słowińska-Jurkiewicz, K. Otremba, M. Gilewska, // Soil and Tillage Research. – 2016. – V. 163. – P. 54-63. <https://doi.org/10.1016/j.still.2016.05.001>.
2. Gamage, D. New insights into the cellular mechanisms of plant growth at elevated atmospheric carbon dioxide concentrations / D. Gamage, M. Thompson, M. Sutherland, N. Hirotsu, A. Makino, S. Seneweera // Plant, cell & environment. – 2018. – V. 41. – №. 6. – P. 1233–1246.
3. Mikhaylov, A. Global climate change and greenhouse effect / A. Mikhaylov, N. Moiseev, K. Aleshin, T. Burkhardt // Entrepreneurship and Sustainability Issues. – 2020. – V. 7. – №. 4. – 2897. [https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.4\(21\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.4(21)).
4. Chehabeddine, M. Chehabeddine M. Securing regional development / M. Chehabeddine, M. Tvaronavičienė // Insights into Regional Development. – 2020. – V. 2. – №. 1. – P. 430–442.
5. Moumen, Z. Water security and sustainable development / Z. Moumen, N. E. A. El Idrissi, M. Tvaronavičienė, A. Lahrach // Insights into Regional Development. – 2019. – V. 1. – №. 4. – P. 301–317.
6. Adams, S. Reducing carbon dioxide emissions; Does renewable energy matter? / S. Adams, C. Nsiah // Science of the Total Environment. – 2019. – V. 693. – 133288. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.094>.

© А.Д. Веснина, Н.В. Фотина, 2023

УДК 004.056

МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ХОДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОДБОРУ ПЕРСОНАЛА В БАНКЕ

ГАБОВ ДАНИИЛ ПАВЛОВИЧ,

студент, кафедра «Защита информации»,

ФЕДИН ФЕДОР ОЛЕГОВИЧ

кандидат военных наук, доцент, кафедра «Защита информации»,

институт кибербезопасности и цифровых технологий,

МИРЭА – Российский технологический университет,

Россия, г. Москва

Аннотация. Данная статья представляет собой модель анализа защиты информации в процессе подбора персонала в банке, разработанную с точки зрения инженера по информационной безопасности. В статье описывается схема информационных потоков отдела по работе с персоналом, а также проведен анализ недостатков в системе защиты информации. В итоге статьи делается вывод о том, какие усовершенствования необходимо внедрить для улучшения защиты персональных данных в банке.

Ключевые слова: информационная безопасность, система защиты информации, конфиденциальная информация, персональные данные.

MODEL OF INFORMATION PROTECTION IN THE ACTIVITIES OF RECRUITMENT IN THE BANK

Gabov Daniil Pavlovich,**Fedin Fedor Olegovich**

Annotation. This article presents a model for analyzing information security in the process of personnel selection at a bank, developed from the perspective of an information security engineer. The article describes the information flow chart of the personnel department and analyzes the shortcomings in the information security system. The conclusion of the article identifies the improvements that need to be implemented to enhance the protection of personal data in the bank.

Key words: information security, information security system, confidential information, personal data.

Вводная часть

В условиях быстро меняющегося рынка труда, банки сталкиваются с необходимостью найти и привлечь высококвалифицированных специалистов для обеспечения эффективной работы своих отделов. При этом, процесс подбора кандидатов может быть сложен и длительный, особенно когда речь идет о редких специалистах. Кроме того, существует риск ошибочного выбора, который может привести к значительным финансовым потерям и негативному влиянию на репутацию банка.

В связи с этим, возникает необходимость оптимизировать процесс подбора персонала, сократить время на поиск и отбор кандидатов, а также повысить точность выбора наиболее подходящих специалистов. Важно также обеспечить конфиденциальность и защиту данных кандидатов в процессе подбора.

Применение автоматизированной системы в защищенном исполнении позволит эффективно обрабатывать и анализировать данные кандидатов, учитывать критерии отбора, а также существенно

сократить время на подбор персонала и повысить точность выбора наиболее подходящих кандидатов.

Основная часть

Для наглядного представления процессов в отделе по работе с персоналом банка была разработана схема информационных потоков [1], иллюстрирующая взаимодействие отдела с другими подразделениями, в том числе с кандидатами (рисунок 1).

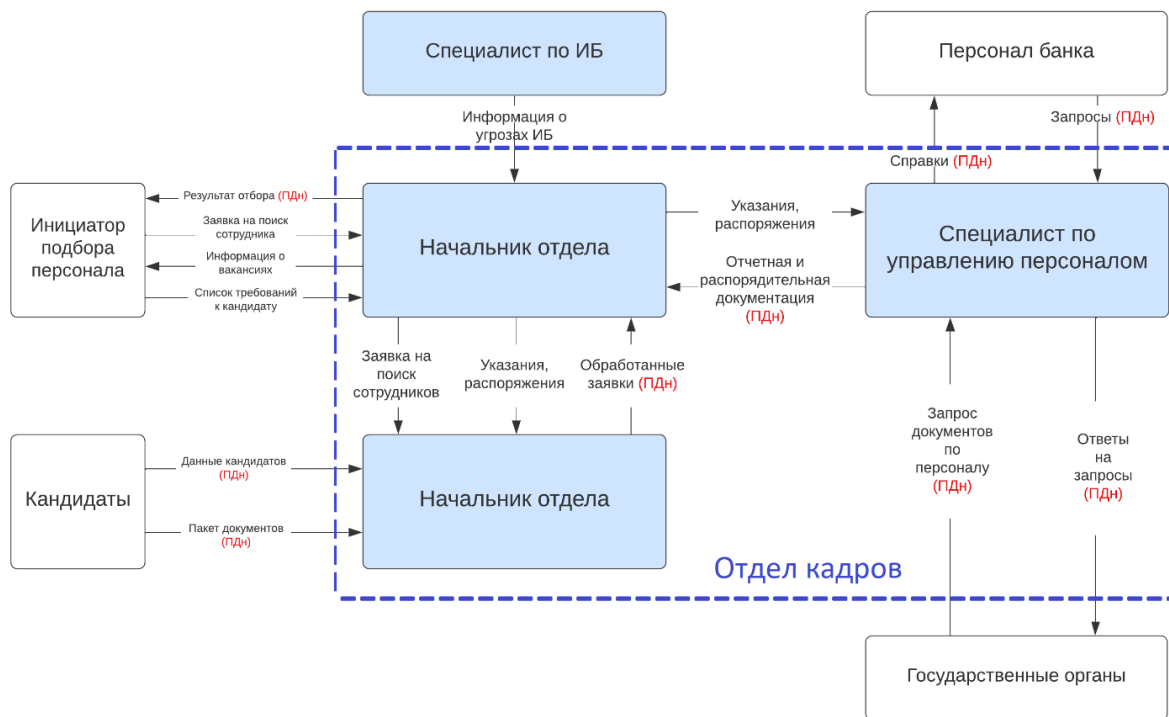


Рис. 1. Схема информационных потоков отделов по работе с персоналом

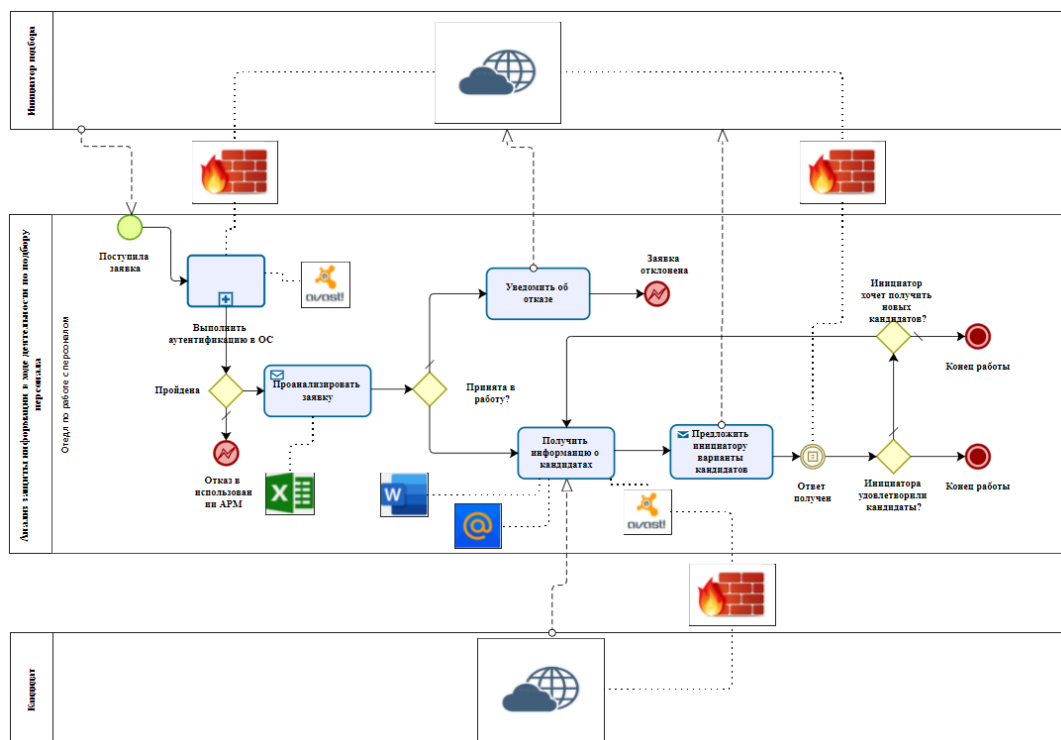


Рис. 2. Модель анализа защиты процесса подбора персонала

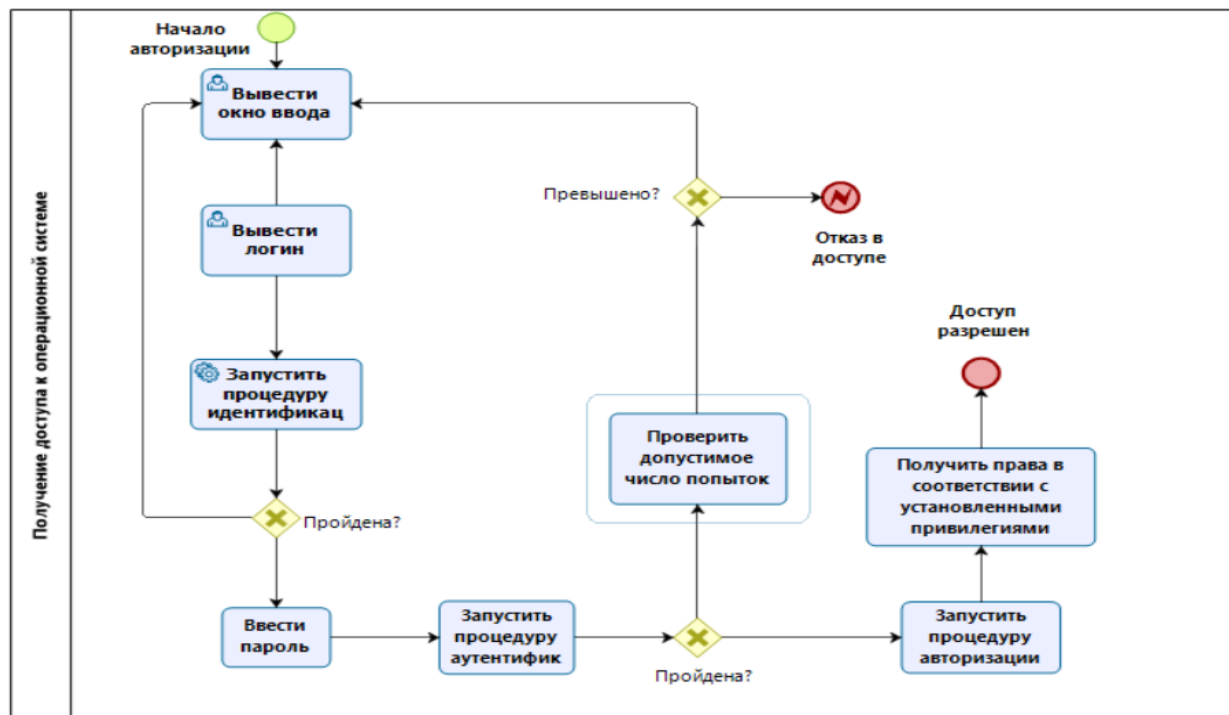


Рис. 3. Получение доступа к операционной системе

Анализ схемы информационного обмена [1], представленной на рисунке 1 и использованной в работе отдела по работе с клиентами, выявил наличие конфиденциальной информации, требующей особой защиты, включая персональные данные.

В рамках деятельности отдела по работе с персоналом, важным этапом является процесс подбора персонала [4]. Модель защиты этого процесса, которую можно увидеть на рисунке 2, была разработана при помощи инструментального средства Bizagi Modeler [2, 3], использующего язык индустриального моделирования BPMN 2.0 [1].

Из представленной модели можно увидеть, что после получения заявки от инициатора подбора персонала, специалист должен произвести процедуру аутентификации в операционной системе своего рабочего места. Однако, данный метод аутентификации является однофакторным и основан на использовании пароля, который имеет несколько недостатков [5, 7]. В первую очередь, надежность защиты зависит только от сложности пароля, который был задан. Кроме того, пароль может быть легко взломан методом перебора (брутфорс) и существует необходимость запоминать и записывать множество паролей для использования на разных ресурсах. Схема подпроцесса «Выполнить аутентификацию в ОС» представлена на рисунке 3.

Подпроцесс «Выполнить аутентификацию в ОС» иллюстрирует процесс получения пользователем доступа к операционной системе. Сначала пользователю необходимо ввести логин, после чего запускается процедура идентификации. Если идентификация прошла успешно, то пользователю необходимо ввести пароль и процедура идентификации запускается снова. Если идентификация проходит успешно второй раз, то пользователь получает полномочия и право доступа к своему рабочему месту. Однако, следует учитывать недостатки однофакторной парольной аутентификации, которые были перечислены выше.

После входа в операционную систему защита данных осуществляется с помощью несертифицированного антивирусного программного обеспечения «Avast». Недостатки данного антивируса включают в себя: возможность только удаления файла без решения проблемы, уменьшение скорости Интернет-соединения, высокие требования к компьютеру, перегрузка системы, блокировка работающих приложений, ложные срабатывания и отсутствие проверки упакованных файлов.

В процессе работы с заявками сотрудник производит анализ и вводит данные в Microsoft Excel. Однако, хранение конфиденциальных данных в файлах Excel имеет ряд недостатков. Во-первых, дан-

ные можно вводить как угодно, без проверки их целостности. Во-вторых, Excel не предоставляет специальных средств для верификации данных, что увеличивает риск ошибок в таблицах.

Для того чтобы избежать этих неудобств, было бы целесообразно использовать не Excel-файлы, а единую базу данных для работы с кадрами в банке.

При принятии заявки в работу специалист по работе с клиентами получает резюме от кандидатов, предлагает варианты кандидатов и отправляет информацию для назначения собеседования.

В ходе исследования были обнаружены три проблемы: низкий уровень безопасности из-за однокфакторной парольной аутентификации, использование несертифицированного антивируса "Avast" и хранение конфиденциальных данных в офисных приложениях.

Выводы по работе

В процессе анализа системы защиты информации в процессе подбора персонала были выявлены недостатки, которые могут привести к утечке конфиденциальных данных кандидатов. Чтобы избежать такой угрозы, необходимо применять новые подходы к автоматизации работы сотрудников.

Список источников

1. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. IV. – М.: МГПУ, 2022. – 96 с.
2. Чискидов С.В., Федин Ф.О. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. V. – М.: МГПУ, 2022. – 136 с.
3. Шлома А.В., Федин Ф.О., Коданев В.Л. Модель выявления ассоциативных правил в результатах изучения дисциплин учебного плана. «Наука и бизнес: пути развития» №9(135) 2022. С. 16-20.
4. Коданев В.Л., Федин Ф.О. Карты самоорганизации в обеспечении безопасности информации автоматизированных систем предприятия. Автоматизация в промышленности // Автоматизация в промышленности. 2022, №10. – С. 51-55.
5. Захаров Я.В., Федин Ф.О., Ромашкова О.Н. Разработка требований к автоматизированной системе оценивания результатов инновационной деятельности образовательной организации. Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. № 6. С. 96-101.
6. Fedin F.O., Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Machine learning model of an intelligent decision support system in the information security sphere. В сборнике: Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. С. 215-219.
7. Fedin F.O., Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Assessment of intelligent decision support systems effectiveness in technological processes of big data processing. В сборнике: Proceedings - 2019 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019. 2019. С. 8867640.

© Ф.О. Федин, Д.П.Габов, 2023

УДК 625.71

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ЛАНДШАФТНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

УРАКОВ АСЛИДДИН,

доктор технических наук, профессор

ХОЛИКОВ АЛИШЕР,

заведующий кафедрой, PhD.

ЖУРАКУЛОВА НАВБАХОР

магистрант

Кафедра Строительство и эксплуатация автомобильных дорог
Ташкентский Государственный Транспортный Университет

Аннотация. В статье изучены результаты исследований ряда зарубежных ученых по ландшафтному художественному оформлению автомобильных дорог, а также приведены примеры. В частности, изучены работы по ландшафтно-художественному оформлению и компенсационному озеленению территорий вдоль автомагистралей, проезжих частей, прилегающих к дорогам городского значения, многополосным дорогам и транспортным узлам.

Ключивые слова: зеленые насаждения, ландшафт, благоустройство, ландшафтное озеленение, компенсационные озеленения, ландшафтная интеграция, благоустройство федеральных дорог, благоустройство транспортных развязок, экологический риск.

STUDY OF FOREIGN EXPERIENCE OF LANDSCAPE AND ART DESIGN OF ROADS

Urakov Asliddin,**Kholikov Alisher,****Jurakulova Navbakhor**

Annotation. The article examines the results of research by a number of foreign scientists on the landscape decoration of roads, as well as examples. In particular, works on landscape design and compensatory gardening of territories along highways, roadways adjacent to urban roads, multi-lane roads and transport hubs were studied.

Key words: green spaces, landscape, improvement, landscape gardening, compensatory gardening, landscape integration, improvement of federal roads, improvement of transport interchanges, environmental risk.

Сегодня в нашей стране уделяется большое внимание кардинальному повышению уровня архитектурно-художественного оформления автомобильных дорог, формированию единого системного и комплексного подхода к выращиванию зеленых сортов и озеленению придорожных полос вдоль автомобильных дорог Республики в тесной связи с современными требованиями по обеспечению безопасности дорожного движения и охране окружающей среды. Также тот факт, что в нашей стране реализуется программа "зеленое насаждение", показывает, насколько актуальна проблема. Важное

место занимает изучение зарубежного опыта интенсивного внедрения в стране художественного оформления автомобильных дорог.

В нашей стране, а также за рубежом учеными проводились научные исследования архитектурно-художественного оформления автомобильных дорог. В СНГ В.Ф.Бабков[1, с 189] первоначально проводил научные исследования по этому вопросу. Позже исследования проводили А.С.Сардаров[2, с 272], В.С.Теодоронский[3, с 352]. Опыт Чудинова С.А. по гармоничному сочетанию автомобильной дороги с окружающим ландшафтом представлен на рисунке 1[4] ниже.



Рис. 1. Пример гармоничного сочетания магистраля с окружающим ландшафтом

В последние годы М. В. Теодоронская провела множество исследований по организации ландшафта автомобильных дорог, и результаты этих исследований можно увидеть ниже (рисунки 2-10) [5, с 110].



Рис. 2. Озеленение федеральной трассы, проходящей через жилой частный сектор



Рис. 3. Озеленение выезда на соседний участок



Рис. 4. Визуализация дорожек с максимально сохранившимися саженцами (участками)



Рис. 5. Ландшафтный дизайн транспортных прерываний



Рис. 6. Благоустройство территории, прилегающей к дороге городского значения





Рис. 7. Пограничная церковь на границе России и Белоруссии, 456 км федеральной трассы М-1



Рис. 8. Оригинальная планировка цветочных композиций-невысокие конструкции или клумбы, которые не отвлекают внимание водителей и в то же время создают уютный эстетический эффект



Рис. 9. Отделка участка под эстакадой с использованием различных видов покрытий (асфальт, искусственный газон, резиновое покрытие)



Рис. 10. Озеленение территорий, прилегающих к жилой застройке

Общества, выступающие за более здоровый образ жизни и экономический рост, знают о положительных результатах придорожных деревьев, с исследованиями ученых [6, с 69] об эффективности деревьев, посаженных вдоль проезжей части, для безопасности водителя (рис.11).



Рис. 11. Разница улицы с деревьями и без них

На Крымском Таврическом шоссе опыт показывает, что можно использовать следующие виды растений (рекомендуется брать посадочный материал из питомников в аналогичной климатической зоне, кроме того, семенной материал должен быть адаптирован к таким условиям): *Acer campestre* - полевой клен, *Acer platanoides* - клен остролистный, *Acer pseudoplatanus* - ложный клен (клен), *Fraxinus excelsior* - высокий Ясень, *Hippophae rhamnoides* - облепиха, *Lonicera tatarica* - tatar honeysuckle, *Lonicera xylostem*, *honeymcrewskina*, *Spirty honeymcrews*, *Lycieaadoreum*, *Spiraea media* - умеренно травянистый, *Spiraea hypericifolia* - травянистый, *Rosa rugosa* - морщинистая Роза, *Ulmus glabra* - голая сосна (внутри горы), *Ulmus carpinifolia* - рогатая сосна (береста) [7, с 214] (рис 12).



Рис. 12. Пример оптимизации придорожных территорий с помощью компенсационной посадки



Рис. 13. Пример использования древесных и кустарниковых растений для создания положительного эффекта при перемещении по морю

Примеры использования ландшафта для уменьшения экологического ущерба от автомагистралей в Бельгии [8, с 17] показаны на изображениях ниже.

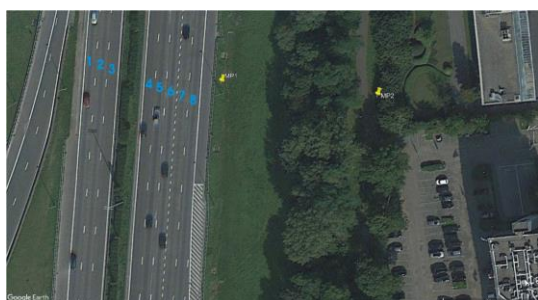


Рис. 14. Ландшафтное использование многополосных дорог и транспортных узлов против экологических опасностей

Для художественного оформления автомагистралей область в основном представляет собой разделительную полосу на оси дороги и придорожную зону. В нашей стране не хватает места для разделительных полос на оси дороги для ландшафтно-художественного оформления автомобильных дорог. Из зарубежного опыта можно почерпнуть методы, применение, размещение ассортимента деревьев и кустарников ландшафтно-декоративных работ автомобильных дорог. Но в ландшафтно-художественном оформлении автомобильных дорог необходимо выбирать деревья, кустарники, цветы, зеленые травы, которые произрастают в нашей стране и адаптированы к местным условиям.

Список источников

1. V.F.Бабков. Ландшафтное проектирование автомобильных дорог. Учебное пособие для автомобильно-дорожных вузов. 2-е изд. М.:1980 транспорт, 1980 г. -189 С.
2. A.S.Сардаров. Архитектура автомобильных дорог. 2-е изд. М.:1993 транспорт, 1980 г. -272 С.
3. V.S.Теодоронского. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для студ. Viss. Учеб. заведение / В.С.Теодоронский, Е.Д.Сабо, В.А.Фролова; под ред.

В.С.Теодоронского. – 3-е изд., стер. -М. : Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.

4. С.А.Чудинов. Ландшафтное проектирование автомобильных дорог. https://эlib.belstu.by/bitstream/123456789/47251/1/Chudinov_Landshaftnoe.pdf

5. М.В. Теодоронской. О некоторых способах архитектурно-ландшафтной организации «зеленых» дорог. Лесной Вестник / Лесной Вестник, 2018. Т. 22. № 3. С. 110–117.

6. Naderi Jody Rosenblatt, Kweon Byoung Suk and PraveenMeghelal. The Street Tree Effect and Driver Safety. ITE Journal on the Web. – Praveen, 2008. - pp. 69-73.

7. Ю.В. Плагатар, В.В. Корженевский, И.И. Головнев, Ю.В. Корженевской. Оптимизация транспортного ландшафта в Крыму. Сборник научных трудов ГНБС. 2017. Том 145. С. 214-230.

8. Timothy Van Renterghem*, Dick Botteldooren. Landscaping for road traffic noise abatement: Model validation. Journal. environmental Modelling and Software 109 (2018) 17–31.

УДК 62

ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ОПАРИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

старший преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»

Аннотация. В данной статье освещены вопросы технического обслуживания первичных средств пожаротушения в целях повышения эффективности работы пожарных подразделений.

Ключевые слова: огнетушители, тип, техническое обслуживание, испытание, классы пожара.

Огнетушители относятся к первичным средствам пожаротушения. Соответственно проведенной оценке класса пожара, который может произойти на конкретном объекте, выбирают тип и ранг огнетушителя.

Классы пожаров



Рис. 1. Классификация пожаров

Коэффициент полезного действия применения огнетушителя определяется его огнетушащим веществом и характеристикой подаваемых им струй.

Данные показатели технических характеристик передвижных и переносных огнетушителей введены для их обозначения. Структура таких обозначений приводится в таблице 1.

Таблица 1

Использование огнетушителей в зависимости от класса пожара

Класс пожара	Огнетушители				
	водные	воздушно-пенные	порошковые	углекислотные	хладоновые
А	+++	++	++	+	+
В	+	++	+++	+	++
С	–	–	+++	–	+
Д	–	–	+++	–	–
Е	–	–	++	+++	++

Как видно из таблицы, знаком +++ отмечены огнетушители, наиболее эффективные при тушении пожара данного класса; ++ огнетушители, пригодные для тушения пожара данного класса; + огнетушители, недостаточно эффективные при тушении пожара данного класса; – огнетушители, непригодные для тушения пожара данного класса.

Для переносных огнетушителей дополнительно указывается стандарт, по установленным для них параметрам. Более высокий ранг огнетушителя выбирается при возможности возникновения на объекте комбинированных очагов пожара. Кроме того, эффективность применения огнетушителей определяется рациональным размещением их на конкретном объекте и обеспечением его работоспособности, что определяет необходимость регламентированного контроля его технического состояния.

Размещение огнетушителей проводится по принципу принадлежности их к первичным средствам пожаротушения. Реализация такого подхода осуществляется благодаря выполнению перечня требований ГОСТ 12.4.009.

Это три основных требования:

1. Огнетушители размещают в местах наиболее вероятных возгораний по ходу движения людей в коридорах и на выходах из помещений. В зависимости от категории помещения определяется масса устанавливаемого огнетушителя. Например, в общественном здании масса его не должна быть более 2 кг. Категория помещения А, Б, В предполагает установку огнетушителя весом до 30 кг.

Огнетушители могут располагаться в специальных шкафах или крепиться с помощью кронштейнов. Масса огнетушителя определяет высоту его установки. Так, огнетушители массой до 15 кг устанавливаются на высоте не более 1,5 м от пола, а более тяжелые огнетушители располагаются не выше 1 м от пола. Разрешается устанавливать огнетушитель на полу, однако в этом случае нужна обязательная их фиксация, чтобы огнетушитель случайно не упал.

При установке огнетушителей исключается воздействие на них негативных факторов (повышение температуры, удары), которые могут вывести из строя данные средства пожаротушения.

Огнетушители располагаются таким образом, чтобы все обозначения были доступны для осмотра и четко видны.

Обслуживание огнетушителей и аудит их технического состояния проводится лицами, прошедшими специальную подготовку. Они назначаются приказом руководителем предприятия.

Первая проверка проводится перед началом эксплуатации огнетушителя. Она включает внешний осмотр и оценку комплектности огнетушителя, правильность места его установки и наличие свободного доступа к нему. Не допускаются к работе огнетушители с механическими повреждениями, с неисправными индикаторами или манометрами. Такая проверка проводится каждый квартал.

Индикатор давления или манометр позволяет контролировать давление вытесняющего газа в огнетушителе. Манометр устанавливается на всех перезаряжаемых огнетушителях закачного типа. Индикатор давления имеет сопроводительные документы, как подтверждение его соответствия требованиям технических документов на огнетушитель. Пример манометра представлен на рисунке 2.



Рис. 2. Манометр огнетушителя закачного типа

Один раз в год дополнительно контролируется величина утечки вытесняющего газа из газового огнетушителя. Производят также полное или выборочное вскрытие огнетушителей. Требованиям нормативных документов должны соответствовать параметры огнетушащих веществ.

Один раз в пять лет или чаще огнетушитель с вытесняющим газом разряжают и очищают корпус огнетушителя полностью. Так же проводят оценку прочности корпуса огнетушителя и испытание его герметичности, исправность пусковой головки, шланга и запорного устройства.

Для воздушно-пенных огнетушителей, для огнетушителей с внутренним полимерным покрытием, с корпусом из нержавеющей стали или с фторсодержащим пенообразователем проверка должна проводиться согласно рекомендациям фирмы-изготовителя огнетушителей. Перезарядка таких огнетушителей проводится не реже одного раза в пять лет.

Полная проверка порошковых огнетушителей для защиты транспорта проводится ежегодно. Перезарядка таких огнетушителей, установленных вне салона автомобиля, проводится не реже одного раза в год, в салоне автомобиля не реже одного раза в два года.

Результаты проведенных проверок и испытаний огнетушителя заносятся в его паспорт и в журнал учета.

Заключение

Техническое обслуживание огнетушителей должно обеспечивать поддержание их в постоянной готовности к использованию и надежной работе всех узлов на протяжении всего срока эксплуатации. Это обеспечивается четкой регламентацией их обслуживания.

Список источников

1. Безбородько М.Д. Пожарная техника. Учебник.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2015.-550с.
2. "ГОСТ Р 59641-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту.

УДК 62

ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАБОТУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЧС

ОПАРИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

старший преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»

Аннотация. В данной статье освещены вопросы применения искусственного интеллекта в целях оптимизации решения задач подразделениями МЧС.

Ключевые слова: искусственный интеллект, информационные технологии, чрезвычайные ситуации.

В настоящее время технологии искусственного интеллекта (ИИ) быстро внедряются во всех отраслях народного хозяйства. Информационные технологии, которые с 2023 года будут внедряться в российских ведомствах МЧС, решают многие узкопрофильные проблемы. МЧС России принимает участие в реализации национальной программы «Цифровая экономика» и в осуществлении федеральных проектов «Информационная безопасность» и «Искусственный интеллект».

В октябре 2020 года в МЧС России создан инженерно-технический отдел по разработке робототехнических устройств и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Главной задачей данного подразделения является повышение эффективности ликвидации ЧС с помощью применения новшеств робототехники.

МЧС использует ИИ для оценки и анализа полученных изображений со спутниковых приборов, БПЛА и ортофотопланов. С помощью применения ИИ - систем сотрудники МЧС более эффективно обнаруживают пожары, ДТП, оценивают площадь наводнения и разрушений от неблагоприятного воздействия стихий. Работа сотрудников МЧС в штатном режиме применением информационных технологий показана на рисунке 1.

Роботизированные устройства уже активно применяются при проведении спецопераций, таких, как разминирование и обследование объектов на глубине водоемов.

Для целей цифровой трансформации в 2023 году Министерство МЧС запланировало оснащение всех сотрудников автоматизированными рабочими местами. Все компьютеры переводятся на отечественное программное обеспечение (ПО) в рамках программы импортозамещения. Это очень важное мероприятие, так как только 20 % ПК к началу 2020 года имели отечественное ПО. Данное мероприятие позволит обеспечить кибербезопасность ведомства с проведением для этого непрерывного контроля состояния защищенности IT-сферы деятельности МЧС и межведомственного взаимодействия с применением технологий анализа больших данных и обучения нейросетей для предсказания и моделирования возможных чрезвычайных ситуаций.

С внедрением цифровых технологий нового поколения МЧС будет осуществлять автоматический поиск аномалий, полученных при дистанционном зондировании Земли на снимках со спутников. Огромную помощь для работы МЧС информационные технологии окажут при прогнозировании мест и масштабов сезонных паводков и ландшафтных пожаров. Мониторинг и компьютерная обработка фото - и видеоматериалов обеспечат в непрерывном режиме сбор, анализ и архивирование полученных данных по запросу МЧС. При угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации специалисты ве-

домства получают космические снимки для детального изучения местности, как показано на рисунке 2.



Рис. 1. Работа ИТО с применением информационных технологий

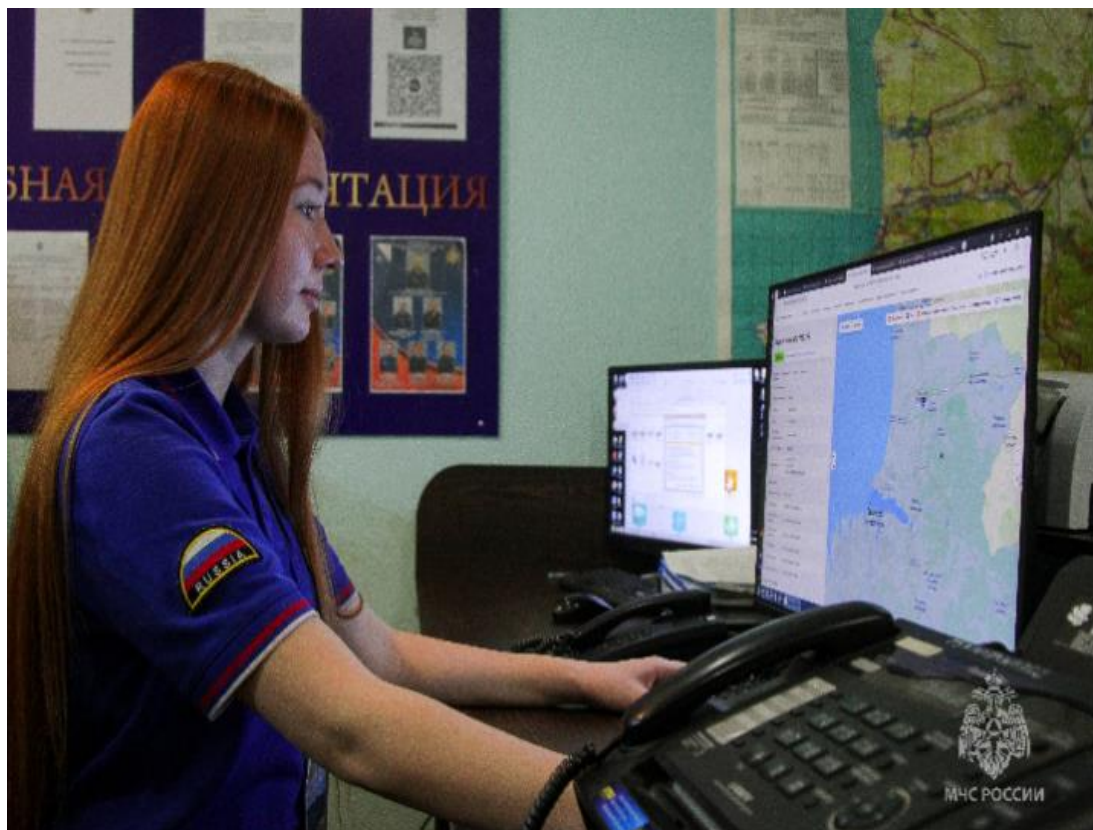


Рис. 2. Изучение местности по фото со спутника

В процессе реализации программы цифровой трансформации выполняется автоматическое распознавание разных по характеру чрезвычайных ситуаций. До 80 % всех снимков, полученных с беспилотных летательных аппаратов и космического спутникового наблюдения, будут обрабатываться искусственным интеллектом, что очевидно эффективнее в плане скорости и качества по сравнению с «ручной» обработкой. Автоматический анализ позволит проводить расширенное по многим определяющим параметрам комплексное моделирование на текущий момент и отдаленную перспективу по 10 типам событий, включающим пожары, наводнения, опасные погодные явления, дорожно-транспортные происшествия и техногенные аварии.

Информационные технологии активно используются пожарными подразделениями Крыма. Так, в целях контроля пожарной обстановки на территории Севастополя внедрена система космического мониторинга «Каскад», информационная система удалённого мониторинга ландшафтных пожаров Федерального агентства лесного хозяйства и мобильное приложение «Термические точки». Главное управление МЧС России по городу Севастополю в круглосуточном режиме ведёт мониторинг лесопожарной обстановки с использованием перечисленных информационных систем, что позволяет сделать прогноз по среднесуточному приросту площади ландшафтного пожара и способствует более эффективному тушению.

Заключение

Цифровая трансформация обеспечит внедрение ИИ-решений, которые возьмут на себя ряд важных функций МЧС. Это позволит определять достоверный масштаб ЧС и привлечь необходимые силы и средства, что приведет к сокращению сроков ликвидации негативной ситуации и уменьшению материального ущерба и возможно меньшего или нулевого количества жертв.

Список источников

1. Опарин Д.Е., Терентьев В.В., Миляев А.Ю., Попов Г.А. «Вопросы по обслуживанию пожарных рукавов при тушении ландшафтных пожаров». Сборник статей Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы научных исследований». – Саратов: НОП «Цифровая наука». – 2023. – 547 с.
2. Соловьев Д.В., Терентьев В.В, Опарин Д.Е. «Эксплуатация мобильного пункта управления при ликвидации ЧС»: сборник статей III Международной научно-практической конференции «Наука, студенчество, образование: актуальные вопросы современных исследований». В 2 ч. Ч. 1. –Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2022. –198 с.

УДК 691.32:692.65

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕТОНОВ В КОНСТРУКЦИЯХ БЕЗБАРЬЕРНЫХ ЗДАНИЙ

КЛОПОТ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

магистр

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Аннотация: В данной работе рассмотрены основные факторы, влияющие на экономическую целесообразность модифицированных бетонов, проведен экономический анализ применения таких бетонов. Рассмотрены основные направления развития в конструкциях безбарьерных зданий с точки зрения новых технологий и материалов.

Ключевые слова: модифицированные бетоны, безбарьерные здания, экономическая целесообразность, направления развития.

ECONOMIC FEASIBILITY AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF MODIFIED CONCRETES IN BARRIER-FREE BUILDING STRUCTURES

Klopot Aleksei Sergeevich

Abstract: This paper considers the main factors influencing the economic feasibility of modified concretes, the economic analysis of the use of such concretes has been carried out. The main directions of development in the structures of barrier-free buildings in terms of new technologies and materials are considered.

Key words: modified concretes, barrier-free buildings, economic feasibility, development directions.

Экономическая целесообразность. Расчет стоимости и экономическая оценка применения модифицированных бетонов в конструкциях безбарьерных зданий является важным аспектом проектирования и строительства. В данной работе рассмотрим основные факторы, которые влияют на стоимость модифицированных бетонов, проведем экономический анализ применения таких бетонов, а также рассмотрим основные направления их развития в конструкциях безбарьерных зданий.

Первым фактором, влияющим на стоимость модифицированных бетонов, является выбор типа модификатора. Например, использование полимеров может быть более дорогостоящим, чем использование минеральных добавок. Однако, в зависимости от требуемых свойств бетона, выбор конкретного типа модификатора может быть наиболее эффективным с точки зрения стоимости.

Вторым фактором, влияющим на стоимость модифицированных бетонов, является качество сырья. Использование высококачественных компонентов может увеличить стоимость, но также может обеспечить лучшую прочность и долговечность конструкции.

Третьим фактором является объем производства. Большой объем производства может позволить снизить стоимость за единицу продукции благодаря экономии масштаба.

Четвертым фактором, который необходимо учитывать при расчете стоимости модифицированных бетонов, является стоимость транспортировки и хранения материала. Например, доставка бетона

издалека может увеличить стоимость проекта, поэтому важно выбирать поставщика, находящегося ближе к стройплощадке.

С точки зрения экономической оценки применения модифицированных бетонов в конструкциях безбарьерных зданий - их применение может привести к снижению стоимости конструкций благодаря увеличению их прочности и долговечности. Кроме того, использование таких бетонов может снизить затраты на обслуживание и ремонт конструкций в будущем.

Также важно отметить, что применение модифицированных бетонов может улучшить экологические показатели здания. Например, использование бетона на основе повторно используемых материалов может снизить количество отходов и уменьшить потребление природных ресурсов. Кроме того, некоторые модифицированные бетоны могут обладать более высокой энергоэффективностью, что может снизить затраты на отопление и кондиционирование воздуха.

Однако, при применении модифицированных бетонов необходимо учитывать и экономические аспекты. Цена на такие материалы может быть выше, чем на обычный бетон, что может увеличить стоимость строительства. Однако, в долгосрочной перспективе использование модифицированных бетонов может окупиться за счет экономии на энергозатратах и более длительного срока эксплуатации здания благодаря повышенной прочности и устойчивости модифицированного бетона.

Расчет стоимости применения модифицированных бетонов может включать в себя не только цену на материалы, но и дополнительные затраты на обучение персонала, изменение производственного процесса и закупку специализированного оборудования. Кроме того, при расчете стоимости следует учитывать дополнительные преимущества, такие как сокращение времени строительства и улучшение экологических показателей здания.

Также важно учитывать экономический эффект от использования модифицированных бетонов в конструкциях безбарьерных зданий. Это может включать снижение затрат на обслуживание и ремонт здания благодаря повышенной прочности и устойчивости модифицированного бетона, а также повышение привлекательности здания для арендаторов и покупателей.

В целом, экономическая оценка применения модифицированных бетонов в конструкциях безбарьерных зданий должна учитывать как непосредственные затраты на материалы и производственный процесс, так и дополнительные экономические преимущества и эффекты в долгосрочной перспективе.

Анализ направлений развития модифицированных бетонов для безбарьерных зданий. В настоящее время модифицированные бетоны являются важным компонентом в строительстве безбарьерных зданий, обеспечивая высокую прочность, устойчивость к различным воздействиям и долговечность. Однако, с развитием технологий и появлением новых материалов, возникают новые возможности для усовершенствования и улучшения свойств модифицированных бетонов.

Одним из направлений развития модифицированных бетонов является увеличение их экологической безопасности. Сейчас в строительстве активно используются различные добавки, повышающие качество бетона, однако некоторые из них могут иметь негативное воздействие на окружающую среду. Поэтому важно разработать новые безопасные добавки, которые будут не только улучшать свойства бетона, но и не окажут вредного воздействия на окружающую среду.

Еще одним направлением развития модифицированных бетонов является улучшение их технологичности. Современные технологии позволяют создавать более сложные формы конструкций, и модифицированные бетоны должны соответствовать этим требованиям. Например, разработка бетонов с высокой текучестью может существенно улучшить процесс формирования сложных конструкций.

Также важным направлением является создание бетонов с лучшими теплоизоляционными свойствами. Это позволит снизить затраты на отопление и кондиционирование внутренней среды зданий, что в свою очередь приведет к экономии энергоресурсов и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Кроме того, развитие модифицированных бетонов включает поиск новых материалов и технологий, которые позволят снизить затраты на производство и использование этих материалов, а также улучшить их свойства.

Таким образом, развитие модифицированных бетонов для безбарьерных зданий представляет

собой важную задачу, которая позволяет создавать комфортные условия для всех категорий людей, включая пожилых и людей с ограниченными возможностями. На сегодняшний день, существуют несколько направлений развития модифицированных бетонов, которые могут улучшить свойства их прочности, теплоизоляции, акустических свойств и экологической безопасности.

Одним из направлений является использование новых видов наноматериалов, таких как нанотрубки, наночастицы и графен. Эти материалы могут улучшить прочность и термостойкость бетона, а также повысить его адгезию и сцепление с другими материалами.

Другим направлением является создание бетонов с повышенной экологической безопасностью. Это достигается за счет использования новых видов связующих материалов на основе растительных компонентов, таких как льняное масло или соевый протеин. Эти материалы могут заменить традиционные связующие материалы на основе нефти, что снижает вредное влияние производства на окружающую среду.

Также активно исследуется возможность использования бетонов с самозарядкой, которые могут автоматически заполнять все пустоты и трещины в структуре, что повышает его прочность и долговечность. Эти бетоны могут также уменьшить количество необходимых ручных работ на стройке, что снижает трудозатраты и время строительства.

Одним из перспективных направлений является создание бетонов с улучшенными свойствами акустической изоляции. Это может быть достигнуто за счет использования материалов с повышенной плотностью и использования специальных добавок, уменьшающих количество звуковых волн, проходящих через бетонную структуру.

Таким образом, развитие модифицированных бетонов для безбарьерных зданий имеет множество перспективных направлений. Использование новых материалов и технологий может не только повысить качество строительства, но и снизить его вредное влияние на окружающую среду.

Список источников

1. Гуляев, С. В. Модифицированные бетоны для создания безбарьерных условий в зданиях / С. В. Гуляев, И. А. Сергеева // Новости науки и технологий. – 2016. – № 1. – С. 50-56.
2. Лихачева, А. С. Применение модифицированных бетонов в конструкциях безбарьерных зданий / А. С. Лихачева, А. А. Константинов // Материалы и конструкции. – 2018. – Т. 61. – С. 47-54.
3. Shi, C. The past, present and future of concrete / C. Shi // Materials Today. - 2011. - Vol. 14, Issue 7-8. - P. 308-312.

© А.С. Клопот, 2023

УДК 621.183

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ШУМА ОТ БЛОК-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ

НЕФЁДОВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА,

К.Т.Н.

ЖИТНИКОВА ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА

студент

ФБГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Аннотация: Котельная – это неотъемлемый элемент инфраструктуры города, предназначенный для выработки тепловой энергии в целях теплоснабжения. Но помимо тепловой энергии оборудование котельной производит шум, который может негативно повлиять на ближайшее окружение, при превышении его уровня над максимально допустимыми значениями санитарных норм. Именно поэтому исследования уровня шума районных котельных является актуальным и необходимым при проектировании объектов газоснабжения.

Ключевые слова: Котельная, Блок-модульная котельная, Газоснабжение, Котлоагрегат, Шум, Источник шума, Уровень шума, Газоснабжение котельной, Тепловая энергия, Котел.

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE NOISE LEVEL FROM THE BLOCK-MODULAR BOILER HOUSE

Abstract: A boiler house is an integral element of the city's infrastructure, designed to generate thermal energy for heat supply purposes. In addition to thermal energy, the boiler room equipment produces noise that can negatively affect the immediate environment if its level exceeds the maximum permissible values of sanitary standards. That is why the study of the noise level of district boiler houses is relevant and necessary when designing gas supply facilities.

Key words: Boiler house, Block-modular boiler house, Gas supply, Boiler unit, Noise, Noise source, Noise level, Boiler house gas supply, Thermal energy, Boiler house.

Объектом исследования является блок-модульная котельная, расположенная в городе Волхов Ленинградской области на улице Островского, и предназначенная, для целей автономного теплоснабжения систем водяного отопления существующих многоквартирных жилых домов и частных предприятий.

Для покрытия тепловых нагрузок в котельной были установлены два котлоагрегата фирмы RIELLO RTQ 537, мощностью 537 кВт каждый.

По требованиям нормативной литературы котельные большой мощности необходимо исследовать на шумовые характеристики. В основу рассматриваемых шумовых параметров котлов легли каталожные данные по данной категории оборудования и паспортные данные аналогичного оборудования.

Основными путями распространения шума от рассматриваемого объекта будут служить ограждающие конструкции (окна, воздухозаборная решетка) здания котельной, дефлектор, вытяжной вентилятор «ВО-06-300-4С» (в летний период) и общая дымовая труба от котлоагрегатов. Площадь оконного остекления – 3,20 м². Работа котельной будет происходить при постоянно закрытых окнах.

При расчетах было принято во внимание, что при прохождении через трубы происходит снижение звуковой мощности, излучаемой котлами.

В соответствии с требованиями санитарных норм уровни звукового давления L на территории жилой застройки, подвергающейся акустическому влиянию котельной, не должны превышать значений, указанных в (табл. 1).

Таблица 1

Помещения и территории	Уровни звукового давления								Уровни звука L_a в дБА
	Уровни звукового давления L (эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам (в 2 м от ограждающих конструкций) площадки отдыха микрорайонов и групп жилых домов, площадки детских дошкольных учреждений, участки школ	67	57	49	44	40	37	35	33	45

Определение размера зоны акустического дискомфорта на прилегающей территории определяется исходя из следующих допущений:

- затухание звука в атмосфере не учитывается;
- экранирование объектами застройки не учитывается;
- расчетный радиус зоны акустического дискомфорта определяется для каждой октавной полосы, но на ситуационный план наносится лишь максимальное расчетное значение.

Ожидаемые уровни шума в точках, удаленных на расстояние r от источников шума или группы источников, определяются с помощью акустического расчета.

Октавные уровни звуковой мощности L в дБ источника шума, расположенного в пространстве, следует определять по формуле:

$$L = L_p + 10lg \frac{\Phi}{2\pi} \quad \#(1)$$

где L_p – уровень звуковой мощности источника шума, дБ;

Φ – фактор направленности источника шума, безразмерный, определяется по опытным данным.

При отсутствии данных Φ принимается равным 2;

Величина $10lg \frac{\Phi}{2\pi}$ равна: - 5.

Радиус зоны акустического дискомфорта определяется исходя из закона снижения звукового давления в атмосфере:

$$r = 10 \left(\frac{L_p - L_{доп} - 5}{15} \right) \quad \#(2)$$

Октавные уровни звуковой мощности L в дБ, проникающей от источника шума через ограждающие конструкции, если источник шума расположен в помещении, из которого шум проникает в окружающую атмосферу, следует определять по формуле:

$$L_p = L_{р\text{сум}} - 10lg S_0 - R_i \quad \#(3)$$

где:

$V_{ш}$ – постоянная помещения, m^2 ;

S_0 – площадь принимаемой в расчет ограждающей конструкции или решетки, m^2 ;

R_i – звукоизолирующая способность ограждения, дБ.

Акустический расчет, рассматриваемой котельной, позволил определить уровни шума, проникающего в окружающее пространство из помещения котельной и от котлоагрегатов при их совместной работе.

С целью оценки влияния объекта на прилегающую территорию по фактору шума был проведен расчет радиуса зоны акустического дискомфорта.

Создаваемые при работе оборудования котельной уровни звукового давления не превысят нормативных величин на территории, выходящей за границы 25-метровой зоны. Ближайшая жилая застройка находится на удалении 5 км от источников шума и располагается вне зоны акустического дискомфорта, создаваемого шумом от работающей котельной.

Реализация «Блок-модульная котельная (на сжиженном газе), расположенный по адресу: Ленинградская область, г. Волхов, ул. Островского» не ухудшит акустическую обстановку ближайших объектов на территории жилой застройки при следующих условиях:

- работа котельной будет проходить при закрытых воротах и окнах;
- окна будут выполнены в следующем исполнении: стекло толщиной не менее 4 мм с герметизацией притворов;
- воздухозаборные решетки в воротах будут иметь площадь не более 0,5 м², что является достаточным для поступления требуемого количества воздуха для работы котлов;
- настенные вентиляторы в данной котельной не предусмотрены.

Список источников

1. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации – М., 2009. – 52 с.
2. Федеральный закон Российской Федерации. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений от 30 декабря 2009 ФЗ №384. – М. : ДЕАН, 2013. – 48 с.
3. Приказ от 15 декабря 2020 г. №531. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». – Ростехнадзор, 2021. – 53 с.
4. СП 89.13330.2016. «Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II–35–76» – М.: Минстрой России, 2017. – 100 с.
5. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» – М.: Минрегион России, 2010. – 46 с.
6. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека главный государственный санитарный врач Российской Федерации Постановление от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685–21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» – М.: Минюст России, 2021. – 1025 с.

УДК 658.562.6

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЙОГУРТА

УСОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА,

студент

КИМ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ

д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

Аннотация: В данной статье речь идет об обосновании актуальности разработки модели оценки качества йогурта, анализе состояния вопроса, а также изучении показателей качества. Описание сравнительных характеристик и применение полученной модели для оценки качества двух образцов йогуртной продукции разных торговых марок.

Ключевые слова: йогурт, качество, модель оценки, свойства, показатели.

DEVELOPMENT OF A YOGURT QUALITY ASSESSMENT MODEL

Usova Darya Alexandrovna,

Kim Eduard Nikolaevich

Annotation: In this article we are talking about the justification of the relevance of the development of a model for assessing the quality of yogurt, the analysis of the state of the issue, as well as the study of quality indicators. Description of comparative characteristics and application of the obtained model to assess the quality of two samples of yogurt products of different brands.

Key words: yogurt, quality, evaluation model, properties, indicators.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9.06.2016г. №1346 утверждена Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года. Она ориентирована на обеспечение полноценного питания, профилактику заболеваний, увеличение продолжительности и повышение качества жизни населения, стимулирование развития производства и обращения на рынке пищевой продукции надлежащего качества. В рамках стратегии предусматривается реализация 12 задач в том числе в сфере обеспечения качества пищевой продукции, управления качеством и актуализация требований к пищевым добавкам. Реализация Стратегии будет способствовать созданию условий для формирования и реализации комплекса мер по совершенствованию и развитию продовольственного рынка страны.

Проблема обеспечения качества обусловлена тем, что качество определяется по различным показателям: вкусу, цвету, консистенции, жирности, привлекательности упаковки, наличием в продукте полезных и вредных веществ и т.д.

При разработке новых видов продукции могут получаться различные варианты с разным уровнем показателей качества, что затрудняет их сравнение и выбор наилучшего. Это и есть одна из проблем, препятствующая решению стратегической задачи - обеспечению населения качественным продуктом.

Решить указанную проблему можно путем построения модели оценки качества. Модель будет основана на всесторонней характеристике объекта исследования с построением обобщенного показателя качества.

Цель работы: модель оценки качества йогуртов на основе комплексного подхода, позволяющего сравнивать соответствие различных вариантов продукта всем основным требованиям потребителя.

Задачи исследований

1. Обосновать критерии качества йогуртов.
2. Выбрать показатели качества, характеризующие критерии качества.
3. Обосновать модель качества йогурта.
4. Апробировать результаты исследований (подготовить методику оценки йогурта).

Объектом исследования является качество и безопасность йогурта.

Предмет исследований оценка качества йогуртов.

Разработкой данной модели занимались Попова М.А. и Ребезов М.Б. [1, с. 199-202]. В их статье рассмотрено соответствие йогуртам нормативной документации: ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»; СанПиН 2.3.2. 1078-2001 «Продовольственное сырье и пищевые продукты. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы». Описанием комплексной оценки качества йогурта занимались Демина Е.Н. и Сафронова О.В.; Прогнозированием показателей качества Дунченко Н.И., Волошина Е.С. Методики оценки качества в своей статье описали Миногина В.В. и Кириченко А.В. Данные специалисты в своих работах обосновывали оценку качества в зависимости от наличия пищевых добавок, которое односторонне характеризует качество продукта и не учитывает все требования потребителя. В проведении и описании данного исследования и заключается актуальность темы работы.

Чрезвычайная конкуренция современного российского рынка ставит перед производителями йогуртов важную задачу разработки и широкого ассортимента, максимально отвечающего современным требованиям потребителя. В этом аспекте наиболее перспективным является научное обоснование качества и безопасности на этапе проектирования с использованием методологии структурирования функции качества и построения ее квалиметрической модели

Йогурт — кисломолочный продукт с повышенным содержанием сухих обезжиренных веществ молока, произведенный с использованием смеси заквасочных микроорганизмов — термофильных молочнокислых стрептококков и болгарской молочнокислой палочки [2, с. 85-90].

Исследование йогуртов начинают с органолептической оценки. Продукция должна соответствовать показателям безопасности, а также регламентируемым органолептическим и физико-химическим показателям.

Кроме того, проверяется соблюдение режимов технологического процесса, условия и сроки хранения, реализации, пищевая ценность.

В случае сомнения по показателям безопасности, а также неудовлетворительной органолептической оценке, а в некоторых случаях при удовлетворительной – изделие изымается для лабораторного обследования по существующей методике. В условиях технологической лаборатории изъятые пробы подвергаются тщательному физико-химическому анализу.

Все производственные процессы должны быть максимально прозрачными, чтобы по информации на этикетке каждой партии готовой продукции можно было установить все исходные данные (а это значит - ведение всей технической и технологической документации должно всегда находиться под строгим контролем).

Важными показателями при органолептической оценке внешний вид и консистенцию, цвет, вкус и запах.

Консистенция йогурта должна быть однородной, в меру вязкой. При добавлении стабилизатора может быть желеобразная или кремообразная, с наличием пищевкусных компонентов, предусмотренных составом продукта.

Цвет - молочно-белый равномерный или обусловленный цветом добавленных компонентов. Вкус и запах - кисломолочные.

В соответствии со списком нормируемых физико-химических показателей йогурт контролируют на содержание:

- массовая доля жира (от 0,5 до 10 % включительно);

- массовая доля белка (не менее 2,8 %);
- массовая доля сухого обезжиренного остатка (не менее 8,5 %);
- кислотность (от 75 до 140 моль);
- отсутствие фосфатазы или пероксидазы;
- температура продукта при выпуске с предприятия (4 ± 2 °С).

Существующая на данный момент система оценки качества йогуртов основывается на требованиях национальных стандартов, которые содержат нормируемые показатели качества и допустимые уровни показателей безопасности. Это не позволяет объективно оценивать качество изделий, так как каждый из них не в полной мере характеризует объект.

Для более объективной оценки качества продукции предложено использовать комплексный показатель качества, состоящий из совокупности единичных. Единичными показателями качества продукции служат различные разнородные показатели. Поэтому при разработке методики необходимо учитывать, что каждый единичный показатель обладает важностью и степенью выраженности [3,с.105-110].

Одним из наиболее удобных способов построения обобщенного отклика является обобщенная функция желательности Харрингтона. В основе построения этой обобщенной функции лежит идея преобразования натуральных значений частных откликов в безразмерную шкалу желательности или предпочтительности [4,с.156].

С этой целью на основании литературных данных в качестве критериев качества использованы:

- органолептическое восприятие;
- полезность;
- вредность;
- экономичность;

В качестве показателей, характеризующие указанные критерии качества выбраны:

- суммарная органолептическая оценка йогурта;
- массовая доля жира
- кислотность.

Суммарная органолептическая оценка рассчитывалась по формуле:

$$Y_c = \sum_{i=1}^n y_i k_i \tag{1}$$

где y_i -единичный показатель органолептической оценки;

k_i — органолептической оценки;

i – номер единичного показателя органолептической оценки.

Для каждого частного показателя оценки разработана отдельная бальная шкала, характеристики которых приведены ниже (табл. 1).

Таблица 1

Частные показатели и степени желательности

Показатель	Характеристика (норма) показателя	Желательность
Массовая доля жира, %	0,5	Очень хорошо
	6; 0,4	Хорошо
	9; 0,3	Удовлетворительно
	10; 0,1	Плохо
	13; 0	Очень плохо
Кислотность, моль/л	75	Очень хорошо
	80,65	Хорошо
	100,50	Удовлетворительно
	145,25	Плохо
	150,0	Очень плохо
Суммарная органолептическая оценка, баллы	5	Очень хорошо
	4	Хорошо
	3	Удовлетворительно
	2	Плохо
	1	Очень плохо

Функция желательности для йогурта представлена ниже (рис.1).

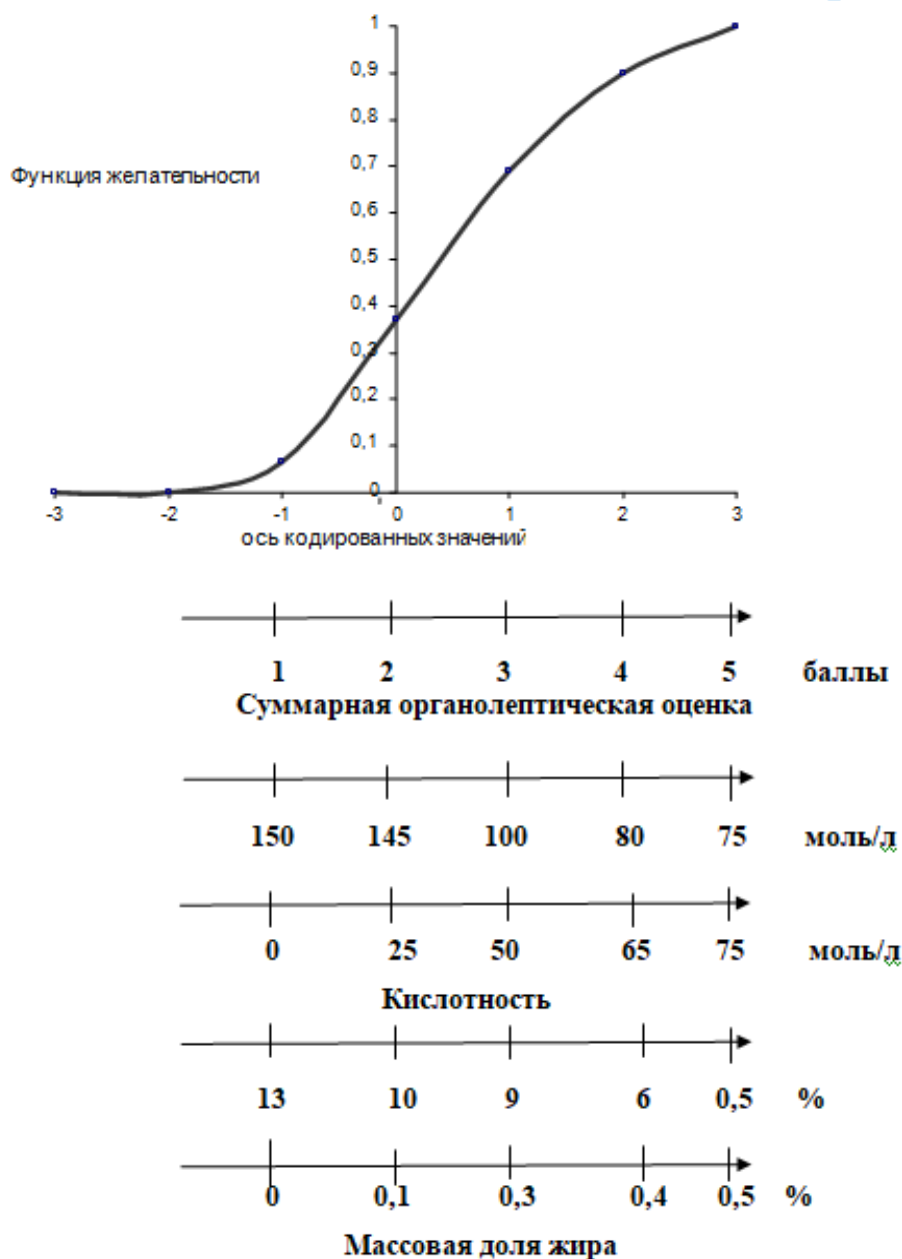


Рис. 1. Кривая желательности для определения единичных желательностей

Для данной работы составлена формула модели оценки качества йогурта, выбраны 3 частных желательности ($n=3$), которые соответствуют показателям качества

$$D = \sqrt[3]{d_1 d_2 d_3} \quad (2)$$

где d_1 - суммарная органолептическая оценка йогурта, баллы;

d_2 - массовая доля жира, %;

d_3 - кислотность, моль/л.

Все показатели перемножаются и из них извлекается корень в зависимости от их количества. Так определяется обобщенная желательность для единицы продукции.

Апробация полученной модели качества йогурта проводилась на образцах различных производителей – «АО Артемовский Гормолокозавод» («Черника») и «ООО Хорольский молочный завод» («Лесные ягоды»).

Результаты оценки частных показателей качества йогурта указанных производителей приведены ниже (табл. 2).

Таблица 2

Сравнительная характеристика продукции

Наименование показателя	Наименование продукции	
	Йогурт «Лесные ягоды»	Йогурт «Черника»
Массовая доля жира, %	6	3,5
Кислотность, моль/л	80	75
Суммарная органолептическая оценка, баллы	5	5
Обобщенная желательность	0,87	0,89

Обобщенная желательность для йогурта производителя «ООО Хорольский молочный завод» («Черника») составила 0,87. Обобщенная желательность для йогурта производителя АО Артемовский Гормолокозавод («Лесные ягоды») составила 0,89, что доказывает преимущество продукции Артемовского производства.

Заключение:

1. В качестве критериев качества йогурта выбраны: органолептическое восприятие, полезность, вредность, экономичность.

2. Показатели качества, характеризующие выбранные критерии: суммарная органолептическая оценка йогурта, массовая доля жира, кислотность.

3. Модель качества йогурта представлена в виде уравнения, выбраны 3 частных желательности ($n=3$), которые соответствуют показателям качества

$$D = \sqrt[3]{d_1 d_2 d_3} \quad (3)$$

где d_1 - суммарная органолептическая оценка йогурта, баллы;

d_2 - массовая доля жира, %;

d_3 - кислотность, моль/л.

4. Апробация результатов исследований произведена при сравнительной оценке качества йогурта «АО Артемовский Гормолокозавод» («Черника») и «ООО Хорольский молочный завод» («Лесные ягоды»), что показало преимущество производителя из Артема.

Список источников

1. Попова М. А. Оценка качества и безопасности разработанного йогурта / М. А. Попова, М. Б. Ребезов, А. О. Гаязова, С. В. Лукиных // Молодой ученый. — 2014. — № 10 (69). — С. 199-202.
2. Канарейкин В. И., Арсланова А. М. Йогурт с натуральными ингредиентами // Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции. – 2016. – С. 85-90.
3. Кравченко С.Н., Каган Е.С., Столетова А.А. Разработка математической модели оценки качества продукции // Известия вузов. Пищевая технология. - 2011. - № 4. – С. 105-110.
4. Азгальдов, Г.Г. О квалиметрии / Г.Г. Азгальдов, Э.П. Райхман. – М.: Изд-во стандартов, 1973. – С. 156 – 172.
5. Адлер Ю. П. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. – Рипол Классик, 1976. – С. 32-46.

УДК 004.031.42

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО СЕРВИСА КОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ

КАРПУШИНА С.К.

студент

МИРЭА - Российский технологический университет,
Россия, г. Москва**Ключевые слова:** микросервисная архитектура, база данных, контейнер.**MODERNIZATION OF THE SOFTWARE SERVICE FOR MONITORING INDOOR ACTIVITY****Karpushina S. K.****Key words:** micro service architecture, database, container.

Введение

Автоматизации всех сфер человеческой жизни не останавливается, существующие технологии развиваются и предлагают новые решения с улучшенными численными и не только показателями. Модернизация сервиса контроля активности в помещении для помощи людям с ограниченными возможностями стала как неизбежное продолжение развития программного сервиса. Улучшение обработки данных, передачи информации между сервисами и добавление новых возможностей рассматриваются в статье с примерами конкретных технологий и шаблонов.

Для модернизации данного сервиса необходимо:

1. Уточнить цели и задачи к изменению разрабатываемому программному сервису
2. Описание новых компонентов сервиса
3. Спроектировать новую архитектуру сервиса

Цели создания сервиса

Первую версию программного сервиса можно найти в статье – <https://elibrary.ru/item.asp?id=45848936>.

Программный сервис контроля активности в помещении для помощи людям с ограниченными возможностями предназначен для повышения безопасности при нахождении людей (люди с ограниченными возможностями, пенсионеры, дети) в помещении без посторонней помощи. Данный сервис оповещает пользователя об активности в помещении или наоборот о ее отсутствии, собирает и обрабатывает информацию об активности, а также хранит информацию за определенный период.

Цель работы – модернизировать программный сервис для улучшения обработки данных, ускорения передачи результата обработки на пользовательское мобильное приложение, а также добавление сценария использования системы.

Задачи, решаемые модернизацией сервиса:

Разрабатываемый сервис состоял из 4 основных подсистем: информирования пользователя, сбора данных, хранения данных и их анализа. Новая версия сервиса состоит из тех же подсистем, но с большими изменениями в подсистемах хранения данных, их анализа и частично в подсистеме информирования. Далее приводятся краткие требования к каждой из этих подсистем.

Подсистема информирования должна иметь:

1. возможность выбора сценария наблюдения;

2. возможность отключения наблюдения;
3. возможность получения данных за прошедший период;

Подсистема хранения данных

Вся информация, полученная от облачной платформы и обработанная на сервере, должна храниться в распределенной базе данных так, чтобы персональные данные были отдельно от данных наблюдения. Так же техническая информация должна храниться в выделенной списковой базе данных. При изменении сценария использования или прекращении использования системы, данные должны храниться не менее 6 месяцев.

Подсистема анализа данных

Вся информация, полученная от облачной платформы или от пользовательского мобильного приложения, должна проходить валидацию, быть обработана алгоритмами системы. Результат обработки также должен проходить валидацию, прежде чем перейдет в следующую подсистему.

Определение потоков данных системы

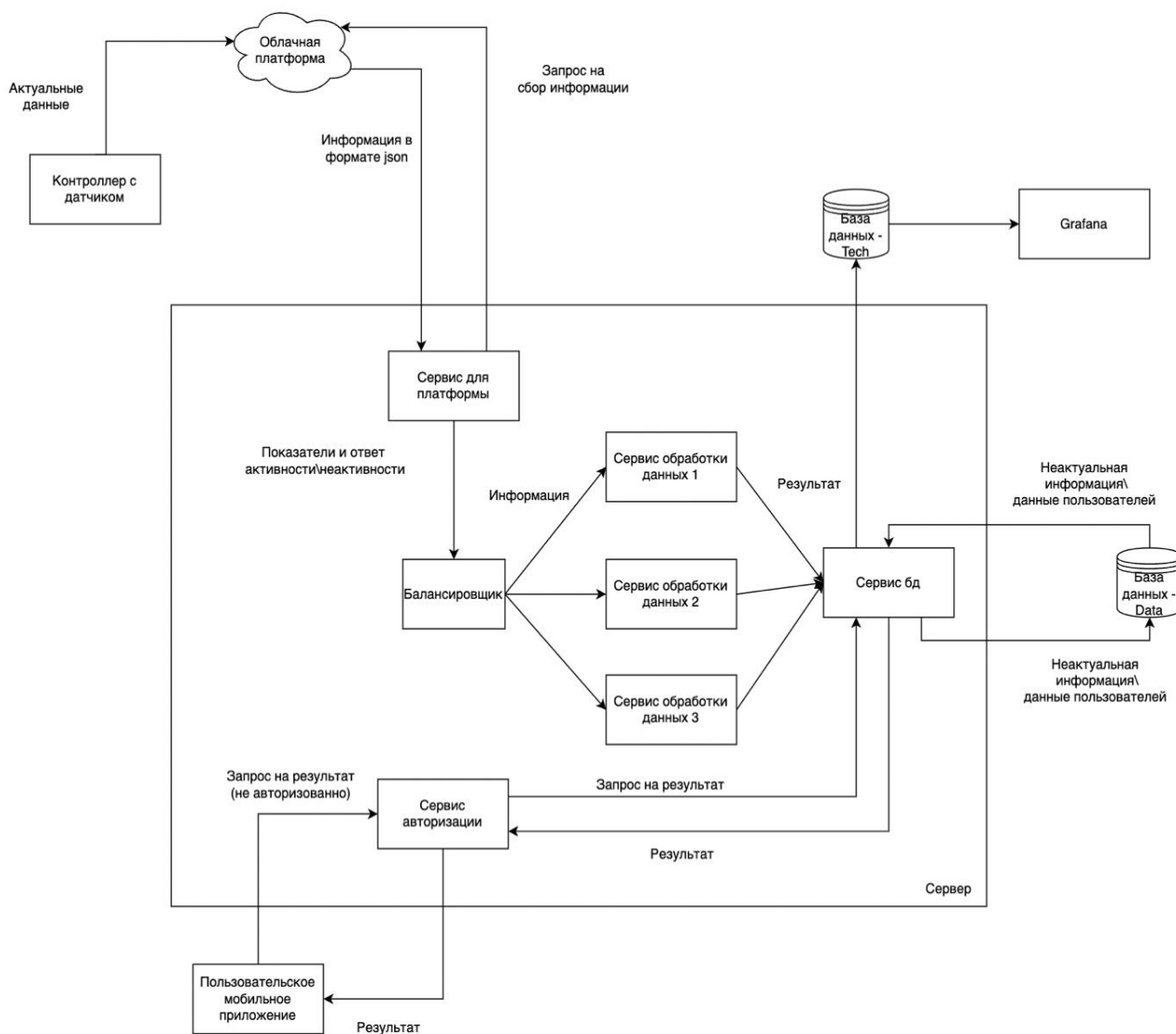


Рис. 1. Архитектура модернизированного сервиса

На рисунке 1 представлены обновленные компоненты архитектуры сервиса. Разделим сервисы на уровни.

1 уровень представлен измерительными модулями, предназначенными для сбора данных и отправки их на облачную платформу.

Исходящие данные должны быть упакованы в формат JSON и иметь следующие поля:

- Идентификатор измерительного модуля
- Значение активности или неактивности
- Метка времени

2 уровень представлен облачной платформой – связующим звеном между датчиками и сервером. Она получает данные, сохраняет их и ждет запроса от сервера, чтобы передать информацию об активности.

Облачная платформа должна иметь:

- Объектную модель хранения и представления данных
- Программный интерфейс для доступа к данным

Исходящая от облачной платформы информация должна быть в формате JSON и иметь поля:

- Идентификатор объекта
- Значения активности или неактивности
- Метки времени

3 уровень представлен сервисом для платформы, предназначенный для связи с облачной платформой, авторизацией на ней, валидацией данных от платформы и передачей данных на балансировщик.

Исходящая информация должна быть в формате JSON и иметь поля:

- Показатели активности/неактивности
- Информация пользователя

4 уровень представлен балансировщиком и сервисами обработки данных. Для примера диаграммы их 3, но в зависимости от нагрузки можно добавлять для распределения. Балансировщик выполняет роль очереди и отдает данные на более свободный сервис для обработки.

Исходящая информация от балансировщика и сервисов должна быть в формате JSON и иметь поля:

- Результат обработки
- Информация пользователя
- В случае опасной ситуации номера экстренных служб
- Данные сервиса обработки (только у балансировщика)

5 уровень представлен в виде сервиса авторизации и пользовательского мобильного приложения – компонент для отображения актуальной информации, предупреждения пользователя об опасной ситуации. Приложение делает запрос на сервис и получает ответ, отображая его. Для работы с данными сервис авторизации использует сервис баз данных DATA.

В ней содержится следующая информация:

- Идентификатор пользователя
- ФИО пользователя
- Адрес наблюдаемого
- ФИО наблюдаемого
- Номер телефона наблюдаемого
- Количество датчиков
- Номера используемых датчиков
- Выбранный сценарий
- Данные для сценария

6 уровень представлен в виде сервиса работы с базами данных. Данные сервис предназначен для работы с базами данных, а именно базой данных для пользователей и технической базой данных для метрик. Исходящие данные могут быть совершенно разные, все случаи будут описаны в технологическом разделе. Входящая информация так же разнообразна, это любая информация внутри системы и за ее пределами в формате JSON.

Общее описание компонентов системы

Микросервисная архитектура сервера

Была выбрана микросервисная архитектура для сервиса, в следствии анализа предметной области.

Плюсы: гибкие методы работы среди небольших команд, возможность подключения нового экземпляра сервиса для снижения нагрузки, регулярный и ускоренный цикл выпуска, простота обслуживания и тестирования, независимое развертывание, гибкость технологий, высокая надежность при изменениях сервисов.

У данной архитектуры есть и свои минусы: разрастание процессов разработки, проблемы при отладке, отсутствие стандартизации, дополнительные расходы ресурсов на частую коммуникацию.

Контейнер

За выбором микросервисной архитектуры следует выбор контейнера, в котором предполагается разворачивать все сервисы сервера. Существует немало различных инструментов, выбор был остановлен на Docker - open-source-технологии, благодаря своей популярности ставшую в IT синонимом слова «контейнер». Это программная платформа, которая позволяет быстро создавать, тестировать и развертывать приложения. На данный момент это наиболее популярное решение, с большим активным сообществом, полной документацией и примеров использования.

Шаблон проектирования

Для проектирования сервиса обработки данных, который преобразует полученные от облачной платформы данные в результат для пользователя, был выбран шаблон проектирования Фасад. Это шаблон, который позволяет скрыть сложность системы с помощью предоставления упрощенного интерфейса для взаимодействия с ней. Это некоторый объект, аккумулирующий в себе высокоуровневый набор операций для работы с некоторой сложной подсистемой. Фасад агрегирует классы, реализующие функциональность этой подсистемы, но не скрывает их. Важно понимать, что клиент, при этом, не лишается более низкоуровневого доступа к классам подсистемы, если ему это, конечно, необходимо. Фасад упрощает выполнение некоторых операций с подсистемой, но не навязывает клиенту свое использование.

Обзор итогового решения:

Сервер мобильного приложения должен быть написан на языке программирования Java с использованием Фреймворков Spring Boot, Vertx, Jersya. Контейнер будет использован – Docker. При проектировании сервисов в сервере будет использован шаблон проектирование Фасад.

Для обмена информацией от облачной платформы к серверу мобильного приложения необходимо использовать протокол HTTPS. В качестве базы данных возможно использование Postgre sql для персональной информации и данных об активности, для служебной информации предполагается использование базы данных Redis.

Заключение

В ходе модернизации данного сервиса были определены используемые технологии, порядок передачи данных, определены форматы представления данных. Созданный проект пригоден для дальнейшей реализации сервиса с выбранным набором компонентов. Архитектура данного сервиса соответствует концепции микросервисной, что позволяет использовать набор стандартных и проверенных технологий и протоколов сбора, хранения и передачи данных, стандартных программных платформ в области реализации программной части сервиса. В совокупности, это снижает стоимость владения сервисом и увеличивает его надежность.

Список источников

1. Docker. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.docker.com/> (дата обращения 10.03.2023).
2. Паттерны проектирования в Java. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://javarush.com/groups/posts/2267-patternih-proektirovanija-v-java> (дата обращения 08.04.2023).

3. Филлипс Б., Стюарт К., Марсикано К., Android. Программирование для профессионалов. 2017, № 2. С 32-39 (дата обращения 09.03.2021).
4. Микросервисы. Паттерны разработки и рефакторинга– 2019 г., № 1. 544 стр. (дата обращения 15.01.2023).
5. Android разработка - с нуля до профессионала | [Электронный ресурс - онлайн курс] — Режим доступа: <https://www.udemy.com/course/android-kak-po-notam-a/learn> (дата обращения 12.03.2021).
6. Redis. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://redis.io/> (дата обращения 20.04.2023).
7. Документация Postgres Sql | [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://postgrespro.ru/about/license> (дата обращения 13.03.2021).

References

1. Docker. [Electronic resource] — Access mode: <https://www.docker.com/> / (accessed 10.03.2023).
2. Design patterns in Java. [Electronic resource] — Access mode: <https://javarush.com/groups/posts/2267-patternih-proektirovanija-v-java> (accessed 08.04.2023).
3. Phillips B., Stewart K., Marsicano K., Android. Programming for professionals. 2017, No. 2. From 32-39 (accessed 09.03.2021).
4. Microservices. Development and refactoring Patterns – 2019, No. 1. 544 p. (accessed 15.01.2023).
5. Android development - from scratch to a professional | [Electronic resource - online course] — Access mode: <https://www.udemy.com/course/android-kak-po-notam-a/learn> (accessed 12.03.2021).
6. Redis. [Electronic resource] — Access mode: <https://redis.io/> / (accessed 20.04.2023).
7. Postgres Sql documentation | [Electronic resource] — Access mode: <https://postgrespro.ru/about/license> (accessed 13.03.2021).

УДК 62-1/-9

ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛЕЙ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

СЕРГЕЕВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧтокарь-универсал сварочно-сборочного цеха
АО «НПО Энергомаш имени академика В. П. Глушко»

Аннотация: Статья посвящена материалам, используемым в процессе аддитивного производства для изготовления деталей ракетных двигателей. По механическим свойствам данные детали часто превосходят аналогичные изделия, изготовленные из стандартного сыпучего материала. На основании литературных данных была составлена таблица, включающая основные наименования металлических сплавов, успешно применяющихся в аддитивном производстве.

Ключевые слова: аддитивное производство, металлический порошок, сплавы металлов, аэрокосмическая промышленность.

REVIEW OF MATERIALS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF ROCKET ENGINE COMPONENTS

Sergeev Nikolaj Andreevich

Abstract: The paper is devoted to the materials used in additive manufacturing process for manufacturing rocket engine components. In terms of mechanical properties, these components are often superior to similar items made of standard bulk materials. Based on the literature data, a table was compiled, which includes the main names of metal alloys successfully used in additive manufacturing.

Key words: additive manufacturing, metal powder, metal alloys, aerospace industry.

Аддитивное производство (3D-печать, AM) – это технология, при которой из материала на полимерной или металлической основе послойно изготавливаются трёхмерные детали. Основными преимуществами AM, отмеченными неоднократно в ряде подобных исследований [1, с. 24; 2, с. 47; 3, с. 90; 4, с. 20; 5, с. 2], являются низкая стоимость и высокая скорость изготовления деталей, возможность изготовления изделий с высокой геометрической сложностью, а также минимизация риска брака (до 5 %).

Более того, по мнению отечественных исследователей, AM обладает рядом преимуществ с точки зрения охраны окружающей среды, а именно эмиссии парниковых газов и «теплого» загрязнения ввиду снижения энергетических затрат на создание различных видов продукции [6, с. 49].

До недавнего времени основной интерес для инженера-конструктора представляли внешний вид детали, её функциональность и прочность, однако AM позволило расширить области применения технических деталей, интегрируя в них новые функции. Примером служит производство пресс-форм или инструментов с соответствующим контролем температуры, вакуумных каналов, проходящих непосредственно под поверхностью матрицы, деталей высокой геометрической сложности (в т. ч. с периодически повторяющимся профилем), которые не могут быть изготовлены с помощью обычного производства (формование, шлифовка, фрезерование, литьё, и т. п.). Также AM используется при короткосерийном производстве, когда затраты на оснастку для литья или литья под давлением превышают прибыль.

В процессе AM при изготовлении деталей используется широкий спектр металлов и сплавов,

включая алюминий, нержавеющую сталь, титан, кобальт-хром, никель, и другие. Данные материалы удовлетворяют потребности не только аэрокосмической, но и медицинской промышленности (к примеру, при зубном протезировании) [7, с. 2].

Для успешного сплавления порошкового металла особую значимость имеет его высококачественный состав. Скорость потока материала оптимизируется за счёт использования плотно упакованных металлических частиц одного размера, которые впоследствии формируют плотность изготавливаемой детали.

Для обеспечения хорошей степени текучести, способности к нанесению покрытия и высокой плотности упаковки, порошковые металлы имеют сферическую форму: дисперсность металлопорошковых композиций обычно колеблется в пределах от 45 – 75 до 50 – 150 мкм [6, с. 24] в зависимости от типа и производительности устройства, а также требуемой отделки поверхности. Распределение частиц по размеру соответствует их свойствам и области применения, контролируемому химическому составу.

Рассмотрим наиболее распространённые материалы для изготовления деталей в процессе AM (таблица 1).

Таблица 1

Основные материалы для аддитивного производства металлов

Вид материала	Название материала	Европейский стандарт (DIN)	Основные торговые наименования
Аллюминиевые сплавы	AlSi10Mg	3,2381	CL 31AL; Aluminium AlSi10Mg
	AlSi7Mg	3,2371	AlSi7Mg
	AlSi12	3,3581	CL 30AL
Сплавы кобальт-хром	ASTM F15	2,4723	F15 ALLOY
	ASTM F1537	-	CobaltChrome SP1
Инструментальная сталь	AISI 420	1,2083	AISI 420
	Marange 300	1,2709	Marange 300
	AISI D2	1,2379	Д2; СКД11
	AISI A2	1,2363	A2 Alloy Tool Steel; СКД12
	AISI S7	1,2357	S7 Alloy Tool Steel
Мартенситностареющая сталь	ST2709B	1,2803; 1,2709	Tool steel H13
Никелевые сплавы	Inconel 718	2,4668	Inconel 718; CL 100NB; Nickel Alloy IN718
	Inconel 625	2,4856	Nickel Alloy 625
	Inconel 713	2,4670	Nickel Alloy 713 / 713C
	Inconel 738	-	Инконель 738; ВЖЛ 738
	Hastelloy X	2,4665	Alloy X
Нержавеющая сталь	SS 304	1,4301	AISI 304
	SS 316 L	1,4404	AISI 316 L
	SS 410	1,4006	AISI 410
	SS 440	1,4110	AISI 440
	15-5 PH	1,4540	AMS 5659
	17-4 PH	1,4542	Stainless 17-4 PH
Титановые сплавы	Titanium Grade 2	3,7035	Ti Grade 2; R50400

Таким образом, начиная с 2000-х годов, когда перечень металлических порошков для АМ состоял из 5-6 наименований, произошло существенное расширение номенклатуры металлопорошковых материалов: в настоящее время на рынке предлагаются десятки видов разнообразных композиций – от обычных конструкционных сталей до жаропрочных сплавов и драгметаллов. С каждым годом данный перечень пополняется новыми наименованиями.

По сравнению с классическими процессами фрезерования или литья под давлением, при которых количество доступных материалов по-прежнему ограничено, количество материалов, пригодных для процессов АМ на основе полимеров и металлов, постепенно увеличивается. Предполагается, что со временем для многих процессов АМ широкую популярность приобретут системы, сочетающие несколько видов материалов одновременно.

Стоит отметить, несмотря на то, что АМ, несомненно, оказывает огромное влияние на проектирование и производство ракетных двигателей, в первую очередь камер сгорания и сопел, уязвимостью большинства процессов АМ является готовая отделка поверхности деталей, которая при обычном использовании может в значительной степени не влиять на функциональность или эксплуатационные характеристики изделия, однако, когда речь идёт об использовании при длительной усталости, достижение требуемого уровня гладкости имеет решающее значение для производительности космического аппарата в целом.

Поэтому важно учитывать, что, хотя многие технологии АМ обеспечивают качество деталей, сравнимое с качеством, получаемым при традиционных методах изготовления, однако изделия, изготовленные при помощи АМ, должны подвергаться дополнительной обработке (фрезерованию, сверлению, нанесению покрытия) с последующей стандартизацией качества, ввиду чего крайне недопустимо исключать или недооценивать деятельность токаря, работающего на классическом токарном станке.

Список источников

1. Гришин А. Н. Технология аддитивного производства металлов в аэрокосмической промышленности // XVI ВНПК «Наука и Просвещение: результаты современных научных разработок». – Пенза, 30 января 2022. – С. 24.
2. Палачёв П. М., Ефимов М. В. Конструкционные решения в производстве сопел для жидкостных ракетных двигателей // LXVIII МНПК «World science: problems and innovations». – Пенза, 30 сентября 2022 г. – С. 47.
3. Бруев В. Н. Применение гибридных технологий в аэрокосмической промышленности // LXII МНПК «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации». – Пенза, 15 декабря 2022. – С. 90.
4. Ванин Ю. В. Технология DED – аддитивное производство будущего // LXIII МНПК «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации». – Пенза, 15 февраля 2023. – С. 20.
5. Сергеев Н. А. Ракетные двигатели на сжиженном природном газе: разработки и перспективы // Аллея науки. – 2023. – № 5 (80). – С. 2.
6. Довбыш В. М., Забеднов П. В., Зленко М. А. Аддитивные технологии и изделия из металла // Библиотечка литейщика. – 2014. – Т. 9. – С. 24-49.
7. Ванин Ю. В. PBF – метод 3D-печати деталей для аэрокосмической промышленности // Аллея науки. – 2023. – № 2 (77). – С. 2.

УДК 004

ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ВКОНТАКТЕ

ГУКАСЯН Д.В.магистрант 2 курса,
СамГТУ,

г. Самара, Российская Федерация

Аннотация: в данной статье рассматриваются возможности, которые предоставляет социальная сеть ВКонтакте, для получения публичных данных пользователей. Исходный текст программы, для обращения к интерфейсу сети, пишется на языке Python. Данные, которые собираются для дальнейшего анализа, имеют текстовый формат.

Ключевые слова: API, библиотеки, Python, социальные сети.

GETTING USER DATA FROM THE VKONTAKTE SOCIAL NETWORK

Ghukasyan D.V.

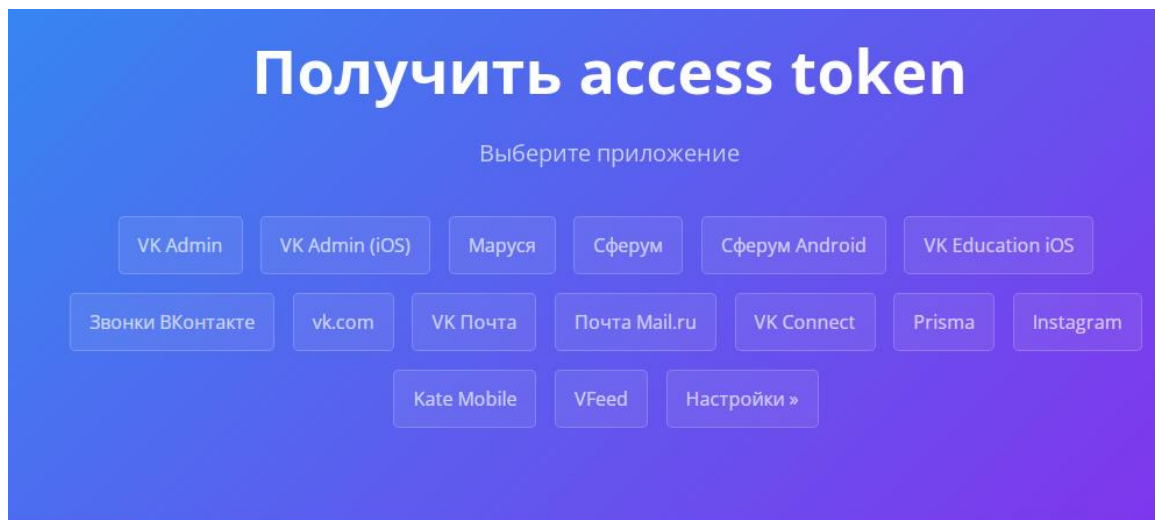
Abstract: This article discusses the opportunities provided by the Vkontakte social network for obtaining public user data. The source code of the program, for accessing the network interface, is written in Python. The data that is collected for further analysis has a text format.

Key words: API, librarys, Python, social networks.

На сегодняшний день социальные сети играют весомую роль в задаче формирования и отражения мнения пользователей. Именно по данной причине большинство депутатов и чиновников так же ведут страницы в социальных сетях. Актуальность задачи автоматизированного сбора данных из социальных сетей заключается в возможности анализировать при помощи элементов интеллектуальных систем реакцию народа страны на определенные события, происходящие в стране, удовлетворенность населения и т. д. Данный инструмент предоставляет альтернативу социальным опросам и его преимущество заключается в скорости и легкости получения актуальных данных.

Для получения данных используется API (англ. Application Programming Interface – интерфейс прикладного программирования), которую предоставляет система социальной сети ВКонтакте. В языке Python для использования данного интерфейса используется команда `pip install vk_api` для установки самой библиотеки и `import vk_api` для использования библиотеки. Для выполнения запросов к системе необходимо прежде всего зарегистрировать приложение в сети ВКонтакте. Для этого необходимо перейти по ссылке <https://vkhost.github.io/> и следуя инструкциям выбрать одно из приложений, которое хотите использовать (рис. 1) [1].

Для работы с данными пользователей можно использовать приложение vk.com. При этом ключ-токен, который получите после выбора приложения, будет привязан к вашему IP адресу. Это значит, что выполнять запросы, используя данный ключ, вы можете только со своего компьютера или используя инструмент, которую предоставляет сама сеть ВКонтакте. Например если используя данный ключ будете обращаться к интерфейсу ВКонтакте через Google Colaboratory, то интерфейс вернет в результате запроса ошибку о несоответствии адреса, на которую зарегистрировано приложение.



Инструкция

1. Выберите приложение
2. Нажмите на него
3. Затем нажмите "разрешить"
4. Скопируйте часть адресной строки от `access_token=` до `&expires_in`

Рис. 1 Скриншот страницы для регистрации приложения ВКонтакте

Для выполнения запросов к API в языке *Python* можно использовать класс *request* при помощи команды `import requests` [3]. Запрос для получения пользователя по идентификатору предоставлен ниже:

```
res_users = requests.get(f'https://api.vk.com/method/users.get?user_ids=1&access_token={access_token}&v={api_version}')
```

Запрос выполняется при вызове метода `requests.get()`. В качестве параметров запроса передается строка – url адресс. В данный адрес после строки `https://api.vk.com/method/` идет название метода API и после знака «?» через символ & перечисляются параметры данного метода. `access_token` и `api_version` указанные в фигурных скобках – это переменные содержащие в себе соответственно токен, полученный при регистрации приложения, и версия библиотеки. Запрос возвращает ответ в формате json. Для того чтобы посмотреть ответ можно вызвать команду `res_users.json()`.

Посмотреть методы, которые предоставляет API ВКонтакте можно на сайте `https://dev.vk.com/method`. При выборе метода, которую необходимо использовать нужно перейти по гиперссылке, нажав на имя метода и посмотреть параметры данного метода. На странице для просмотра параметров метода имеется инструмент, позволяющий использовать данный метод без написания программы, вводя значения параметров напрямую в поля формы, расположенные на данной странице. Пример использования данного инструмента приведен на рисунке 2 [2].

Для того, чтобы получить список пользователей можно воспользоваться методом `users.search`. При использовании данного метода можно указывать следующие критерии для отбора:

- Имя пользователя;
- Город;
- Страна;
- ВУЗ;
- Пол;
- Семейное положение;
- Дата рождения и т. д.

Пример запроса

Рис. 2. Скриншот окна инструмента для получения пользователя по его идентификатору

Максимальное число пользователей, которое может возвращать данный метод равен 1000. Для того чтобы получить больше пользователей необходимо использовать параметр смещения – *offset*. Пример запроса для получения пользователей, у которых в профиле указан город Ереван (идентификатор равен 762) представлен ниже:

```
res_users = requests.get(f'https://api.vk.com/method/users.search?sort=0&city=762&q=&access_token={access_token_for_user}&v={api_version}')
```

Основная публичная информация пользователей, которую можно получить через API – это записи со стен пользователей и комментарии к ним.

Для получения записи со стен пользователя используется метод API *wall.get*. В качестве параметров в запросе передается идентификатор пользователя. Скрипт выполняющий данный запрос представлен ниже:

```
es_wall = requests.get(f'https://api.vk.com/method/wall.get?owner_id=45269508&count=100&filter=owner&access_token={access_token}&v={api_version}')
```

Если страница пользователя не закрытая, то ответ запроса будет содержать максимум 100 записей пользователя. Иначе ответ будет содержать сообщение об ошибке. Объект запись со стены пользователя содержит поля:

- Id записи
- Id владельца записи
- Текст записи
- Дата записи

- Комментарии к записи
- Информация о лайках к записи
- Информация о репостах записи и т.д.

Записи возвращаются с упорядочиванием по времени по убыванию. То есть первыми будут записи, которые опубликованы последними. Указывать в запросе промежуток времени, за которое нужно получить запись, нельзя. Однако можно, используя поле объекта «дата записи», перебрать все записи до необходимой даты, с использованием параметра смещения. Скрипт выполняющий получение записей со стен пользователей до определенной даты приведен на рисунке 3.

```
import time
url = 'https://api.vk.com/method/wall.get?owner_id=109178281&count=100&filter='+
'owner&offset={offset}&access_token={access_token}&v={api_version}'
date = 1602288000
i=0
end=False
while True:
    if end:
        break
    url_formatted = url.format(access_token = access_token,
                              api_version = api_version, offset = i)

    print(i)
    res_wall = requests.get(url_formatted)
    i=i+100
    if len(res_wall.json()["response"]['items'])==0:
        print("нет записей стены")
        break
    for post in res_wall.json()["response"]['items']:
        print("Дата записи "+time.strftime("%a, %d %b %Y %H:%M:%S +0000",
                                          time.localtime(post["date"]))+'\\n')

        print("Текст записи "+post["text"]+'\\n')
        if ((post["date"])<date):
            end=True
            break
```

Рис. 3. Скрипт для получения с записей стены пользователя до определенного момента времени

Заключение

Таким образом, в данной статье рассмотрены некоторые возможности, которые предоставляет API социальной сети ВКонтакте для получения данных пользователей. Основная текстовая информация, которую можно получить для дальнейшего анализа удовлетворенности населения, это записи стен пользователей и сообществ, а так же комментарии к этим записям. Для получения этой информации необходимо получить список пользователей с помощью метода *users.search* с указанием необходимых параметров поиска, далее, имея список пользователей можно получать записи каждого пользователя и комментарии к ним.

Список источников

1. «Получить access token». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vkhost.github.io/> (Дата обращения 08.05.2023)

2. «API VK для разработчиков» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dev.vk.com/method> (Дата обращения 09.05.2023)

3. «VkRequestsPool». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://vk-api.readthedocs.io/en/latest/requests_pool.html (Дата обращения 08.05.2023)

© Д.В. Гукасян, 2023

УДК 62-529

АВТОМАТИЗАЦИИ ЦЕХА ПОМОЛ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЦЕМЕНТА

ШАШОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ

студент

ЛФ ПНИПУ Лысьвенский филиал

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Научный руководитель: Лепихин Александр Васильевич

ЛФ ПНИПУ Лысьвенский филиал

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Аннотация: Данная работа носит исследовательский характер и состоит из теоретической и практической частей. В данной статье рассмотрим степень автоматизации на примере цеха помол ООО «Горнозаводскцемент». В 2019 году прошла большая модернизация цеха, с установкой высокотехнологичного оборудования, а так же системой автоматизированного управления, уходя от релейных схем.

Ключевые слова: автоматизация, цемент, помол, помольный цикл, управление.

ВВЕДЕНИЕ

Технологический процесс производства цемента представляет собой трудоемкое и целенаправленное превращения исходного сырья в готовый продукт, с заданными свойствами и пригодного для дальнейшего использования. Качество продукта основная цель в удовлетворении конечного потребителя.

Стремительно развивающийся технический прогресс непосредственно толкает производителей цемента к постоянному и непрерывному внедрению высокотехнологичного оборудования, обновления способов изготовления продукта, появлением новых автоматизированных линий, позволяющих процессу производства становиться более емким и технологичным. Современные машины и оборудование позволяют до минимума сократить сроки изготовления продукции, а также улучшить ее качество. В условиях автоматизированного производства наиболее актуальной задачей является комплекс мероприятий по разработке технологических процессов и созданию на их основе высокопроизводительных машин. Сегодня, автоматизация производства представляет собой одно из перспективных направлений в развитии промышленности.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.

В строительной индустрии автоматизация производства внедряется как на заводах строительных материалов, так и в строительстве. Особенно успешно автоматизируются заводы по производству стекла и цемента. На некоторых цементных заводах внедрены и успешно действуют управляющие вычислительные машины

Рассмотрим степень автоматизации на примере цеха помол ООО «Горнозаводскцемент». В 2019 году прошла большая модернизация цеха, с установкой высокотехнологичного оборудования, а так же системой автоматизированного управления, уходя от релейных схем.

Помольный цикл разделен на отдельные группы. Эти группы запускаются и останавливаются в соответствии с последовательностями (рис.1). Среди этих групп активируются блокировки. Группы запускаются в определенном порядке - против материального потока.

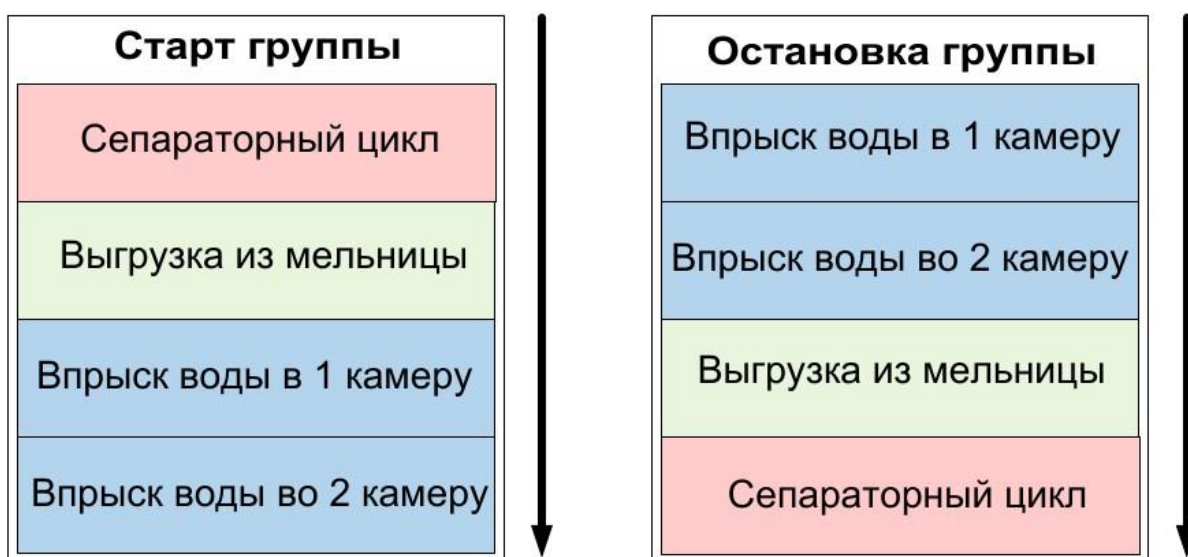


Рис. 1. Порядок запуска и остановки

Как пример:

Перед запуском сепараторного цикла включается система транспорта конечного продукта, чтобы технологический фильтр не переполнялся. Если одна из машин остановилась из-за неисправности (активирована блокировка), часть оборудования соответствующей группы идущей ранее по потоку немедленно останавливается в автоматическом режиме (аварийная остановка). После остановки/срабатывания группы, остальные группы, которые расположены ниже по потоку, могут продолжать работу.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПОМОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И ОТДЕЛЬНЫХ МАШИН

Возможны два режима работы помольной установки и отдельных машин:

Автоматический.

В автоматическом режиме вся установка запускается и останавливается в соответствии с последовательностями. Все блокировки отдельных машин рассматриваются для всей установки в целом. В случае срабатывания блокировки система управления должна реагировать, как описано выше. Последовательность действий и блокировка всей системы прописаны программным обеспечением.

Техническое обслуживание.

В режиме технического обслуживания каждый отдельный двигатель или привод может быть запущен через локальное устройство управления. Должна существовать возможность управления каждым двигателем через локальное устройство управления. Локальный блок управления включает в себя следующие функции: АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ / РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ - Привод запускается от основной системы управления.
- ВЫКЛЮЧЕНИЕ - Привод выключается.
- РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ - Привод запускается локально, когда выполнены соответствующие блокировки.

Система управления является распределённой, в качестве центрального процессора в шкафу AS используется резервированный контроллер повышенной надежности фирмы SIEMENS CPU CPU410-5H, со следующими характеристиками:

- рабочая память 16 мб для программы и 16 мб для данных, 1 интерфейс – Profibus
- DP, 2 интерфейс – Profinet с 2 портами 10/100 Мбит/с, 3 интерфейс – Profinet с 2 портами 10/100 Мбит/с. Производительность 7,5 нс на битовую операцию.

- CPU410-5H состоит из двух идентичных подсистем, работающих по принципу “ведущий-ведомый”. Обе подсистемы связаны оптическими кабелями синхронизации и выполняют одну и ту же программу. Управление процессом осуществляет ведущая подсистема. В случае отказа функции управления безударно переводятся на ведомую подсистему.

Быстрое безударное переключение с ведущей на ведомую подсистему в течение 30мс. Во время переключения операционная система S7-400H гарантирует исключение возможности потери данных и запросов на прерывания.

Для передачи данных о состоянии оборудования со щитов MCC и шкафов ET применяется интерфейсный модуль IM 153-4 PN IO HF для SIMATIC ET 200MP, со следующими характеристиками:

- PROFINET IO-устройство, до 12 модулей, Shared Device для 2 IO-контроллеров макс.,

Для управления двигателя сепараторов цементных мельниц используются преобразователи частоты SINAMICS G150 шкафного исполнения, устанавливаемые в помещении частотных преобразователей.

Так же для улучшения качества цемента установлены две системы впрыска воды, по одной в каждой камере шаровой мельницы, которые помогают контролировать температуру материала внутри мельницы. Удаление тепла, вырабатываемого мелющими телами, а также тепла, поступающего от горячего материала, осуществляется путем испарения воды, впрыскиваемой в обе камеры. Управление впрыска воды происходит полностью в автоматическом режиме. Если температура цементной смеси после мельницы выше, чем установленное значение, то впрыск воды начинает работу. Объемный расход насоса регулируется PID-регулятором. PID-регулятор поддерживает заданную температуру, регулируя объемный поток впрыска воды. Если температура цементной смеси после мельницы на 2°С ниже, чем установленное значение, то впрыск воды останавливается.

Подача материала осуществляется дозаторами SCHENCK PROCESS с интеллектуальным интерфейсом DISOCONT для непрерывного дозирования.

Тоннаж задает машинист со станции оператора, а интерфейс уже корректирует скорость вращения ленты, и измеряет вес при помощи тензодатчика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, техническое перевооружение АСУТП было произведено параллельно техническому перевооружению технологического оборудования и заключается в замене старых разнородных технических средств управления цементными мельницами на современные базирующиеся на системе управления процессами SIMATIC Process Control System 7 (PCS7) построенной в соответствии с концепцией «полностью интегрированная автоматизация».

Техническое перевооружение технологического оборудования позволило увеличить часовую производительность продукции на 25-30%, сократить затраты электроэнергии и автоматизировать управление технологическим процессом производства. Цель перевооружения — увеличить объемы продукции и эффективность технологических линии.

Список источников

1. Кочетов В.С. Автоматизация производственных процессов в промышленности строительных материалов: Учебник для техникумов/ В.С. Кочетов, В.И. Кубанцев, А.А. Ларченко и др./ под редакцией В.С. Кочетова. — Изд. 3-е, переработанное.
2. Комар А.Г., Баженов Ю.М., Сулименко Л.М. Технология производства строительных материалов: Учеб. для вузов. — Изд. 2-е, переработанное и дополненное.
3. Максимова С.М., Дворянинова Н.В. Автоматика и автоматизация технологических процессов при производстве строительных материалов, изделий и конструкций: Методические указания к выполнению курсовой работы. — Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. — 81 с.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 63

РОЛЬ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

КРУГЛОВА КРИСТИНА КОНСТАНТИНОВНА,
ЧЕРЕПОВА ИРИНА ОЛЕГОВНА,
ЯДРОВСКИЙ ЕГОР ВАЛЕРЬЕВИЧ,
ПЛОТНИКОВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

Научный руководитель: Иванова Ирина Петровна

кандидат с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

Аннотация: в статье раскрыто понятие «минеральная питательность», указано значение микроэлементов и макроэлементов в кормлении животных. Рассмотрены нормы кормления. Также указаны, какие минеральные добавки существуют в животноводстве в случае нехватки того или иного элемента.

Ключевые слова: минеральные вещества, микроэлементы, макроэлементы, кормление, животные.

THE ROLE OF MACRONUTRIENTS AND TRACE ELEMENTS IN FEEDING FARM ANIMALS

Kruglova Kristina Konstantinovna,
Cherepova Irina Olegovna,
Yadrovsky Egor Valerievich,
Plotnikov Kirill Igorevich

Scientific adviser: Ivanova Irina Petrovna

Abstract: the article reveals the concept of "mineral nutrition", indicates the importance of trace elements and macronutrients in animal feeding. The feeding norms are considered. It also indicates which mineral additives exist in animal husbandry in case of a shortage of one or another element.

Key words: minerals, trace elements, macronutrients, feeding, animals.

Несмотря на сравнительно маленькое содержание минеральных веществ в организме, их роль огромна. Они участвуют во многих биохимических процессах, влияют на продуктивность животных и качество получаемой продукции.

Минеральная питательность корма – это способность удовлетворять потребность животных в необходимых ему минеральных веществах (микроэлементы и макроэлементы) [1]. К макроэлементам относятся: калий, натрий, фосфор, магний, калий, хлор, сера. К микроэлементам относятся: хром, йод, цинк, железо, марганец, фтор. Рассмотрим значение некоторых из них.

Кальций является важным элементом, он участвует в построении костной ткани, способствует

регуляции мышечной и нервной деятельности благодаря ионам кальция. Также он участвует в процессах свертывания крови и поддержании кислотно-щелочного равновесия. Больше всего нуждаются в кальции высокопродуктивные коровы в начале лактации. Недостаточное содержание кальция приводит к размягчению костей и развивается такое заболевание, как остеомаляция (наблюдается у взрослых животных) [3]. Из минеральных добавок в виде кальция используют: мел кормовой, мука костная, кормовой преципитат. Больше всего кальция содержится сене люцерновом и сенаже разнотравном.

Фосфор также является необходимым элементом. Он участвует в процессах обмена веществ, в частности в процессах липидного и углеводного обмена. Как и кальций является основой структурного материала костной ткани. Недостаток фосфора приводит к остеомаляции, снижению удоев, а также наблюдается скрип в костях [3]. Источниками фосфора являются жмыхи, шроты, а также корма животного происхождения.

Потребность животных в этих минеральных веществах разная. Рассмотрим на примере коров с различной продуктивностью. Ниже представлена потребность в кальции и фосфоре в зависимости от среднесуточного удоя:

Таблица 1

**Потребность коров массой 600 кг в кальции и фосфоре
в зависимости от среднесуточного удоя (на 1 голову в сутки, г):**

Показатель	Суточный удой молока, кг жирностью 3,8-4 %				
	20	22	24	26	28
Кальций, г	110	118	126	134	142
Фосфор, г	78	84	90	96	102

Не менее важным элементами являются калий и натрий. Вместе с натрием калий регулирует осмотическое давление (калий регулирует внутри клеток), участвует в процессах возбудимости нервной и мышечной ткани, а также в углеводном обмене [1]. Недостаточное содержание калия приводит к снижению аппетита, повышению возбудимости и снижению роста. Достаточное количество калия имеется в растительных кормах.

Наряду с калием натрий также регулирует осмотическое давление, но в отличие от калия вне клеток. Также натрий участвует в поддержании кислотно-щелочного равновесия. Недостаток натрия у животных вызывает извращение аппетита, взъерошенность и огрубление шерстяного покрова, снижение продуктивности [3]. Источником натрия является поваренная соль.

Цинк влияет на синтез белка, тем самым оказывает влияние на процессы роста животных и размножения. Также влияет на углеводный и липидный обмены. При недостатке наблюдается атрофия семенников, снижение роста и продуктивности, нарушение углеводного и жирового обмена, выпадение волос, ухудшение их роста [2]. К минеральным добавкам, содержащим цинк, относят: цинк сернокислый и цинк углекислый.

Кобальт необходим для синтеза витаминов, активизации гидролитических ферментов. Корм для крупного рогатого скота и овец, содержащий от 0,05 до 0,10 мг кобальта на кг корма, предотвращает любой дефицит кобальта [3]. Свиньям кобальт необходим только в составе витамина В12. Симптомы дефицита кобальта: плохой аппетит, слабость, анемия, снижение фертильности, медленный рост и снижение производства молока и шерсти. Избыток кобальта может быть токсичным для животных, существует широкий предел безопасности. Но токсичность кобальта, как правило, маловероятна.

Таким образом, следует отметить, что минеральная питательность корма важна. Если животные не потребляют достаточное количество макроэлементов и микроэлементов, это приведет к снижению продуктивности, проблемам бесплодия, слабости костей и увеличению числа случаев неинфекционных заболеваний [4]. Снижение продуктивности влечет за собой повышение затрат на получение продукции.

Список источников

1. Зоогиgienическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-2778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210023> (дата обращения: 01.05.2023).
2. Хохрин, С. Н. Кормление моногаstrических животных : учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко, В. Б. Галецкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 291 с. — ISBN 978-5-8114-5226-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149328> (дата обращения: 02.05.2023).
3. Калоев, Б. С. Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства. Практикум / Б. С. Калоев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 20 с. — ISBN 978-5-8114-9914-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/252890> (дата обращения: 02.05.2023).
4. Луццай, Ю. С. Основы диетологии для животных : учебное пособие для вузов / Ю. С. Луццай, Л. В. Ткаченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-507-44387-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226469> (дата обращения: 03.05.2023).

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93

«Я ГРАЖДАНИН – Я ГОПЛИТ»

**ШАРУДА АРТЕМ АНДРЕЕВИЧ,
ЯРМОНОВА ВЛАДИСЛАВА ВЛАДИМИРОВНА**

студенты
ФГБОУ ВО Армавирский государственный педагогический университет

Научный руководитель: Назарова Вероника Вячеславовна
кан. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Армавирский государственный педагогический университет

Аннотация: в статье рассмотрены вооруженные силы Древней Греции классического периода. Проанализированы основы подготовки и способ формирования отрядов воинов-граждан. Перечислены элементы снаряжения гоплитов. Подведены итоги и сделаны логические выводы.

Ключевые слова: гоплит, фаланга, гоплон, ксифос, сариса, сарисофор, эфебат, гиппоторакс, линоторакс

«I'M A CITIZEN - I'M A GOPLIT»

**Sharuda Artem Andreevich,
Yarmonova Vladislava Vladimirovna**

Scientific adviser: Nazarova Veronica Vyacheslavovna

Abstract: The article deals with the armed forces of ancient Greece of the classical period. The basics of training and the method of forming warrior-citizen detachments are analysed. Elements of the equipment of the hoplites are listed. The results are summed up and logical conclusions are drawn.

Key words: hoplite, phalanx, hoplon, xiphos, saris, sarisophorus, epebat, hippothorax, linothorax

Рассматривая данную тему, первоначально стоит сказать, что Греция в Классический период была разделена на несколько десятков городов-государств - Полисов. Отличительной особенностью таких государственных образований была принадлежность человека к тому или иному городу по средством системы гражданства.

Еще одной важной чертой полисной системы будет являться постоянная междоусобная борьба, из-за которой требовалось иметь определенные вооруженные силы.

Для обеспечения своей безопасности или же ведения завоевательных войн греки ввели правило, согласно которому каждый гражданин полиса был обязан защищать его, служа в местном ополчении.

Эти ополченцы были известны как «Гоплиты», поскольку носили отличительный большой круглый щит - «Гоплон» [1].

Гоплиты, по сути, были солдатами-гражданами, поскольку одна из обязанностей каждого гражданина свободного полиса заключалась в несении военной службы. Поэтому каждое гражданское собрание было также собранием солдат, как тех, кто служит, так и ветеранов, уже прошедших службу. Вероятно, гоплиты были гражданами со средним достатком, поскольку воин должен был приобретать оружие и снаряжение за свой счет.

Стоит отметить, что гоплиты доминировали на поле боя в течение четырех столетий, примерно с нач. VII в. до н.э. до времени македонского царя Филиппа II, составляя ядро классической фаланги [2].

Этот тип армии долгое время был практически непобедим, поэтому стоит рассмотреть основные тактические приемы, которые они использовали для получения преимущества на поле боя, а также систему их обучения.

Первоначально граждане-гоплиты образовывали «филы», которые формировались без учета возраста, кровных уз или военной подготовки. Однако такое деление армии было трудно поддерживать из-за естественных причин: рождения, смерти и гибели в бою. Первоначально «филы» делились на фратрии - «братства», а те, в свою очередь, - на роды [3].

Гражданин, принявший присягу, назывался «эфебом» и должен был пройти программу физической и военной подготовки - «эфебат» - в течение двух лет. Элементы «эфебата» были схожи во многих греческих городах-государствах. Физическая подготовка включала специальные тренировки - «гоплитодром», состязание гоплитов в тяжелых доспехах - шлеме, кирасе, поножах, с щитом и оружием (меч, копье), - общим весом около 30 кг, что развивало выносливость и силу будущего воина.

Примерно в VII в. до н.э. греки изобрели специальное построение для гоплитов - фалангу.

Гоплиты сражались при поддержке пельтастов и пращников (иногда с флангов их сопровождали наемные лучники с Крита). Кавалерия, если она существовала, обычно играла лишь вспомогательную роль [4].

Из вышесказанного становится ясно, что благодаря специальной подготовке и тактическим системам гоплиты были очень мощной силой, причем не только в Греции. Поэтому возникает вопрос о том, как эти солдаты были экипированы.

К концу классического периода греческие государства начали оснащать солдат оружием и экипировкой, но до этого времени гоплиты должны были сами обеспечивать себя снаряжением, не смотря на высокую стоимость.

Вооружение гоплитов включало следующее:

1. Гоплон - большой, круглый, тяжелый щит, также известный как аргивский щит. Он весил около 8 кг., поэтому был первым предметом, который бросали при бегстве, так что потеря щита была большим позором. Гоплон мог также использоваться как носилки, на которых перевозили умерших, чему, согласно легенде, посвящены слова, принадлежащей одной спартанской женщине: «Со щитом или на щите».

2. Ксифос - короткий прямой меч или махайра - короткий изогнутый меч с перевернутым изгибом.

3. Дори - копье длиной около 3 м., состоящее из деревянного древка (ясень или кизил) диаметром 5 см. и весом 1-2 кг., состоящее из плоского, листовидного железного острия, вес которого уравнивался рукояткой. На ранних изображениях гоплит часто имеет второе копье для метания, но в поздний классический период у гоплита имелось только одно копье [5].

Доспех гоплита, в свою очередь, состоял из:

1. Гиппоторакс - анатомический доспех с отпечатанными мышцами, которые служили как для украшения, так и для придания жесткости ребрам. Полный доспех обычно весил около одного таланта, но существовали и доспехи весом в два таланта (ок. 25 кг.). Менее дорогим вариантом доспеха был линоторакс, доспех из ткани.

2. Книмиды-поножи, при отсутствии которых с нижней стороны щита подвешивали кусок ткани, чтобы скрыть незащищенные голени.

3. Глухой шлем, известный как коринфский.

4. Наручи, наплечники и набедренные повязки также присутствовали, но встречались редко и только на Пелопоннесском полуострове, так как Спарта в это время реформировала снаряжение гоплитов [6].

С середины V в. до н.э. костюм гоплитов по всей Греции стал более легким, гиппотораксы сменились линотораксами, исчезли нарукавные повязки, так как строй стал более глубоким и компактным, количество воинов в группах увеличилось до 256 чел., копья удлинились с 3 м. до 3,5-4 м., а гоплиты постепенно стали сариссофорами. С середины V в. до н.э. появляются наемные гоплиты, которые уже обходились линотораксами, усиленными чешуей на животе, более открытыми халкидскими шлемами и

куполообразными бронзовыми шапками - пилосами, аргивскими щитами (гоплонами), новыми удлиненными копьями - сариссами, которые ввел фиванский стратег Эпаминондом во время войны Фив со Спартой и позже перенял Филипп II для своих сариссофоров. То же самое относится и к другим частям доспехов, которые во времена микенского владычества были гораздо более полными и фактически состояли из бронзовых нашивок. Защищенный большим щитом, гоплит мог, по сути, обходиться без доспехов, а во время Пелопоннесской войны часто вообще их не носил [7].

Таким образом, можно сказать, что гоплиты были основной силой греческих городов-государств Классического периода. Они были почти непобедимы, о чем ярко свидетельствует победа греков над Персидской империей, хорошо вооружены и неплохо обучены. Однако, со временем, происходит увеличение численности гоплитских отрядов, вследствие чего происходит удлинение копья воинов, что, в свою очередь, приводит к трансформации фаланги.

Подводя итог, отметим, что гоплиты, как основная военная сила Древней Греции стали прообразом непобедимой македонской фаланги, и только с ее появлением стали постепенно «терять популярность», хотя и очень часто использовались в качестве наемников как самим Александром Македонским, так и Персидской империей [8].

Список источников

1. Гоплиты // Военная энциклопедия / под ред. В. Ф. Новицкого ... [и др.]. СПб.: Тип. т-ва И. Д. Сытина. 1911-1915.
2. Вэрри Джон. Войны античности. От греко-персидских войн до падения Рима. М.: Эксмо, 2009. 232 с.
3. Б. Байер, У. Бирштайн и др. История человечества. М.: ООО «АСТ». 2002. 640 с.
4. Придик, А. Триакада // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. СПб. 1901. С. 853.
5. Лавренов С.Я. Армии Древней Греции. М.: ООО «АСТ»; Астрель. 2001. 48 с.
6. Конноли, Питер. Греция и Рим. Энциклопедия военной истории. М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. 320 с.
7. Киселёв В.И. Греческий гоплит. Артемовск: Военно-исторический клуб «Ветеран». 2002. 36 с.
8. Парк Герберт Уильям. Греческие наемники. Псы войны древней Эллады. М.: ЗАО «Центрполиграф», 2013. 288 с.

© А.А. Шаруда, В.В. Ярмонова

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 658.5

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

КОВАЛЬЧУК КИРИЛЛ ДЕНИСОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Научный руководитель: Чмышенко Екатерина Владимировна

к.э.н. доцент,

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: в данной статье поднимается вопрос значения стратегического планирования на предприятии для его конкурентоспособности. Даны краткие определения понятиям «конкурентоспособность предприятия» и «стратегическое планирование», а так же раскрыта их роль в жизнедеятельности предприятия. В конце работы представлены некоторые способы совершенствования процесса стратегического планирования на предприятии, такие как: создание специальной команды, определение ключевых показателей эффективности, повышение качества определения рисков и возможностей для предприятия и постоянное обновление и оценка стратегического плана.

Ключевые слова: конкурентоспособность предприятия, стратегическое планирование, стратегический план.

ENSURING COMPETITIVENESS THROUGH IMPROVED STRATEGIC PLANNING

Kovalchuk Kirill Denisovich

Scientific adviser: Chmyshenko Ekaterina Vladimirovna

Abstract: This article raises the question of the importance of strategic planning at the enterprise for its competitiveness. Brief definitions of the concepts of "competitiveness of the company" and "strategic planning", as well as their role in the life of the enterprise are given. At the end of the article some ways of improving the process of strategic planning in the company are presented such as: creation of special team, determination of key performance indicators, increasing the quality of risk and opportunity identification for the enterprise and constant strategic plan updating and evaluation.

Key words: enterprise's competitiveness, strategic planning, strategic plan.

В современных условиях, когда мировая экономика переживает сильные изменения, обеспечение конкурентоспособности становится одной из главных задач для любого предприятия. Мировой бизнес постоянно меняется, и удержание лидерства на рынке требует особого внимания и стратегического мышления. Для достижения успеха в этом вопросе необходимо иметь эффективную систему стратегического планирования, которая позволит определить цели бизнеса и выбрать оптимальный путь для их достижения. Обеспечение конкурентоспособности на основе совершенствования стратегического планирования даст возможность предприятию преодолеть стратегии конкурентов, достичь устойчивого и

эффективного развития и стать лидером в своей отрасли.

Конкурентоспособность предприятия - это реальная и потенциальная способность хозяйствующего субъекта удовлетворять конкретные потребности на рынке, опосредуемая более эффективным в сравнении с конкурентами использованием ограниченных экономических ресурсов. Она зависит от многих факторов: качества продукции, ценовой политики, лояльности потребителей, известности бренда, умения правильно продавать и маркетинга, эффективности производства, использования новых технологий и многое другое. Конкурентоспособность является одним из главных показателей успеха предприятия и влияет на его выживаемость на рынке в долгосрочной перспективе [1].

Обеспечение конкурентоспособности - это важная задача для любого предприятия, которая хочет оставаться на рынке и продолжать развиваться. И одним из ключевых инструментов для достижения этой цели является стратегическое планирование.

Качество стратегического планирования является одним из ключевых факторов, влияющих на конкурентоспособность предприятия. Когда стратегический план разработан и реализуется эффективно, он помогает предприятию определить свою уникальность на рынке, выявить свои конкурентные преимущества и принять меры для их сохранения и усиления.

Стратегический план – это совокупность действий по уровням и направлениям, представленная в документальной форме. Он должен состоять из нескольких частей. Первая часть плана должна раскрывать сущность, цели и задачи плана. Вторая часть (основная) должна содержать все сформированные для предприятия стратегии. Третья часть – это мероприятия и подходы к реализации стратегий [2].

Качественный стратегический план помогает осуществлять эффективное управление ресурсами, включая людей, финансы, технологии и маркетинг. Это также включает в себя определение оптимальных потоков доходов и расходов, управление рисками, проактивную адаптацию к изменяющимся условиям и изменение курса, если это необходимо. Кроме того, это приводит к улучшению внутренних процессов предприятия, повышению эффективности и производительности, укреплению бренда и развитию ключевых конкурентных преимуществ.

Стратегическое планирование является процессом, позволяющим руководству предприятия принять определенные стратегические решения для достижения поставленных целей и обеспечения конкурентоспособности в долгосрочной перспективе. Правильно построенный процесс стратегического планирования помогает определить основные цели предприятия и выбрать наиболее эффективный путь для их достижения. Результатом стратегического планирования является стратегический план – основной документ, определяющий цели, направления развития и стратегические приоритеты предприятия на определенный период времени.

Однако, чтобы стратегический план был эффективным, необходимо на каждом этапе учитывать различные аспекты. Важным является учет внутренних и внешних факторов, таких как политическая ситуация в стране, экономическая ситуация на мировом рынке, конкуренция, изменения потребительского спроса и т.д. Более того, процесс стратегического планирования должен быть построен таким образом, чтобы учитывать потенциальные изменения внутренней и внешней среды, а также давать возможность корректировать стратегический план в соответствии с изменениями, происходящими на рынке [3].

Современные тенденции развития бизнеса свидетельствуют о том, что стратегическое планирование становится все более важным инструментом для обеспечения успеха в условиях высокой конкуренции. В частности, современные формы стратегического планирования ставят целью увеличить эффективность использования имеющихся ресурсов предприятия и обеспечить его конкурентоспособность в долгосрочной перспективе.

В процессе осуществления стратегического планирования на предприятиях, в мировой практике закрепились определенные инструменты и методы, необходимые для его проведения и поддержания. Самыми распространенными из них являются:

- 1) Метод SWOT-анализа – позволяет выявить сильные и слабые стороны предприятия, а также внешние возможности и угрозы;
- 2) Метод анализа PEST – позволяет выявить политические, экономические, социальные и техно-

логические факторы, влияющие на успешность бизнеса;

3) SNW-анализ - это усовершенствованный SWOT-анализ. В отличие от анализа слабых и сильных сторон по матрице SWOT- анализа, SNW- анализ так же предлагает среднерыночное состояние;

4) Методика STEP - анализа дает наибольший результат, если анализ проводится регулярно с использованием одинакового формата. В этом случае фиксируются показатели динамики факторов и их влияние на предприятие [4].

Кроме того, сегодняшние условия бизнеса требуют использования новых технологий и методов, направленных на улучшение процесса стратегического планирования. В частности, в последние годы активно используются системы автоматизации стратегического планирования, которые позволяют одновременно уточнить и оптимизировать стратегический план на основе предварительно установленной модели.

Однако, стратегическое планирование не должно быть мероприятием, которое выполняется один раз, а затем остается без изменений. Вместо этого, предприятия должны постоянно совершенствовать процесс стратегического планирования, чтобы оставаться конкурентоспособными.

Для того, чтобы максимизировать эффективность стратегического планирования на предприятии, можно рассмотреть несколько путей совершенствования.

Одним из путей совершенствования процесса стратегического планирования является создание команды, которая будет принимать ключевые решения. Это может быть комитет из представителей разных подразделений предприятия, который будет ориентироваться на выработку общих целей. Важно, чтобы команда была междисциплинарной, так как каждый участник должен вносить свой вклад в проект с соответствующей точки зрения. Кроме того, команда должна иметь хорошее понимание о задачах, вызовах и возможностях, с которыми сталкивается предприятие.

Еще 1 способ совершенствования процесса стратегического планирования - определить и выделить ключевые показатели эффективности (KPI), которые будут использоваться во время процесса планирования. Можно использовать финансовые показатели, показатели клиентского удовлетворенности, показатели производительности и др. KPI должны быть ясно сформулированы и измеримы, чтобы команда могла определить, насколько эффективно предприятие прогрессирует и достигает своих стратегических целей.

Также, в целях совершенствования процесса стратегического планирования на предприятии, необходимо повышение качества определения рисков и возможностей для предприятия. Важно понимать, что изменения в глобальных трендах и изменения внутри предприятия могут влиять на успешность стратегического плана. Необходимо правильно определить, какие угрозы могут возникнуть, как предотвратить, свести к минимуму и подготовить компанию к ним. Так же нужно искать возможности для использования для продвижения бизнеса и достижения целей.

Непрерывное обновление и оценка плана так же является одним из способов совершенствования стратегического планирования на предприятии. Стратегический план должен быть динамичным, реагировать на быстро меняющуюся экономическую и политическую обстановку и на новые технологические тренды. Техники мониторинга процесса и результатов планирования, такие как Balanced Scorecard и SWOT-анализ могут использоваться для обеспечения эффективности и послужить для увеличения понимания пути бизнеса и его развития.

Основными организационно-техническими резервами роста эффективности процесса стратегического планирования являются:

1. Совершенствование организационной структуры стратегического управления;
2. Определение конкретных стратегий развития предприятия и включение их в систему стратегического планирования;
3. Организация эффективной работы маркетинга;
4. Внедрение системы автоматизированной поддержки и управления стратегическим развитием предприятия;
5. Построение эффективной модели стратегического планирования [5].

Таким образом, высокое качество стратегического планирования является необходимым услови-

ем для максимальной конкурентоспособности предприятия. С другой стороны, плохо разработанный и неэффективно реализованный стратегический план может привести к ухудшению рыночной позиции предприятия и стать причиной его неудачи на рынке. Обеспечение конкурентоспособности на основе совершенствования стратегического планирования является ключевой задачей для многих компаний. Они должны постоянно улучшать свои стратегические планы, а также уделять больше внимания разработке более долгосрочных стратегий, которые позволят им достичь поставленных целей.

Список источников

1. Дергунова А.Ю. Теоретические аспекты и сущность понятия конкурентоспособности предприятия // Экономика и управление народным хозяйством (Санкт-Петербург). – 2021 г. – № 14. – С.87-94.
2. Старшинова Т.А. Подходы к составлению стратегического плана предприятия // Вестник Тверского Государственного Университета. Серия: экономика и управление. – 2019 г. – № 1. – С.34-39.
3. Стратегический менеджмент по Котлеру: Лучшие приемы и методы / Филип Котлер, Роланд Бергер, Нильс Бикхофф; Пер. с англ. — М.: Альпина Паблишер, 2012. — 143 с. ISBN-978-5-9614-2213-9
4. Бурханова А.С. Анализ методов стратегического планирования // Проблемы и перспективы развития России: Молодежный взгляд в будущее. – 2022 г. – С.50-53.
5. Смагина М.В. Резервы повышения качества стратегического планирования на промышленных предприятиях // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2011 г. – № 4. – С.110-113.

УДК 339.138

ТЕНДЕНЦИИ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГА: ИДЕИ И ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ

ЖУКОВА МАРИЯ ГЕОРГИЕВНА

студент 2 курса кафедры менеджмента и маркетинга НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Научный руководитель: Прядко Светлана Николаевна

к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга НИУ «БелГУ»

Аннотация: Контент-маркетинг является неотъемлемой частью современного маркетинга. Каждый год появляются новые тенденции и идеи, которые необходимо учитывать для проведения эффективных маркетинговых кампаний. В статье рассматриваются современные тенденции использования контент-маркетинга. Нами были проанализированы новые идеи и стратегии, которые могут быть использованы в деятельности компаний в современных условиях.

Ключевые слова : Полезные советы, продвижение сайта, продвижение бизнеса, маркетинговые стратегии, контент-маркетинг, тенденции контент-маркетинга.

CONTENT MARKETING TRENDS: IDEAS AND EFFECTIVE STRATEGIES

Zhukova Maria Georgievna

Scientific adviser: Pryadko Svetlana Nikolaevna

Abstract: Content marketing is an integral part of modern marketing. Every year there are new trends and ideas that need to be taken into account for effective marketing campaigns. The article discusses the current trends in the use of content marketing. We have analyzed new ideas and strategies that can be used in the activities of companies in modern conditions.

Key words : Useful tips, website promotion, business promotion, marketing strategies, content marketing, content marketing trends.

Введение. Контент-маркетинг - одна из самых важных частей современного маркетинга. Очевидно, что контент-маркетинг обладает большим потенциалом: в настоящее время маркетологам необходимо использовать новейшие технологии и лучшие стратегии, чтобы добиться успеха. Анализ данных технологий является актуальной и практически значимой проблемой исследования.

Результаты исследования. Контент-маркетинг является важным инструментом в области коммерции. Это подразумевает создание высококачественного контента и распространение его, чаще всего в форме онлайн-материалов, таких как видео, посты в социальных сетях, блоги и т.д. Этот тип маркетинга не сосредоточен на быстром создании новых продаж. Он более сфокусирован и направлен на привлечение клиентов, стимулирование их интереса к бренду и распространение информации об определенном бизнесе. Ключом к успешному и эффективному маркетингу с помощью контента является предоставление пользователям возможности пользоваться актуальной, всеобъемлющей и ценной информацией. [1]

Каждая стратегия контент-маркетинга уникальна и своеобразна. Однако учет тенденций и открытие новых, свежих идей контент-маркетинга могут помочь любому бизнесу, большому или малому, установить прочную связь с клиентом.

Нами были проанализированы основные инструменты контент-маркетинга, которые являются наиболее эффективными (табл. 1).

Таблица 1

Инструменты контент-маркетинга ведущих разработчиков (2022 г)

Инструменты контент-маркетинга	Платформы и сервисы
Инструменты исследования контента помогают писателям и контент-маркетологам понять, что ищет их целевая аудитория, и найти соответствующую информацию для обмена по этому вопросу.	Яндекс, Telegram, Google, Google Trends, BuzzSumo, Feedly
Инструменты поиска контента соединяют писателей с экспертами, чтобы помочь им рассказать убедительную и точную историю.	Google Forms, YAMM, Rev.com, Fireflies.ai, XAPO.
Инструменты написания контента упрощают процесс написания.	Google Docs, Grammarly, Wordtune
Инструменты оптимизации контента помогают контент-маркетологам привлекать трафик из таких каналов, как органический поиск.	Clearscope, Frase, MarketMuse, TinyPNG
Инструменты дизайна контента и видео превращают маркетологов, ориентированных на написание контента, в команды графического дизайна и видеографов.	Canva, Unsplash, Vidyad, Фигма
Системы управления контентом (CMS) позволяют контент-маркетологам публиковать свой письменный контент без привлечения веб-разработчика.	WordPress, Webflow
Инструменты распространения контента помогают командам делиться своим контентом — потому что контент-маркетинг не заканчивается, когда вы нажимаете опубликовать.	Quuu, ВК, Телеграмм
Инструменты измерения и аналитики контента позволяют контент-маркетологам оценить, насколько хорошо их контент соответствует ключевым показателям эффективности.	Google Analytics, SEMrush, Ahrefs, StoryChiefД

Современные технологии позволяют многим компаниям делиться своим контентом в новых, уникальных и увлекательных формах, таких как взаимодействие в виртуальной реальности или видеоролики 360°. Это означает вывод контента за рамки простых постов в Интернете. Современный контент-маркетинг должен быть направлен на полное и честное раскрытие информации. Рассказывая о том, как производится их продукт или в чем заключается их основная политика, бренды смогут построить долгосрочные, прочные отношения со своими клиентами. [2]

Нами были проанализированы современные тенденции контент-маркетинга (табл. 2).

Таблица 2

Современные тенденции контент-маркетинга

Тенденция	Инструменты контент-маркетинга
Видео в прямом эфире	Эта тенденция обеспечивает большую вовлеченность. Как потенциальные, так и существующие клиенты могут задавать вопросы и оставлять комментарии во время прямой трансляции, что позволяет получать немедленный ответ и улучшать коммуникацию. Статистически доказано, что пользователи больше смотрят и комментируют видео в прямом эфире. Данные показывают, что контент-маркетинг показывает, что большинство пользователей предпочитают смотреть видео в прямом эфире, а не читать записи в блогах. Прямая трансляция обеспечивает более реальную связь и более тесные взаимоотношения между брендом и потребителем. Это также позволяет бизнесу выглядеть более аутентичным.

Продолжение таблицы 2

Тенденция	Инструменты контент-маркетинга
Многоканальное распространение контента	Поскольку все больше и больше компаний и брендов выводят свой бизнес в Интернет, часто бывает трудно заставить контент-маркетинг для малого бизнеса эффективно работать. Таким образом, распространение контента через множество источников и платформ стало одной из самых популярных тенденций в этом году. Использование как можно большего числа социальных сетей увеличивает шансы компании быть замеченной. [5]
Реклама на меньших уровнях	Это обычная практика контент-маркетинга - платить знаменитостям за поддержку бренда и его продукта в социальных сетях. Однако есть еще одна тенденция, которая в настоящее время берет верх: позволять обычным людям рекламировать продукты для своей аудитории. Несмотря на то, что аудитория обычных пользователей невелика, их подписчики обычно более вовлечены и увлечены. Таким образом, они создадут больше шансов для бизнеса привлечь постоянных клиентов, обеспечить постоянные продажи и установить доверительную связь с аудиторией

Большинство маркетинговых тенденций являются инновационными, и требуется время, чтобы понять их, особенно для небольших предприятий. В качестве примера можно привести следующие:

1) «Алиса», виртуальный помощник и голосовой сервис от Яндекс. Он используется многими компаниями для обмена своим контентом. «Алиса» является эффективным инструментом для создания контента, также ее можно использовать не только на смартфонах. «Алиса» позволяет компаниям распространять информацию в любое время и в любом месте с помощью умных часов, автомобилей, телевизоров, бытовой техники без помощи рук и так далее.

2) Взаимодействие с аудиторией в режиме реального времени. Livestreaming. Данный сервис обеспечивают более высокий уровень вовлеченности и более тесные отношения между бизнесом и клиентом. Кроме того, живые чаты создают подлинный опыт. [3]

Заключение: Контент-маркетинг является эффективным и динамично развивающимся маркетинговым инструментом. В ближайшем будущем ожидается появление новых технологий, таких как искусственный интеллект, виртуальная реальность и более эффективное использование социальных сетей. Но важным по-прежнему будет качественный контент, поскольку именно он привлекает и удерживает клиентов. [4]

Список источников

1. Банкин, Александр Контент-маркетинг для роста продаж / Александр Банкин. - М.: Питер, 2017. - 415 с.
2. Коноплицкий, Сергей Введение в контент-маркетинг. Теория и практика / Сергей Коноплицкий. - М.: Издательские решения, 2016. - 215 с.
3. Сенаторов, Артем Контент-маркетинг: Стратегии продвижения в социальных сетях / Артем Сенаторов. - М.: Альпина Диджитал, 2016. - 796 с.
4. Стелзнер, Майкл Контент-маркетинг. Новые методы привлечения клиентов в эпоху Интернета / Майкл Стелзнер. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2011. - 884 с.
5. Тхориков, Б. А. Нейромаркетинг – физиология рекламы / Б.А. Тхориков. – М. : XSP0, 2022. – 180 с.

УДК 330

СУЩНОСТЬ, ЭЛЕМЕНТЫ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

ДАНЧЕНКО СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ,
ЗДЕРЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,
СУЛЕЙМАНОВ КУРБАН МАГОМЕДГАДЖИЕВИЧ

студенты

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Научный руководитель: Токарь Елена Викторовна

д.э.н., профессор

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Аннотация. Статья содержит теоретические аспекты, раскрывающие комплексную систему обеспечения экономической безопасности. В статье представлены цель, задачи и правовая база по обеспечению безопасности предприятия.

Ключевые слова: экономическая безопасность, уровень экономической безопасности, концепция экономической безопасности.

ESSENCE, ELEMENTS AND LEGAL BASIS FOR ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Danchenko Sergey Evgenievich,
Zderev Alexander Alexandrovich,
Suleimanov Kurban Magomedgadzhevich

Scientific adviser: Tokar Elena Viktorovna

Annotation. The article contains theoretical aspects that reveal a comprehensive system for ensuring economic security. The article presents the goal, objectives and legal framework for ensuring the security of the enterprise.

Key words: economic security, level of economic security, concept of economic security.

Российская действительность определяет важность построения системы финансовой безопасности предприятия, которая сможет обеспечивать государственную защиту жизненно важных интересов юридических лиц и будет являться средством наиболее эффективного потребления ресурсов предприятия для предотвращения угроз. Так же, она характеризуется рядом качественных и количественных показателей, наиболее важным из которых является уровень экономической безопасности. Уровень экономической безопасности предприятия-это оценка варианта использования ресурсов предприятия в соответствии с нормой уровня экономической безопасности предприятия [1].

Чтобы достичь максимального пика финансовой безопасности, компания должна максимизиро-

вать безопасность основных функциональных компонентов своего бизнеса. Система безопасности предприятия зависит от структуры производственных мощностей, а так же эффективности их использования. Она должна быть уникальной в каждой деятельности, так как она связана.

Система безопасности предприятия является обособленной, отделенной от других похожих систем производственных подразделений. Служба безопасности того или иного предприятия создается и управляется на основе принятых законов, в зависимости от возможности приобретения средств защиты, уровня образования и квалификации персонала и т.д. Механизм безопасности предприятия должен быть полным [2]. Экономический, научно-технический, личный, интеллектуальный, экологический, информационный, физический, технологический, пожарный и т.д. предназначен для обеспечения. Это включает в себя соответствующие элементы, и означает, что он должен содержать.

Главной задачей данной системы является своевременное обнаружение и предотвращение как внешних, так и внутренних опасностей и угроз, обеспечение безопасности деятельности компании и достижение бизнес-целей. Конечно, достичь этой цели возможно только на основе решения ряда задач (рис. 1).

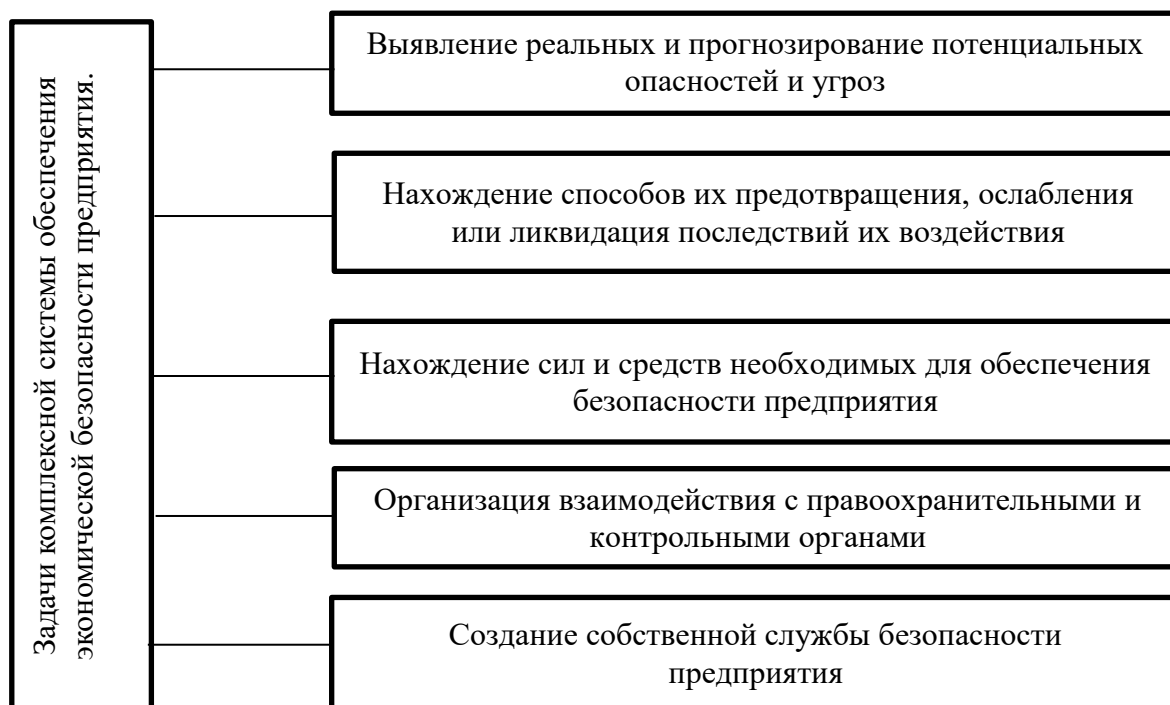


Рис. 1. Задачи комплексной системы обеспечения экономической безопасности предприятия

Система безопасности предприятия предназначена для выполнения определенных функций. Важнейшие из них: прогнозирование угроз, выявление и предупреждение, сохранение имущества, защита предприятия и персонала, ослабление угроз, ликвидация последствий нанесенного ущерба.

Суть такой системы в том, что она носит упреждающий характер, ведь создание системы экономической безопасности на предприятии является необходимым условием обеспечения стабильности. Финансовая безопасность как основа национальной безопасности определяется состоянием экономической системы, эффективность которой зависит прежде всего от эффективности всех корпоративных структур. Хозяйственная система устойчива только в том случае, если в ее основе лежит достаточно прочная производственная база, основанная на высокоразвитых торговых заведениях [3]. Он оказывает более прямое влияние на развитие стабильности и динамизма компании, а также на целостность экономической системы; В связи с этим очень важно обеспечить свою экономическую безопасность.

Результатом обеспечения экономической безопасности предприятия является стабильность его деятельности и рентабельность его финансово-хозяйственной деятельности. Современные условия

требуют создания комплексной системы финансовой безопасности в каждом учреждении.

Комплексная система обеспечения экономической безопасности организации представляет собой совокупность правовых, организационных и технических мер, направленных на ее защиту от реальных и потенциальных угроз. Любое учреждение представляет собой систему, включающую в себя некоторые элементы и связи между ними. При осуществлении внутренних и внешних связей системы могут реализовываться угрозы экономическому развитию, безопасности [4]. Недорогие системы безопасности зависят от фундаментальных характеристик охраняемого объекта.

Целью системы является стабильное экономическое состояние субъекта. Поскольку объект защиты сложный, эффективное оказание услуг по экономической безопасности должно основываться на системном подходе [5]. Системный подход предполагает, что все элементы должны рассматриваться вместе, т.е. не только защита материальных и финансовых активов, но и физическая защита персонала и эффективность управления, защита интеллектуальной собственности, защита информации. По этой причине необходимо создать комплексную систему обеспечения финансовой безопасности учреждения [5]. Любая компания подчиняется законам, указам президента и другим нормативным актам при осуществлении деятельности, направленной на обеспечение экономической безопасности. На сегодняшний день нормативная база, регулирующая экономическую безопасность на федеральном и региональном уровнях, достаточно обширна.

К основным документам, регулирующим деятельность компаний, относятся: Конституция Российской Федерации; - Налоги, Трудовой кодекс Российской Федерации; - федеральные законы в части, регулирующие экономическую безопасность, например "Закон о конкуренции" - иные нормативные акты. Одним из внутренних документов, гарантирующих экономическую безопасность компании, является ее устав. Документация по безопасности местной компании может включать декларации о соответствии производимой продукции (оказываемых услуг) и станций технического обслуживания [1]. Кроме того, в основе экономической безопасности лежит ряд лицензий, позволяющих вам заниматься определенными видами деятельности .

Таким образом, комплексная система обеспечения экономической безопасности организации представляет собой совокупность правовых, организационных и технических мер, направленных на ее защиту от реальных и потенциальных угроз. Правовая база обеспечения безопасности достаточно обширна, однако многие нормативные правовые акты нуждаются в доработке и совершенствовании.

Список источников

1. Жилкина, Ю. В. Макроэкономические показатели экономической безопасности страны / Ю. В. Жилкина // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2010. – № 10. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/makroekonomicheskie-pokazateli-ekonomicheskoy-bezopasnosti-strany> (26.04.2022).
2. Казанцев, С. В. Экономическая безопасность. Определение понятий / А. В. Казанцев – Текст : непосредственный // Мир новой экономики. – 2014. – № 2. – С. 48–53.
3. Токарь, Е. В. Антикризисное управление как фактор обеспечения экономической безопасности предприятия / Е. В. Токарь, Т. Н. Иголкина, А. А. Фирсова // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2018. – № 2(69). – С. 20–30.
4. Токарь Е.В. Теоретические аспекты управления экономической безопасностью предприятия / Токарь Е.В., Гашо И.А., Иовлева О.В. / Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2022. № 3 (94). С. 85-96.
5. Токарь Е.В. Теоретико-прикладные аспекты исследования кризисных явлений и их влияние на экономическую безопасность субъектов хозяйствования: монография / Е.В. Токарь, О.В. Иовлева, А.А. Фирсова – Белгород : ООО «ЭПИЦЕНТР», 2021. – 104 с.

УДК 659.1

ИССЛЕДОВАНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОНЛАЙН-ШКОЛЫ SMITUP)

ВАРАКИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Научный руководитель: Шадрина Любовь Юрьевна,

Канд. соц. н., доцент, зав. кафедрой

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Аннотация: Маркетинговые исследования – важная составляющая эффективной работы компании. Исследования помогают достичь различные маркетинговые цели, стоящие перед организацией. В статье рассматривается исследование удовлетворенности как направление маркетинговых исследований, а также проведен анализ удовлетворенности потребителей онлайн-школы SMITUP.

Ключевые слова: маркетинговые исследования, исследование удовлетворенности, методы исследования удовлетворенности, потребители, удовлетворенность.

SATISFACTION RESEARCH AS A DIRECTION OF MARKETING RESEARCH (ON THE EXAMPLE OF SMITUP ONLINE SCHOOL)

Varakina Ekaterina Alexandrovna

Scientific supervisor: Shadrina Lyubov Yuryevna

Abstract: Marketing research is an important component of the effective work of the company. Research helps to achieve various marketing goals facing the organization. The article discusses the study of satisfaction as a direction of marketing research, and also analyzes the satisfaction of consumers of the SMITUP online school.

Keywords: marketing research, satisfaction research, methods of satisfaction research, consumers, satisfaction.

Очень важно для организации изучать своих потребителей, так как именно он определяет успешность компании и ее деятельности, покупая товары и услуги и тем самым показывая, что для него актуально. Именно поэтому важно изучать удовлетворенность потребителей.

Удовлетворенность потребителей – это важнейший ориентир в концепции маркетинга [1, с. 1]. Она обращает менеджмент организации к трем доминантам деятельности:

- 1) ориентация на потребителей во сферах направлениях деятельности организации;
- 2) быть ориентированными на долгосрочную прибыль, а не на краткосрочную;
- 3) маркетинг должен находиться в интеграции с другими разделами: финансовый, управления че-

ловеческими ресурсами и другими [1, с. 1].

Согласно Р. Бесту удовлетворение – это «ощущение довольства или чувство разочарования, возникающее у человека, сравнивающего свои ожидания с реальными характеристиками приобретенного продукта» [2, с. 124]. Можно сделать вывод о том, что в основе удовлетворения лежит принцип соответствия ожидания от покупки товара или услуги с реальностью.

На удовлетворенность влияет ряд факторов. Она обуславливается наличие качественных факторов, например, когда покупатель получает добавочную ценность от продукта или от взаимодействия с организацией. Для выявления данных факторов важно соотнести характеристики товара и сервисное обслуживание; широту ассортимента и дополнительных услуг; доступность местоположения компании; цены; репутацию и многое другое [3, с. 3].

Существуют разные подходы и методы, которые позволяют анализировать и оценивать удовлетворенность. Рассмотрим несколько из них.

Методика М. Шеррингтона, или как ее еще называют, методика «5W». Суть данной методике заключается в ответах на пять вопросов. What – что потребитель предпочитает, на какие качественные характеристики обращает свое внимание. Who – кто приобретает товар, характеристики покупателей. Why – почему потребитель покупает этот товар: мотивация, потребности, приверженность к марке и так далее. When – как и когда происходит покупка. Where – где потребитель приобретает товар [4, с. 44].

Mystery Shopping – метод, с помощью которого предполагается оценка качества обслуживания с помощью лиц, которые выступают в роли «тайных покупателей». Персонал не знает, какой покупатель является «тайным», поэтому оцениваться будет именно реальная работа с покупателем. Этот метод позволяет понять, как персонал работает с покупателями, определить, какие есть преимущества и недостатки в работе [4, с. 44].

«SMITUP» – это онлайн-школа, которая осуществляет подготовку выпускников к сдаче Единого Государственного Экзамена. Название образовано от руководителя, и по совместительству, преподавателя по истории в данной школы – Эли Смит.

«SMITUP» находится 5 лет на рынке онлайн-образования. За время своей работы онлайн-школа показала хорошие результаты, об этом говорят баллы выпускников. В 2022 году школа выпустила 157 стобалльников по истории, каждый четвертый стобалльник России занимался по истории в этой онлайн-школе.

Главной целью организации является создание комфортной и безопасной среды, в которой выпускник может получать знания и узнавать что-то новое.

Целевой аудиторией являются учащиеся 10-11 классов, которые сдают Единый Государственный Экзамен.

Основным товаром, через который осуществляется образовательная услуга, который школа рекламирует и продвигает, является мастер-группа. Мастер-группа – это название курса и самого обучения.

На основе большого количества положительных отзывов на различных площадках, высоких результатов большого количества учеников (каждый третий ученик по истории является высокбалльником, то есть сдал ЕГЭ по истории на 80+), большого количества учеников из года в год, можно сделать вывод, что «SMITUP» пользуется доверием среди выпускников. Они доверяют в подготовке к ЕГЭ этой онлайн-школе.

Проблемная ситуация удовлетворенности потребителей онлайн-школы «SMITUP» формируется на основе нескольких факторов. Во-первых, «SMITUP» никогда ранее не проводил подобных исследований, поэтому никакой информации о степени удовлетворенности потребителей у компании нет. Без результатов исследования нельзя в полной мере сказать удовлетворены потребители или нет, если нет, то чем именно. Во-вторых, существует большое количество учеников, которые уходят с курса, не проучившись до конца года. Онлайн-школе необходимо понять, почему есть поток учеников, которые не заканчивают обучение. Есть вероятность, что их что-то не устроило в обучении. Нужно понять, что именно не нравится уходящим ученикам, исправить эти моменты, чтобы их поток был ниже. В-третьих, нужно проанализировать, какие факторы влияют на принятие решение о покупке. Именно на эти моти-

вы нужно ориентироваться, соответствовать им, чтобы степень удовлетворенности потребителей была выше.

В рамках поставленной темы, целью работы является исследование удовлетворенности потребителей «SMITUP», на основе которого будут выведены основные проблемы удовлетворенности потребителей и написаны соответствующие рекомендации.

В соответствие с целью исследования задачами являются:

- 1) оценить удовлетворенность потребителей онлайн-школой «SMITUP»;
- 2) выявить основные проблемы удовлетворенности потребителей;
- 3) на основе полученных данных разработать рекомендации по совершенствованию удовлетворенности потребителей онлайн-школы «SMITUP».

Объектом являются – обучающие в онлайн-школе «SMITUP».

Предметом исследования является удовлетворенность потребителей онлайн-школой «SMITUP».

В рамках данного исследования будет опрошена целевая аудитория компании – выпускники 10-11 классов в возрасте от 16 до 18 лет, которые занимаются подготовкой к ЕГЭ в «SMITUP». К генеральной совокупности относятся все выпускники, которые готовятся к ЕГЭ в онлайн-школе «SMITUP» - 4853 человека. Будет использован детерминированный метод получения выборки, а именно, удобная. Объем выборки составляет: 356 человек.

Источником получения информации является получение информации от потребителей. Методом исследования является опрос, инструментом исследования является анкетирование респондентов.

Анализ результатов и обработка данных будет проводиться с помощью программы «Google формы». Программа представляет доступную для анализа статистику. Способ обработки информации – машинный.

После обработки результатов исследования мы перешли к анализу –определили проблемы и составили рекомендации.

Первая проблема связана с работой сайта. Такие параметры, как «загрузка на мобильном устройстве» и «работа без сбоев» получили наименьшую среднюю оценку в 2,2 балла из 5. Хорошая загрузка на мобильном телефоне очень важна, так как не все ученики выполняют тестовые задания дома с компьютера или ноутбука, кому-то удобнее это делать с телефона, когда нет возможности воспользоваться другими устройствами. Также если сайт постоянно зависает или не работает, то это тоже понижает удовлетворенность потребителей.

Чтобы решить эту проблему, необходимо улучшить технические составляющие работы сайта. Нужно улучшить технические характеристики и параметры, чтобы сайт мог нормально работать не только с ноутбука или компьютера, но и с телефона. Что касается в целом работы сайта, то он может не загружаться, не давать отправить домашние задания и так далее. Тут также нужно работать с техническим аспектом сайта и наладить его работу так, чтобы сбоев в работе было как можно меньше.

Вторая проблема связана с работой наставников. Такой параметр, как «лояльность при проверке работ» получил наименьшую среднюю оценку в 1,8 баллов из 5. Если наставники будут слишком строгими и постоянно снижать баллы за любую небольшую ошибку, то ученики будут видеть, что они не получают хороших результатов, из-за чего мотивация в подготовке и удовлетворенность онлайн-школой будет снижаться.

Чтобы решить данную проблему, нужно не только наставникам, но и централизованно, от лица школы и преподавателей, дать заявление, что строгость при проверке – это вынужденная мера. Так как при проверке настоящего экзамена, может попасться достаточно строгий эксперт, который не будет закрывать глаза на небольшие недочеты и некорректность формулировок. Излишняя дотошность при проверке работ наставников, обеспечивает внимательность со стороны учеников, развивает умение строить правильные формулировки, что в конечном счете приведет к тому, что даже самый строгий эксперт не найдет за что снизить балл.

Третья проблема связана с работой преподавателя. Такие параметры, как «длительность занятия» и «качество звука и изображения» получили наименьшую среднюю оценку. Длительность занятия оценили на 1,8 балла, качество звука и изображения – на 1,3 балла. Ученики старших классов не при-

выкли, что занятия могут идти по 1,5-2 часа, ведь в школе один урок идет 45 минут. Это влияет на удовлетворенность. Что касается качества звука и изображения, то нечеткая картинка и плохой микрофон негативно сказывается на процессе обучения. Если это онлайн-школа, то она должна представлять качественные занятия. Плохая картинка и звук мешает восприятию материала и понижает удовлетворенность учеников.

Чтобы решить проблему неудовлетворенности длительностью занятия, нужно централизованно от лица школы и преподавателя сказать ученикам, что за меньшее количество времени очень сложно рассказать весь материал и разобрать все тонкости в теории. Для того, чтобы решить проблему неудовлетворенности качеством изображения и звука, необходимо изменить техническую составляющую подготовку со стороны преподавателя к проведению вебинара. Чтобы картинка и звук стали лучше, необходимо купить качественную камеру и микрофон, а также установить быстрый и стабильный интернет.

Таким образом, в данной статье мы рассмотрели теоретические аспекты исследований удовлетворенности потребителей, составили программу исследования, провели его, а также выявили проблемы и составили рекомендации.

Список источников

1. Беляевский И. К. Маркетинговое исследование. / М.: Издательство «КУРС», 2013. – 414 с.
2. Бест, Р. Маркетинг от потребителя. Стокгольмская школа экономики. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2008. 424 с
3. Романцова Е.В., Шендо М.В. Необходимость проведения исследований удовлетворенности потребителей // Вестник АГТУ. 2008. №4. С. 1-7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neobhodimost-provedeniya-issledovaniy-udovletvorennosti-potrebiteley> (дата обращения: 07.05.2023).
4. Абакумова И.В. Исследование удовлетворенности потребителей с использованием метода Канон // Вестник Амурского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. 2021. №94. С. 42-48. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-udovletvorennosti-potrebiteley-s-ispolzovaniem-metoda-kanon> (дата обращения: 07.05.2023).

УДК 336

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ МОЛОДЁЖИ

АБИКЕНОВА АКЕРКЕ НОЯНОВНА

студент
НАО «Университет Нархоз»

Научный руководитель: Жакупова Алма Асылбековна
ст. преподаватель
НАО «Университет Нархоз»

Аннотация: В статье изучены проблемы финансовой грамотности среди молодежи в Казахстане. Финансовая грамотность является важным навыком в современном мире. Автор раскрывает важность приобретения знаний о финансовых инструментах с раннего возраста, поскольку эти навыки могут содействовать успеху в реализации будущих проектов и деловых начинаний. В статье анализируются факторы, которые препятствуют получению образования и повышению уровня финансовой грамотности. Указывается, что мало людей переходят от теории к практике в области финансовой грамотности. Статья содержит рекомендации по повышению уровня финансовой грамотности.

Ключевые слова: финансовая грамотность, управление бюджетом, финансовая стабильность, опрос, финансовая устойчивость.

FINANCIAL LITERACY OF YOUNG PEOPLE

Abikenova Akerke Noyanovna

Scientific adviser: Zhakupova Alma Asylbekovna

Abstract: The article examines the problems of financial literacy among young people in Kazakhstan. Financial literacy is an important skill in the modern world. The author reveals the importance of acquiring knowledge about financial instruments from an early age, since these skills can contribute to success in the implementation of future projects and business ventures. The article analyzes the factors that hinder education and increase the level of financial literacy. It is indicated that few people move from theory to practice in the field of financial literacy. The article contains recommendations for improving the level of financial literacy.

Key words: financial literacy, budget management, financial stability, survey, financial stability.

Финансовая грамотность — это знания, навыки и умения, необходимые для достижения финансовой стабильности, правильного управления доходами и расходами, избегания лишних трат и умения инвестировать. Она помогает решать финансовые проблемы, повышает уверенность и помогает справляться со стрессом. Повышение финансовой грамотности важно для личного успеха и устойчивости бизнеса.

Зачем нужна финансовая грамотность? Финансовая грамотность помогает управлять семейным бюджетом, достигать желаемого образа жизни, решать проблемы с долгами и повышать финансовую стабильность. Для этого необходимы знания о работе различных финансовых инструментов, умение разрабатывать бюджет и эффективно инвестировать деньги.

Финансовая грамотность — это совокупность знаний и навыков, которые необходимо приобретать еще в школе, чтобы обеспечить успешное будущее детей. Современные родители осознают важность обучения финансовой грамотности своих детей, замечаем, что способности молодежи управлять финансами складываются на разных уровнях. Родители, которые сами не обладают знаниями по финансовой грамотности, не могут передать эти знания своим детям.

Это поднимает важный вопрос: что будет с молодыми людьми, которые не получили финансового образования? Такие проблемы могут негативно повлиять на экономику развивающейся страны.

Я провела опрос среди молодежи в возрасте от 17 до 25 лет, чтобы оценить их уровень финансовой грамотности.

Опрос состоит из следующих вопросов:

- Было ли у вас ощущение, что вы не знаете, куда уходят ваши деньги?
- Как вы думаете, нужна ли вам финансовая грамотность?
- Что мешает вам получать образование по финансовой грамотности?

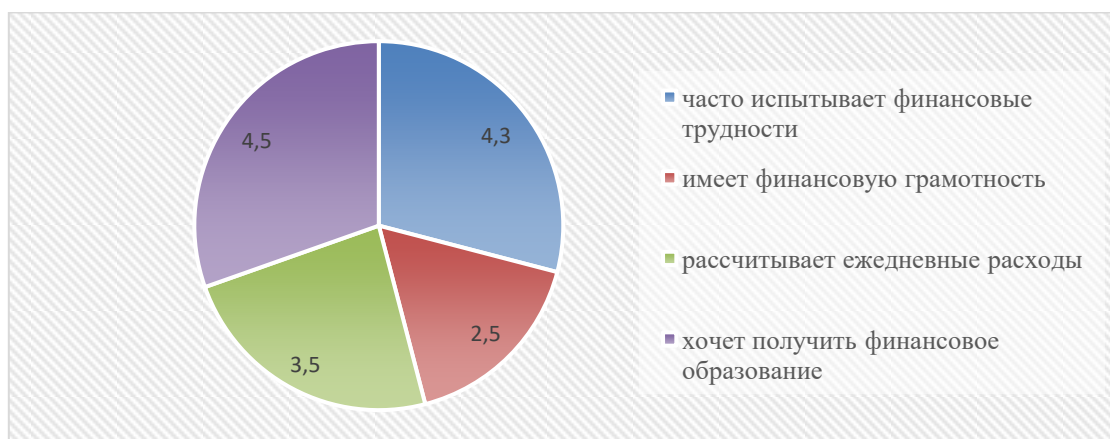


Рис. 1. Распределение молодежи в возрасте 17-25 лет по уровню финансовой грамотности (результат взят из опроса)

Как мы видим только треть из 80 опрошенных молодых людей в возрасте 17-25 лет имеют достаточный уровень финансовой грамотности, в то время как большинство испытывают трудности в управлении своими финансами (рис. 1). Были заданы дополнительные вопросы, чтобы получить больше информации о том, что люди думают о финансовом образовании, и результаты также представлены на диаграмме ниже.

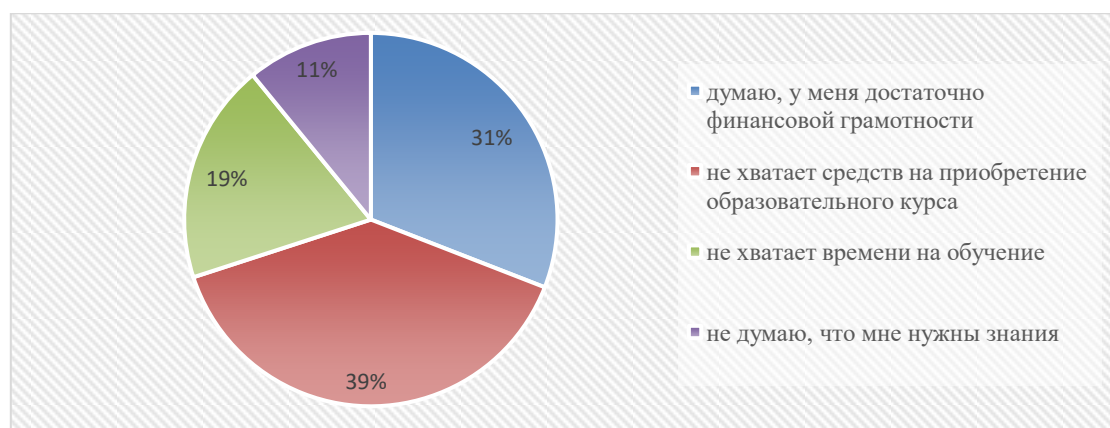


Рис. 2. Результат ответов на седьмой вопрос «Что мешает вам получить финансовое образование?»

Результаты опроса показали (рис. 2), что уровень финансовой грамотности среди опрошенной молодежи оценивается как средний. Большинство опрошенных являются студентами, у которых еще нет стабильного заработка, поэтому доходы и расходы ограничены. Однако, можно заметить, что многие студенты умеют рассчитывать свои расходы на повседневные нужды.

После завершения опроса у меня возник вопрос, не только ли молодежь в нашей стране сталкивается с низким уровнем финансовой грамотности, или же это явление распространено в других странах?

В 2020 году был проанализирован уровень финансовой грамотности молодежи стран СНГ, результаты представлены на следующей диаграмме.

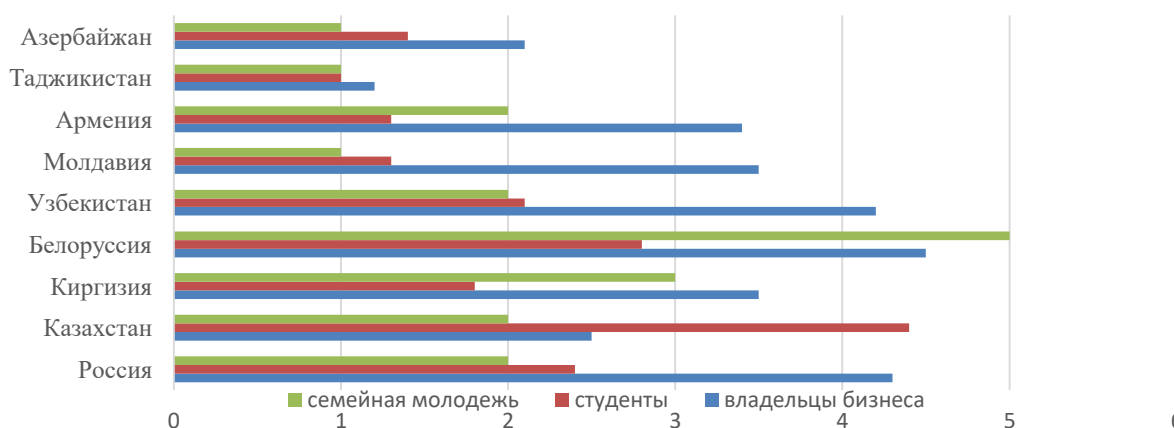


Рис. 3. Уровень финансовой грамотности от 16 по 30 лет (информация взята из опроса, проведенного мировым финансовым центром в 2020 году)

Статистика показывает (рис. 3), что молодежь в нашей стране является лидером по развитию финансовой грамотности. Они проявляют интерес к этой теме и готовы запускать свои бизнесы. Это связано с доступностью полезных курсов в социальных сетях и проведением тренингов по управлению финансами.

Развитие финансовой грамотности - важный шаг к достижению финансовой свободы и повышению благосостояния, требующий значительных усилий [1, с. 214]. Важно передавать знания о финансовой грамотности следующему поколению для обеспечения экономического развития страны. Развитые страны, такие как Австралия и США, уделяют внимание разработке и внедрению образовательных программ, связанных с финансовой грамотностью, что становится важным направлением их политики [2, с. 366]. Это помогает людям сократить финансовые риски, избежать мошенничества и управлять своими финансами более разумно, достигая финансовой устойчивости. Финансовые счета и цифровые платежи - это средство для достижения цели. Они помогают людям обеспечить свою семью, собрать деньги на будущее и справиться с экономическими проблемами.

Рассмотрим, повышается ли финансовая грамотность среди населения Республики Казахстан и что для этого предпринимается на государственном уровне. Так, Агентство по развитию финансового рынка провело социологическое исследование в 2021 году, показавшее, что индекс финансовой грамотности жителей Казахстана вырос на 0,45 пункта по сравнению с 2020 годом и составил 39,52%. Ожидается, что к 2024 году этот показатель достигнет 41%. Тем не менее, в сравнении с другими странами уровень финансовой грамотности в Казахстане значительно ниже [3].

Далее мы рассмотрим, как граждане планируют свои будущие доходы.

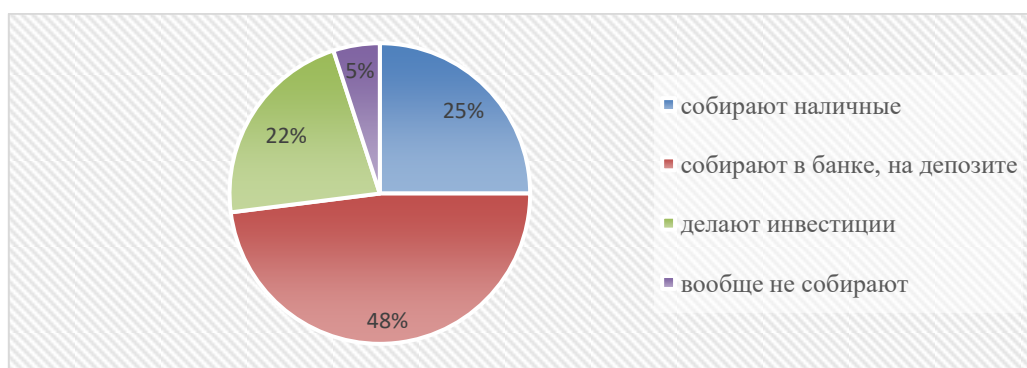


Рис. 4. Как жители Казахстана собирают деньги? (информация была взята из опроса, проведенным Национальным финансовым центром)

Финансовая грамотность не только связана с умением эффективно управлять своими финансами, но также включает в себя умение эффективно накапливать сбережения.

Если опираться на статистику (рис. 4), 25% из них предпочитают откладывать деньги. 48% людей обычно собирают деньги на депозите в банке [4, с. 226-241]. Это такие банки, как «Отбасы банк», «Каспи банк», «Жусан банк», которые предлагают процентные ставки, которые ежегодно

добавляются к депозитным взносам. Люди выгодно копят средства в банках, так как на каждый вклад начисляется процент и деньги накапливаются. Но это может занять много времени, а у банков есть свои требования. Например, у вкладчиков "Отбасы банка" есть ограничения на снятие денег с депозита более трех лет.

22% людей инвестируют в акции крупных иностранных компаний через банки или самостоятельно как финансово грамотные владельцы бизнеса. Однако, необходимо помнить о возможных рисках банкротства банков и правильно выбирать стратегию инвестирования. 5% людей не занимаются сбором средств из-за финансовых трудностей, когда все зарплаты идут на погашение долгов и ежедневные расходы.

Делая вывод, анализ показал, что уровень финансовой грамотности населения Казахстана невысокий. Лишь немногие граждане осознанно выбирают разные виды финансовых услуг. Данные мониторинга Национального агентства финансовых исследований показывают, что большинство казахстанцев (62%) не используют финансовые услуги, так как считают их сложными и непонятными. Только 45% взрослого населения знают о системе гарантирования депозитов, однако большинство из них не понимают ее сути. Пользователи кредитных карт имеют низкий уровень осведомленности. Каспи банк - пример того, что почти половина населения успешно освоила возможности пользования его услугами. По последним данным, 67% жителей Казахстана имеют пенсионную накопительную стратегию. Ранее, 2 года назад этот показатель был всего 15%. Большинство людей принимают решения о своих финансах, опираясь на рекомендации знакомых или консультантов, а не на анализ необходимых документов. Граждане не имеют достаточной информации о своих правах в качестве потребителей и не знают, как их защитить в случае нарушений, что свидетельствует о низкой финансовой грамотности населения страны. Повышение финансовой грамотности населения - задача государственного уровня, требующая работы с людьми разных возрастных категорий. Я считаю, что для развития финансовой грамотности молодежи необходимо включить в образовательную программу школ курсы по Основам финансов. Повышение финансовой грамотности населения – это сложная задача, которая требует системного подхода и значительных усилий.

Список источников

1. Абдукаримов, И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур: учебное пособие / И. Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 214 С.
2. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие/Под ред. А. П. Гарнов. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 366 С.
3. Уровень финансовой грамотности у казахстанских школьников и их родителей. Официальный сайт - <https://kz.kursiv.media/2022-10-21/kakoj-uroven-finansovoj-gramotnosti-u-kazahstanskih-shkolnikov-i-ih-roditelej/>
4. Хасенова К. Е., Исмаилова Г. К., Методы оценки финансовой грамотности: опыт Казахстана. Экономика: стратегия и практика 2022;17(3):226-241.

УДК 330.322

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАНКОВ В РОССИИ

ЗАЙКО ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА

магистрант

Оренбургский государственный университет

Аннотация. Статья посвящена инвестиционной деятельности банков в России, её роли в развитии экономики страны. Представлены теоретические аспекты инвестиционной деятельности банков. Произведён анализ динамики, состава и структуры инвестиционной деятельности банков в Российской Федерации.

Ключевые слова. Инвестиционная деятельность, инвестиции, коммерческие банки, предприятия, юридические лица.

INVESTMENT ACTIVITY OF BANKS IN RUSSIA

Zayko Veronika Olegovna

Annotation. The article is devoted to the investment activity of banks in Russia, its role in the development of the country's economy. Theoretical aspects of investment activity of banks are presented. The analysis of the dynamics, composition and structure of investment activity of banks in the Russian Federation is carried out.

Key words. Investment activity, investments, commercial banks, enterprises, legal entities.

Важнейшим структурным элементом экономической политики страны является инвестиционная деятельность банков. Исследование этой тематики привлекает интерес многих российских и зарубежных экономистов.

Привлекательность инвестиционной деятельности изучали А.В.Кравченко, Е.О.Коллегова. По их мнению, это важный качественный критерий, который нужно учитывать при объективных предпосылках для инвестиций [1].

И.С. Самарин подчеркивает важность оценки инвестиционных проектов, поскольку часть проблем инвестирования возникает из-за некачественного выбора и подготовки проектов. Риски проектов снижают возможность использования займов для финансирования инвестиций [2].

Е.А. Помогаева исследует ориентиры инвестиционной деятельности финансовых посредников на рынке ценных бумаг [3]. Перспективы инвестиционной деятельности финансовых посредников ей видятся в корпоративном сегменте рынка ценных бумаг, при этом, по ее мнению, инвестиции в реальный сектор экономики пока не являются основой экономического роста.

Однако в современных исследованиях авторами не рассматривается вся совокупность проблем инвестиционной деятельности банков, что нарушает принцип системности и постоянности. Инвестиционный потенциал банков имеет большее значение, так как среди всех игроков финансового рынка именно банки показывают динамический рост операций с ценными бумагами. Поэтому развитие инвестиционной деятельности банков является актуальной задачей.

Одно из главных условий экономического роста — повышение инвестиционной активности.

Здесь основное внимание уделяется таким показателям, как доля инвестиций в ВВП и составные части их источников (т. е. требуется обратить особое внимание на повышение средств населения, банковских кредитов и иностранных инвестиций) (табл. 1) [5].

Таблица 1

Показатель	Доля инвестиций в ВВП, %					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Доля инвестиций в ВВП, %	21,9	22,5	23,7	24,3	25,8	26,7

В общем смысле инвестиции в основной капитал является очень важным фактором развития предприятий, а следовательно, и экономики в целом (табл.2).

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал в разрезе источников финансирования в РФ за 2017-2022 гг. [4]

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение от 2016 г.				
							2018	2019	2020	2021	2022
Инвестиции в основной капитал - всего	100,0	100,0	100,0	100	100	100	-	-	-	-	-
в том числе по источникам финансирования:											
собственные средства, %	51,0	51,3	53,0	55,0	55,2	55,4	0,3	2	4	4,2	4,4
привлеченные средства, %	49,0	48,7	47,0	45,0	44,8	44,6	-0,3	-2	-4	-4,2	-4,4
из них:											
кредиты банков, %	10,4	11,2	11,2	9,8	9,9	11,0	0,8	0,8	-0,6	-0,5	0,6
в том числе кредиты иностранных банков, %	2,9	5,4	4,4	2,0	1,8	1,9	2,5	1,5	-0,9	-1,1	-1

Из таблицы 2 видно, что привлечённых средств, как инвестиций в основной капитал стало в 2022 г. по сравнению с 2017 г. меньше на 4,4%. Данное явление объясняется отсутствием со стороны заёмщика спросов на инвестиционные кредиты в условиях неопределённости экономики. Что в свою очередь тормозит развитие экономики.

На современном этапе в России актуализируется проблема инвестиционной деятельности банков на рынке ценных бумаг.

Инвестиционный потенциал банков имеет большее значение, так как среди всех игроков финансового рынка именно банки показывают динамический рост операций с ценными бумагами. Поэтому развитие инвестиционной деятельности банков является актуальной задачей (табл. 3).

Согласно данным, представленным в таблице 3 наблюдается снижение объёма операций Центрального банка на рынке ценных бумаг на 23,23%. При этом кредитные организации за 2022 г. нарастили объём операций на 25,19%.

По-прежнему наблюдается захват рынка крупными московскими банками, что не развивает конкуренцию с другими финансовыми посредниками и увеличивает монополию московских банков. Так, в пятерку лидеров по вложениям в ценные бумаги входят крупные банки страны (рис.1).

По данным рисунка 1 можно сделать вывод, что анализируемые банки являются неизменными лидерами за последние пять лет. При этом отчетливо наблюдается прирост вложений банков в ценные бумаги: Сбербанк (71,71%), Газпромбанк (26,15%), Альфа-Банк (118,94%). ВТБ находится на второй позиции среди банков, однако несколько снизил долю вложений в ценные бумаги (-15,63%). Самым высоким потенциалом для инвестиций в долгосрочные проекты располагают банки с государственным участием (40%, или 910–960 млрд руб.), региональные и федеральные институты развития (13%, или 300–370 млрд руб.), частные банки (5%, или 120–150 млрд руб.)

Таблица 3

Прирост объема операций профессиональных участников на рынке ценных бумаг по данным на 01.01.2023 [5]

Профессиональный участник рынка ценных бумаг	Годовой темп прироста, %	Прирост за месяц, млн. руб.	Темп прироста за месяц, %
Центральный банк	-23,23	356 000	37,5
Кредитные организации	25,19	53 797	2,22
Страховщики	0,00	8 000	75,00
Другие фин. Организации	5,83	19 712	0,35
Органы гос. управления	20,6	145 965	1,06
Нефинансовые организации	7,01	102 711	1,37
Нерезиденты	13,62	8 502	6,38
Итого	11,78	694 687	2,49

Рейтинг банков по вложениям в ценные бумаги

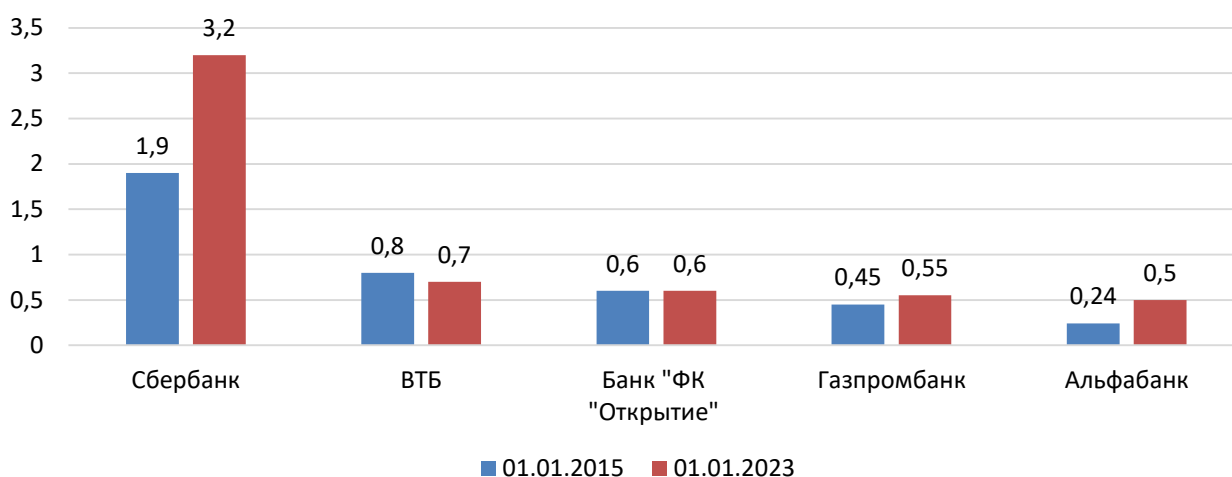


Рис. 1. Рейтинг банков по вложениям в ценные бумаги

С целью определения инвестиционных целей проведем анализ состава и структуры вложений банков в ценные бумаги, а также выявим тенденции банковских инвестиций на текущем этапе (рис. 2).

Динамика структуры вложений банков в ценные бумаги

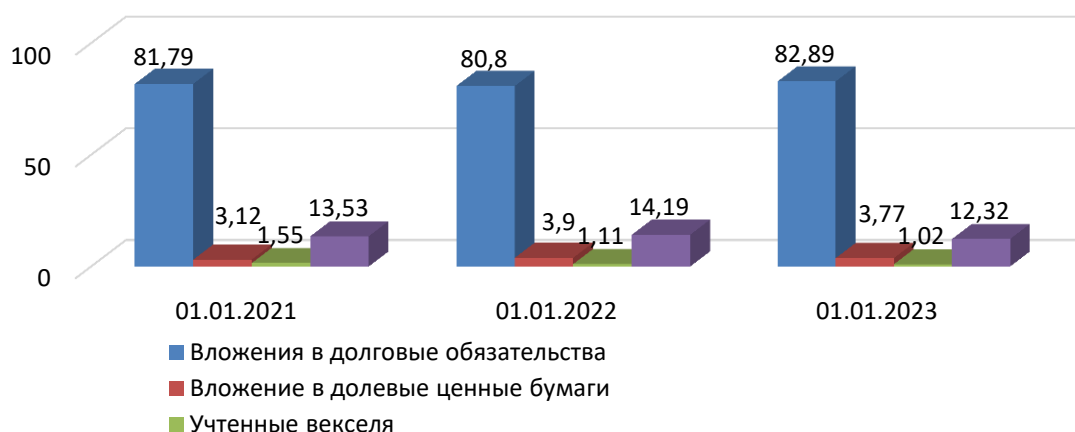


Рис. 2. Структура вложений банков в ценные бумаги

На рисунке 2 отчетливо видно, что структура вложений банков в ценные бумаги устойчива. Существенная часть инвестиций (более 80%) принадлежит долговым обязательствам, что свидетельствует о мотивации банков обеспечить оптимальную ликвидность.

По причине нестабильности национальной валюты и относительно высоких темпов инфляции, а также изменениями в организации и постановке учета банковских операций необходимо провести анализ состава и структуры вложений кредитными организациями в долевые и долговые инструменты финансового рынка (табл. 4)

Таблица 4

**Динамика и структура вложений коммерческими банками в ценные бумаги
за 2020-2022 гг., %**

Показатели	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023
Всего долевого и долгового ценных бумаг	100	100	100
Вложения в долговые обязательства, - всего	94,00	97,02	96,23
государственные долговые обязательства	15,58	25,69	34,56
долговые обязательства субъектов Российской Федерации и местных органов власти	1,53	1,92	2,84
долговые обязательства, выпущенные кредитными организациями – резидентами	5,61	5,41	4,34
долговые обязательства, выпущенные нерезидентами	15,98	25,4	21,16
прочие долговые обязательства	8,19	15,26	14,54
долговые обязательства, переданные без прекращения признания	52,36	27,22	18,09
переоценка долговых обязательств	-	-	0,66
Вложения в акции, - всего	6,00	2,98	3,67
акции кредитных организаций -резидентов	0,05	0,14	0,03
акции нерезидентов	1,04	0,51	0,48
прочие акции	2,43	1,41	1,65

Согласно данным, представленным в таблице на 01.01.2020 г. объемы вложений коммерческих банков в ценные бумаги без учета тех, которые были приобретены на условиях РЕПО, составили: в долговые обязательства - 94,00% общего объема вложений, вложения в акции - 6,00% от общего объема вложений.

На 01.01.2022 г. вложения банковским сектором в долговые инструменты составили - 96,19% от совокупного объема вложений, в долевые ценные бумаги - 3,81% от общего объема инвестирования в ценные бумаги. Рассматривая инструменты долгового рынка, видно, что кредитные организации при формировании своих портфелей предпочитают государственные обязательства, которые представлены преимущественно облигациями федеральных займов и облигации эмитентами которых являются нерезиденты.

Проводя анализ инвестиционных предпочтений коммерческих банков в инструменты фондового рынка, важно отметить, что банковский сектор увеличил объемы вложений в долговые инструменты и снизил в корпоративные акции.

Таким образом, в ходе проведенного исследования динамики объемов и структуры инвестирования в активы рынка ценных бумаг наблюдается положительная динамика, которая наблюдается в росте объемов инвестирования кредитными организациями в ценные бумаги, за исключением тех периодов, когда происходит снижение темпов экономического развития, что не благоприятно сказывается на рыночный курс и текущую доходность ценных бумаг. При этом доля государственных долговых обязательств увеличилась за рассматриваемый период с 15,58% до 34,56% от общего объема вложений коммерческих банков в долговые обязательства, а наибольший удельный вес в структуре вложений в

долговые инструменты занимают государственные обязательства более 34%. Так же стоит отметить, что произошло уменьшение доли вложений банковским сектором в долевые ценные бумаги с 6,00% в 2020 г. до 3,67% в 2022 г. от общего объема инвестиций в ценные бумаги. При этом значительно увеличилась доля облигаций, эмитентами которых является корпоративный сектор. Следовательно, усиление инвестиционных операций в деятельности банковского сегмента на фондовых рынках способствует росту объемов концентрации капиталов.

Список источников

1. Коллегова Е.О., Кравченко А.В. Оценка влияния инвестиционной привлекательности на развитие предпринимательской активности. *Фундаментальные исследования*. 2016; 7(2):378–381
2. Самарин И.С. Методические рекомендации по использованию методов оценки инвестиционных рейтингов кредитных организаций. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/12/85196>.
3. Помогаева Е.А. Ориентиры инвестиционной деятельности финансовых посредников на рынке ценных бумаг. *Интеллект. Инновации. Инвестиции*. 2019; (6):88–97.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]: https://rosstat.gov.ru/investment_nonfinancial
5. Официальный сай Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс]: <http://cbr.ru/>

УДК 33

УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЯСЬКИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА,
ПОДДУБНАЯ ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА

студенты
Кубанский государственный технологический университет,
г. Краснодар

Научный руководитель: Воробьева Ольга Владимировна
профессор к. ОиПМ, доктор. эконом. наук, доцент
Кубанский государственный технологический университет,
г. Краснодар

Аннотация: статья посвящена актуальным вопросам управления организационными изменениями на предприятиях. Уделяется внимание организации эффективного взаимодействия между различными направлениями бизнеса, производством и управлением. Акцентируются отдельные управленческие бизнес-процессы, критически важные для успешного управления компанией. Подчеркивается, что компаниям необходимо разрабатывать стратегии организационных изменений, учитывая конкретные условия как внутренней, так и внешней среды предприятия.

Ключевые слова: организационные изменения, реинжиниринг бизнес-процессов, автоматизация деятельности, информационные системы, цифровые технологии, цифровая логистика, повышение конкурентоспособности.

MANAGEMENT OF ORGANIZATIONAL CHANGES AT THE ENTERPRISES OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX

Yaskina Daria Yurievna,
Poddubnaya Ekaterina Sergeevna

Scientific adviser: Vorobieva Olga Vladimirovna

Annotation: The article is devoted to topical issues of managing organizational changes in enterprises. Attention is paid to the organization of effective interaction between various areas of business, production and management. Individual management business processes that are critical for the successful management of the company are emphasized. It is emphasized that companies need to develop strategies for organizational change, taking into account the specific conditions of both the internal and external environment of the enterprise.

Key words: organizational changes, business process reengineering, activity automation, information systems, digital technologies, digital logistics, competitiveness increase.

В современных социально-экономических условиях, когда, с одной стороны, происходят активные процессы дезинтеграции, пришедшие на смену интеграционным процессам, усиливается санкционное давление на Российскую Федерацию, ее производственные предприятия, а с другой стороны, российская экономика и ее производственный сектор, финансовая и банковская система адаптируются к новым экономическим условиям, происходит формирование новых логистических цепочек [1]. Система управления предприятиями, включая систему менеджмента ТЭК, продолжает стремиться улучшить использование ключевых факторов успеха: издержки и качество продукции (заказов), сроки выполнения заказов. Другими словами потребность предприятия в повышении организационной гибкости и адаптации актуальна как никогда ранее.

Общеизвестно, что организационное развитие – это плановый, управляемый и систематический процесс преобразований в области культуры, систем и поведения организации, направленный на повышение эффективности организации и достижение организационных целей.

Основной целью организационного развития является достижение положительных изменений в компании за счет применения опыта ведения бизнеса и методов управления, проявляющихся в улучшении финансовых показателей, эффективности внутренних систем управления и личностном развитии сотрудников [1]. Поскольку любая организация представляет собой сложную систему, важно применять инженерные методы к организационному развитию. Методологическую основу составляют: теория систем, системная инженерия, системный анализ, цифровые технологии и др.

Наиболее известные методы: системный анализ, реинжиниринг бизнес-процессов, тотальное управление качеством, научная организация труда, структурный анализ и технология проектирования [2]. Организационные изменения – это формирование новой организационной структуры, которая приспособляется к изменяющемуся характеру внешней среды. В некоторых случаях организационные изменения могут сопровождаться разрушением ценностей, с которыми сотрудники знакомы и которые разделяют. Это происходит, когда традиционные подходы к принятию решений мешают организациям адаптироваться к текущим рыночным изменениям. Организационные изменения всегда связаны с определенными периодами жизни организации [2].

Исходя из вышеизложенного, организационное развитие представляет собой процесс, который включает систематическое применение принципов науки о поведении для достижения запланированных организацией результатов. Организационное изменение – это трансформация организации из текущего состояния в желаемое будущее состояние, позволяющее повысить эффективность и конкурентоспособность. Цель стратегии организационных изменений — создать гибкую организационную структуру, реагирующую на стратегические изменения. Степень изменения зависит от того, насколько традиционная структура соответствует требованиям новой стратегии. Организационные структуры часто можно поддерживать за счет незначительных улучшений, изменений в определенных структурах или бизнес-процессах [3].

В рамках исследования была рассмотрена ПАО НК «РуссНефть» – российская нефтяная компания, входящая в промышленно-финансовую группу «САФМАР». В группу входят компании, созданные в форме акционерных обществ, а также общества с ограниченной ответственностью [4]. Основными видами деятельности Группы являются поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, разработка и добыча, реализация нефти и газа, нефтепродуктов. Бизнес-модель ПАО «НК «РуссНефть» базируется на сегменте upstream, нефтегазовой отрасли, занимающейся разведкой, бурением и заканчиванием нефтегазовых месторождений, разработкой нефтегазовых месторождений и эксплуатацией нефтегазовых месторождений.

Компания специализируется на разведке, добыче и продаже углеводородов. Его руководство считает, что его ключевой задачей является не только поддержание производительности, но и увеличение производства в среднесрочной перспективе. В текущей макросреде компании инвестируют в проекты с наибольшей отдачей на вложенный капитал, увеличивая добычу рентабельной нефти и снижая затраты, применяя передовые технологии и опытные инженерно-экономические решения [5].

Нами был проведен анализ внешней и внутренней среды предприятия, после которого следует выделить следующие аспекты компания действует на рынке в соответствии со своей стратегией и мис-

сией, привлекая требуемые ресурсы; компания располагает кадровыми ресурсами соответствующей квалификации; компания занимается активной инновационной деятельностью, разработкой и внедрением новых технологий по добыче и производству.

К слабым сторонам компании относятся: несвоевременное реагирование на угрозы внешней среды, отсутствие четкой иерархии в организационной структуре всего нефтеперерабатывающего комплекса, в частности, управлении логистическими цепочками.

Следовательно, совершенствование организационной структуры управления предприятием должно быть связано с частичными изменениями в системе управления отдельными структурными подразделениями [6]. Большим недостатком можно считать отсутствие четкой иерархии в организационных секторах всего нефтеперерабатывающего комплекса, который связан между собой самостоятельными дочерними предприятиями без единой локальной сети между ними. Этот момент снижает качество управленческих решений, четкость и последовательность реализации четко сформулированных производственных задач и в конечном итоге приводит к снижению деловой активности во всем комплексе. Еще одним важным направлением повышения эффективности организационных структур должна стать оптимизация информационных технологий, внедрение автоматизации в системы планирования и управления в сфере логистики и складского хозяйства.

В ходе стратегического анализа НК ПАО «РуссНефть» были выявлены недостатки в области логистики, что отражается большими затратами на транспортировку, снижает эффективность деятельности предприятия и приводит к увеличению издержек производства. Поэтому необходимо уделить особое внимание информационным системам, позволяющим бесперебойно собирать и обрабатывать данные, повышать эффективность логистических цепочек и автоматизации производственных процессов [6].

Цифровизация логистики [7], которая оптимизирует процесс доставки от отправителя к получателю за счет использования новейших информационных технологий и интеллектуальных систем управления транспортом, представляется нам актуальной.

Для успешного решения выше названных проблем компания планирует следующие мероприятия.

Во-первых, это реинжиниринг отдельного процесса – автоматизация деятельности и внедрение информационных систем [8].

Внедрение системы сбора и обработки нефтепромысловых данных – OIS «Production», OIS «Шахматка» и «NGT SMART», OIS «Факторный анализ», которые позволят создать: единую интегрированную базу данных; единые алгоритмы обработки информации; интегрирование геологии и добычи; анализ эффективности разработки месторождений; сопоставление и анализ плановых и фактических показателей добычи.

В целях повышения эффективности логистических цепочек и автоматизации деятельности можно предложить следующие мероприятия.

И.А. Шульмина в своей работе [10] отмечает, что одним из самых быстрорастущих и перспективных направлений сегодня является технология EDI (Electronic Data Interchange) – EDI представляет собой обмен различными видами информационных данных посредством цифровых технологий. Технология EDI позволяет обмениваться электронными сообщениями в стандартизированном формате между деловыми партнерами. Цель этой технологии – обмен электронными данными в едином формате между компьютерными системами.

Наиболее часто представленная технология используется для обмена транспортными и складскими документами, такими как заказы на поставку, складские списки, складские квитанции и уведомления об отгрузке.

После начального этапа активного внедрения технологии EDI в системы управления складскими процессами исследователи выявили следующие преимущества: бесшовный и прозрачный поток информации между различными компьютерными системами, совместимость документов, прозрачность всего рабочего процесса между различными элементами логистической системы при обмене данными [11].

Внедрение модуля EDI в 1С проводится при помощи стандартизированного модуля, который легко встраивается в 1С. Эксперт – технический специалист подключается к учетной системе компании и интегрирует модуль. Можно предположить, что данная технология даст толчок к развитию платформ,

объединяющих весь документооборот, связанный с транспортировкой товара вне зависимости вида перевозки. Создание такой платформы упростит оформление и перевозку грузов, в частности, при организации мультимодальных грузоперевозок. С учетом особенностей и определенных сложностей организации мультимодальных перевозок, такая платформа позволила бы поднять этот процесс на совершенно новый уровень.

Следующее направление развития связано с внедрением концепции omni-channel, бесшовной коммуникации с клиентом через разные каналы, при которой вся история общения или покупок сохраняется, что благоприятно скажется на клиентоориентированном подходе. «Omnichannel» или другими словами «сквозная аналитика» помогает поставщику услуг или товара довести клиента до конечной цели – свершения покупки или выбора услуги [11].

Аналитики прогнозируют, что к 2023 году 90% бизнеса перейдет в онлайн-пространство, и важно внимательно следить за развитием событий, поскольку они рискуют потерять свои конкурентные преимущества.

Таким образом, организационная трансформация - это формирование новых организационных структур, приспособленных к изменяющемуся характеру внешней среды. В современном менеджменте актуальной проблемной потребностью организационного развития является способность предприятий адаптироваться к изменениям во внешней и внутренней среде. От этого зависит не только эффективность деятельности, но и выживание предприятия.

Список источников

1. Воробьева О.В., Воробьева Л.Е. Анализ тенденций интеграции систем менеджмента в дочерних обществах ПАО «Газпром» // Нефть, газ и бизнес. – 2017 – № 10. С. 3-5.
2. Рывкина О.Л. Организационные изменения и стратегии их реализации в контексте базовых моделей предприятия // Экономика строительства и природопользования. – 2017. – №4 (65). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsionnye-izmeneniya-i-strategii-ih-realizatsii-v-kontekste-bazovyh-modeley-predpriyatiya>
3. Кудинова М.Г., Козлов В.В., Елистратова Т.Г., Цивилева Л.В., Павлов Р.В. Стратегия развития нефтегазовой отрасли в России в условиях экономических санкций// Инновации и инвестиции. – 2022. – №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-razvitiya-neftegazovoy-otrasli-rossii-v-usloviyah-ekonomicheskikh-sanktsiy>
4. Официальный сайт НК ПАО «РуссНефть» URL: <https://www.russneft.ru/>
5. Бухгалтерская отчетность НК ПАО «РуссНефть» URL: https://www.audit.ru/buh_otchet/7717133960_pao-nk-russneft
6. Годовой отчет НК ПАО «РуссНефть» URL: https://www.russneft.ru/shareholders/information_disclosure/annual_reports/
7. Карпенко А. А. Направления оптимизации затрат в организациях топливно-энергетического комплекса / А. А. Карпенко // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 32. – С. 939-947.
8. Дунаев П. В. Корпоративные информационные системы и проблемы их внедрения на предприятии // StudNet. – 2020. – №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/korporativnye-informatsionnye-sistemy-i-problemy-ih-vnedreniya-na-predpriyatii>
9. Алексеевич А.А. Цифровизация производства // Academy. – 2019. –№1 (40). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-proizvodstva>
10. Шульмина А.И. Цифровизация в логистике// Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – №12-3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-v-logistike>
11. Бочегов М.А., Савченко Т.О. Влияние современных IT на развитие логистики// Проблемы науки. 2022. №1 (69). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sovremennyh-it-na-razvitie-logistiki>

© Д.Ю. Яськина, Е.С. Поддубная, О.В. Воробьева, 2023

УДК 338

РОЛЬ СТРАТЕГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

БУИНСИГЕ

магистрант программы EMBA,
КБТУ

Аннотация: Разработка грамотной стратегии деятельности компании актуализируется изменениями во внешней среде, нестабильностью экономической ситуации, усложнением технологий управления и др. Автор раскрывает роль и сущность стратегии предприятия, систематизирует факторы, влияющие на стратегию, уточняет основные стадии формирования стратегии.

Ключевые слова: стратегия, виды стратегий, стадии формирования стратегии, субъект предпринимательства, прогноз, управленческие решения.

THE ROLE OF STRATEGY IN THE COMPANY'S ACTIVITIES

Buyinxige

Abstract: The development of a competent strategy for the company's activities is actualized by changes in the external environment, the instability of the economic situation, the complexity of management technologies, etc. The author reveals the role and essence of the enterprise strategy, systematizes the factors influencing the strategy, clarifies the main stages of strategy formation.

Key words: strategy, types of strategies, stages of strategy formation, business entity, forecast, management decisions.

Современная экономическая наука продолжает академические исследования по вопросам формирования стратегии предприятия. Проблемы стратегического управления бизнес-структурами являются актуальными и значимыми. В экономической литературе присутствует много различных трактовок данной категории, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сущность категории «стратегия» с позиций разных авторов

№	Авторы	Сущность категории «стратегия»
1	Современный экономический словарь	Долгосрочные и важные планы правительства, регионов, компаний по отношению к производственной деятельности, доходам и расходам, составлению бюджетов, налогообложению, ценовой и социальной политике
2	Чандлер А.	Установление приоритетных долгосрочных целей компании, разработка программы действий по достижению поставленных целей на основе распределения ресурсов
3	Ансофф И.	Совокупность правил компании для реализации управленческих решений
4	Минцберг Г.	Модель «5 Р»: планирования, позиционирования, паттерна, перспектив, приема. Интеграция 5 Р позволяет учесть разные подходы к формированию стратегии

Продолжение таблицы 1

№	Авторы	Сущность категории «стратегия»
5	Томпсон А., Стрикленд А.	План управления, который направлен на закрепление позиций компании, удовлетворение интересов потребителей и достижение поставленных целей
6	Винокуров В.А.	Система управленческих инструментов, которые определяют перспективы развития бизнес процессов в условиях внешней среды, методику распределения ресурсов, чтобы достичь поставленные цели
7	Старовойтов М.К.	Философия развития деятельности компании, направленная на конкретизацию ориентиров, желаемого состояния бизнеса, последовательные этапы для достижения обозначенных планов
8	Крук М.Д.	Разработка правил для принятия управленческого решения, которые разрабатываются в начале календарного периода
9	Волкова К.А.	Комплекс действий для усиления конкурентных преимуществ компании

Изучив различные подходы к раскрытию сущности «стратегия», мы предлагаем следующее авторское определение. По-нашему мнению, стратегия это перспективное видение будущего состояния компании, основанное на соответствующей системе менеджмента и программы развития с учетом интересов собственников, рыночных возможностей и потенциала компании, которое воплощается в действительную реальность при помощи системы эффективных инструментов управления.

В зависимости от уровня управления в иерархии организации различают корпоративную, деловую и функциональные стратегии [1]. Корпоративная или базовая стратегия вырабатывает общее направление развития компании. Данная стратегия формируется топ менеджментом и отвечает за принятие важных управленческих решений, которые затрагивают все направления деятельности предприятия. Деловая или конкурентная стратегия отражает стратегию хозяйственных подсистем компании или отдельных бизнес единиц. Функциональные стратегии формируются подсистемами компании на базе корпоративной или деловой стратегии. Функциональные подсистемы предприятия могут самостоятельно разрабатывать локальные планы [2].

Важно понимание того, что эффективность деятельности предприятия не может рассматриваться в краткосрочной перспективе, так как развитие, в принципе, предполагает долгосрочное присутствие компании на рынке. Технология разработки стратегии зависит от многих факторов, в том числе от специфики бизнеса, от стадии жизненного цикла компании, от отраслевых особенностей, от размеров предприятия. На рисунке 1 представлены основные этапы формирования стратегии предприятия [3].

Формирование стратегических планов и разработка решений должны основываться на четких аргументах, трендах и прогнозных оценках. Стратегический анализ состоит из ряда взаимосвязанных элементов (рис.2).

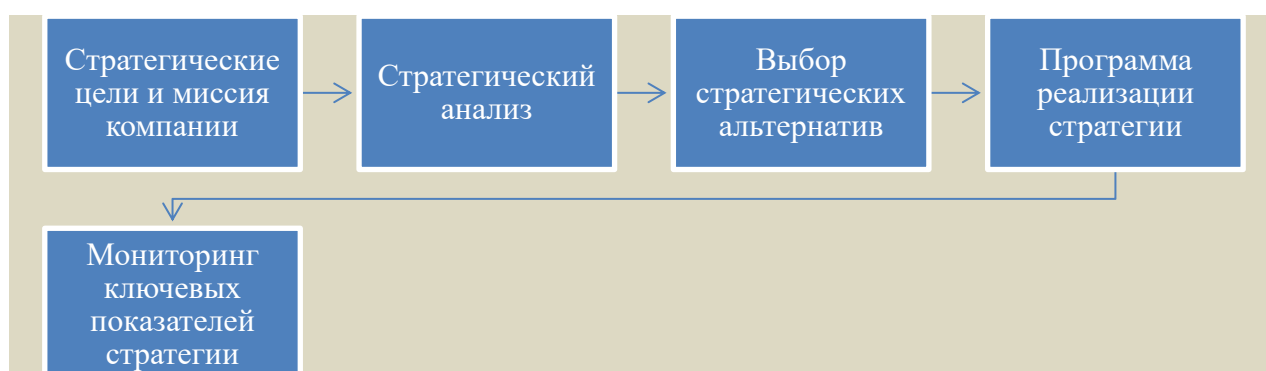


Рис. 1. Основные стадии формирования стратегии

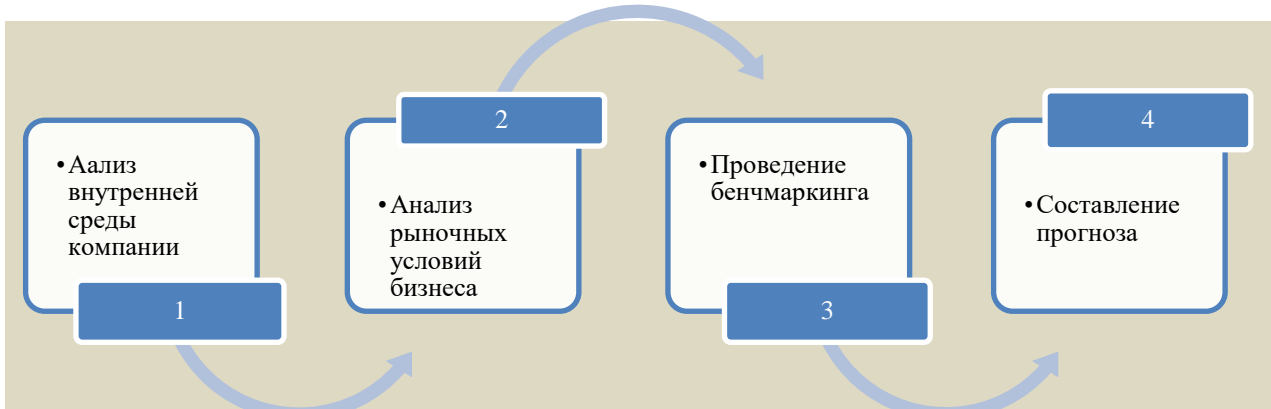


Рис. 2. Ключевые этапы стратегического анализа

Анализ внешних условий функционирования организации включает оценку емкости рынка и рыночных сегментов. При проведении анализа внешней среды важно использовать целевой подход, поскольку он позволяет акцентировать внимание на проблемах, которые наиболее стратегически значимы для бизнеса. При анализе внутренней среды компании следует провести комплексную оценку хозяйственной деятельности, выявить недостатки в организации бизнеса, определить конкурентные преимущества, понять проблемы и принять меры по реализации организационных изменений.

Особое внимание при проведении стратегического анализа следует уделить бенчмаркингу. Бенчмаркинг позволит провести сравнительную оценку деятельности организации, исследовать особенности компаний конкурентов, выяснить их подходы к внедрению бизнес процессов, изучить качественные характеристики производимых продуктов, ценовую политику, сопоставить степень удовлетворенности потребителей и др. Изучение опыта конкурентов позволит компании адаптировать лучшие практики ведения бизнеса, что будет способствовать повышению эффективности деятельности предприятия в целом.



Рис. 3. Стратегические цели компании по методике BSC

Заключительным и наиболее сложным этапом стратегического анализа является разработка прогнозов. При составлении прогнозов важно учитывать внешние риски, такие как изменение курса валют, пошлин, тарифов и др. Поэтому сегодня актуальным методом научного предсказания выступает

сценарное планирование, которое предполагает разработку нескольких сценариев развития бизнеса при изменении внешней среды.

Среди управленческих концепций наибольшую популярность завоевала концепция Balanced Scorecard или сбалансированная система показателей. Данный концептуальный подход к стратегическому управлению компанией был предложен профессорами Гарвардской школы Нортоном Д. и Капланом Р. в 1990 г. Сущность BSC состоит в построении процесса достижения стратегических целей компании на базе измерения эффективности посредством определенных финансовых и нефинансовых показателей (рис. 3).

Современные системы управления организацией характеризуются активным привлечением работников всех уровней к достижению стратегических целей. Именно вовлечение персонала к стремлению достичь стратегических целей актуализируется в качестве одного из ключевых концептов, обеспечивающих динамичное развитие бизнеса в конкурентной внешней среде.

Таким образом, мы раскрыли сущность и роль стратегии в деятельности компаний, рассмотрели сущностные характеристики стратегии с позиций разных ученых, охарактеризовали основные виды стратегий, привели ключевые стадии разработки стратегии.

Список источников

1. Погребцова Е.А. Стратегическое планирование как главный фактор стабильного развития предприятия/Научный результат. Экономические исследования. 2022, Т.8, №1, С.45-54
2. Коттер Д. – Впереди перемен: Как успешно провести организационные преобразования – Альпина Паблишер – 2019 – ISBN: 9785961424867 – Текст Электронный – URL: <https://hse.alpinadigital.ru/book/19071>
3. Дойль П. Менеджмент: стратегия и тактика. – СПб: Питер. 2019.-318 с.

УДК 338.45

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ 2023 ГОДА В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ КОМПАНИЙ ПАО «ГАЗПРОМ» И ГК «РОСАТОМ»

ТИСОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА,
ЗЯБИРОВА КАРИНА ИРШАТОВНА

студентки 2-го курса магистратуры
Факультета «Мировая экономика и международное право»
Дипломатическая академия МИД России

Аннотация: Одной из целей Российской Федерации в топливно-энергетической отрасли является переход с ископаемых источников энергии на возобновляемые и безвредные для природы. В данной статье рассмотрены актуальные проекты крупнейших российских электроэнергетических компаний, таких как публичное акционерное общество (ПАО) «Газпром» и Госкорпорация (ГК) «Росатом», направленные на развитие высокотехнологичных направлений в энергетическом секторе Российской Федерации. Водородная энергетика рассматривается как одно из ключевых направлений при реализации национальной стратегии по низкоуглеродному развитию. Процесс реализации национальной стратегии и координация действий электроэнергетических компаний в этом процессе тщательно контролируется Правительством Российской Федерации.

Цель настоящего проекта: изучить новую динамику совершенствования программы «Развитие водородной энергетики», которую Правительство Российской Федерации, Госкорпорация (ГК) «Росатом» и публичное акционерное общество (ПАО) «Газпром» подписали в целях развития данного направления. Основным механизмом реализации подписанных соглашений служит «дорожная карта» развития высокотехнологичного направления «Развитие водородной энергетики» на период до 2030 года, где основными задачами Российской Федерации в энергетической отрасли являются:

1. Сохранение статуса глобальной энергоресурсной державы;
2. Нарботка собственных компетенций в водородной отрасли;
3. Развитие технологического потенциала страны и обеспечение выхода на рынки оборудования.

Ключевые слова: ТЭК (топливно-энергетический комплекс), энергетика, ГК «Росатом», ПАО «Газпром», водородные проекты, АЭС (атомная электростанция).

INNOVATIVE PROJECTS OF 2023 IN THE ENERGY SECTOR OF PUBLIC JOINT STOCK COMPANY GAZPROM AND ROSATOM STATE CORPORATION

Tisova Aleksandra Sergeevna,
Zyabirova Karina Irshatovna

Abstract: One of the goals of the Russian Federation in the fuel and energy industry is the transition from fossil energy sources to renewable and harmless to nature. This article discusses current projects of the largest Russian electric power companies, such as Gazprom Public Joint Stock Company (PJSC) and Rosatom State Corporation, aimed at developing high-tech areas in the energy sector of the Russian Federation.

Hydrogen energy is considered as one of the key directions in the implementation of the national strategy for low-carbon development. The process of implementing the national strategy and coordinating the actions of

electric power companies in this process is carefully monitored by the Government of the Russian Federation. The purpose of this project is to study the new dynamics of improving the program "Development of Hydrogen Energy", which the Government of the Russian Federation, the State Corporation (GC) Rosatom and the Public Joint Stock Company (PJSC) Gazprom signed in order to develop this area. The main mechanism for the implementation of the signed agreements is the roadmap for the development of the high-tech direction "Development of hydrogen energy" for the period up to 2030, where the main tasks of the Russian Federation in the energy sector are:

1. Maintaining the status of a global energy resource power;
2. Development of own competencies in the hydrogen industry;
3. Development of the technological potential of the country and ensuring access to the equipment markets.

Key words: Fuel and energy complex, energy, Rosatom State Corporation, Gazprom PJSC, hydrogen projects, NPP (nuclear power plant).

Введение

Ключевыми игроками на международной арене от России в отрасли ТЭК являются такие компании, как ГК «Росатом» и ПАО «Газпром». Именно эти компании вносят значительный вклад в развитие технологического потенциала всей отрасли, поэтому именно их программы, направленные на развитие ТЭК, авторы рассмотрят в представленной статье.

Методологическая основа исследования

Использовались общенаучные методы исследования, такие, как методы системного анализа и исследования операций, метод сравнений и аналогий, метод обобщений.

ГК «Росатом»

Основой проведенного анализа проектов является «Дорожная карта» по развитию высокотехнологичной области «Новые производственные технологии», подписанная в июле 2021 года и утвержденная президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности. «Дорожная карта» предусматривает развитие таких классов российского промышленного программного обеспечения, как цифровое проектирование, математическое моделирование, управление жизненным циклом продукции, «умное» производство. Предполагается, что в ближайшее время будет создана единая промышленная платформа, основной функцией которой будет являться взаимодействие заказчиков и разработчиков, в том числе для тиражирования лучших решений. Ответственные за реализацию дорожной карты являются государственные корпорации Росатом и Ростех, которые принимали активное участие в разработке данного документа.

По прогнозам экспертов, до 2024 года на реализацию «дорожной карты» планируется потратить из федерального бюджета около 8,7 млрд руб.; из внебюджетных источников - порядка 9 млрд руб. Для сравнения, в 2021 году объем финансирования составил 1,1 млрд рублей.

Авторы предлагают сперва ознакомиться с проектами по развитию такого низкоуглеродного направления развития энергетики, как водородная.

1) Создание водородного кластера на востоке России

Госкорпорация «Росатом» совместно с Министерством по развитию Дальнего Востока и Арктики Российской Федерации и Правительства Сахалинской области участвуют в проекте создания и развития водородного кластера на территории Сахалинской Области. К основным элементам данного водородного кластера относятся следующие элементы: завод по производству аммиака, программа масштабирования, цепочка поставки, центр компетенций, экспорт аммиака, водородный парк с предприятиями, реализующими проект в области водородных технологий в разных секторах, например, транспорт, промышленность, ЖКХ и энергетика.

При поддержке Правительства Сахалинской области госкорпорация «Росатом» в рамках реализации данного проекта разрабатывает программу создания в регионе водородного производственного комплекса для производства как для нужд локального характера, так и для экспортного. По прогнозам

аналитиков, такой комплекс сможет обеспечить производство от 35 до 100 тысяч тонн водорода в год. ПАО «Газпром», в свою очередь, прорабатывает возможность поставок газа в качестве сырья для заводов «Росатома».

2) *Строительство АЭС «Руппур» в Бангладеш*

Следующей активно развивающейся отраслью энергетики принято считать атомную энергетику, в которой госкорпорация «Росатом» считается лидером не только в России, но и за рубежом. Исходя из того, что АЭС является экологически чистой энергией, так как атомная электростанция не загрязняет вредными элементами атмосферу, а также не является источником эмиссии парниковых газов (CO₂), то данную отрасль можно отнести к связующей водородной энергетике, поскольку новое направление тесно соприкасается с процессом производства (желтого/оранжевого водорода). Поэтому, значение строящихся АЭС в разных частях мира, включая Россию, играет важную роль, поскольку в дальнейшей перспективе, при развитии водородной энергетике государства могут использовать АЭС в качестве актора, который может быть задействован для создания нового вида энергетики - водорода. В качестве примера авторы рассматривают сотрудничество госкорпорации «Росатом» с Бангладеш.

Для первой АЭС Бангладеш (160 км от столицы Бангладеш, города Дакки) выбран российский проект с реакторами ВВЭР-1200, успешно реализованный на двух энергоблоках Нововоронежской АЭС. Это эволюционный проект поколения III+, который, согласно экспертным оценкам, полностью удовлетворяет международным требованиям безопасности. В страну активно поставляется оборудование из России для строящейся в Народной Республике Бангладеш АЭС «Руппур».

3) *Участие в международном мегасайенс-проекте*

Над проектом международного экспериментального термоядерного реактора ИТЭР с целью получения более безопасного вида добычи энергии путем термоядерного синтеза работают страны Евросоюза, России, США, Индия, Китай, Южная Корея и Япония. Организацией, ответственной за выполнение обязательств российской стороны в проекте ИТЭР, определена Госкорпорация «Росатом».

Так, 13-14 февраля 2023 года с площадки АО «НИИЭФА» (входит в Росатом) состоялась отгрузка оборудования для систем электропитания Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР. На площадку сооружения реактора во Францию отправились три трейлера общим весом груза 33,4 тонны.

Однако, с началом специальной военной операции (СВО) на Украине сотрудничество с западными партнёрами становится всё более затруднительным. Так, Германия выступает за включение мер против российского мирного атома в очередном пакете антироссийских санкций. По словам министра экономики и защиты климата ФРГ Роберта Хабекка эта мера мотивирована тем, что Россия целенаправленно использует зависимость в сфере энергетики для оказания давления на западные страны. Стоит отметить, что 15 апреля 2023 года в Германии прекратили свою работу 3 последние действующие АЭС («Эмсланд» в Нижней Саксонии, «Изар-2» в Баварии и «Неккарвестхайм-2» в Баден-Вюртемберге).

К тому же, Германия не выдала Siemens Energy все необходимые разрешения для поставки комплексного распределительного устройства (КРУЭ) на строящуюся «Росатомом» в АЭС «Аккую» на турецкой территории. Такое решение приняло Федеральное управление экономики и экспортного контроля ФРГ (BAFA).

ПАО «Газпром»

Также авторы выбрали для рассмотрения ПАО «Газпром» - крупнейшую энергетическую компанию России. Водород для компании рассматривается, во-первых, как средство снижения углеродного следа поставок природного газа, во-вторых, как коммерческий продукт. К рассмотрению ниже представлены актуальные проекты компании «Газпром» и её дочерних предприятий в водородной сфере.

1) *Производство водорода в Мурманской области*

Компанией «Газпром энергохолдинг», как отмечено в «Атласе российских проектов по производству низкоуглеродного и безуглеродного водорода и аммиака», было объявлено, что она может начать производство «зеленого» водорода в Мурманской области в 2024 году. В документе говорится, что про-

гнозный объем производства водорода в 2024 году составит 2 тыс. тонн, а в 2030 году будет увеличен в 10 раз - до 20 тыс. тонн.

2) Производство водорода в Ленинградской области

Специализированная компания «Газпром водород» рассматривает Ленинградскую область для реализации проектов по производству водорода. Одним из первых намеченных мероприятий стало создание химических комплексов. Предприятие сможет производить химическую продукцию и водород как на экспорт, так и для нужд региона, а именно для развития городского водородного транспорта и для проектов, связанных с судостроением.

Стоит отметить, что финансирование данных проектов может быть покрыто без дефицита из средств компании. Это следует из финансового плана ПАО «Газпром» на 2024-2025 годы. Правление также одобрило проекты инвестиционной программы и финансового плана на 2023 год. В соответствии с проектом инвестиционной программы на 2023 год, общий объем ее финансирования составит 2,3 трлн руб.

Заключение

Таким образом, сегодня российский топливно-энергетический комплекс (ТЭК) обладает всеми возможностями, чтобы к 2030 году реализовать мероприятия, намеченные «дорожной картой» для высокотехнологичной области «Развитие водородной энергетики и декарбонизация промышленности и транспорта на основе природного газа». Благодаря тесному сотрудничеству органов власти Российской Федерации и отраслевых компаний обеспечивается финансирование инновационных проектов, а также успешное и устойчивое развитие отрасли. Представленные для рассмотрения проекты крупнейших игроков на рынке - ГК «Росатом» и ПАО «Газпром» доказывают данное утверждение.

На данный момент времени Россия сконцентрирована на развитии пилотных проектов водородной энергетики внутри страны.

Также стоит отметить, что, несмотря на политические и экономические разногласия между странами в связи со спецоперацией на Украине, Российская Федерация продолжает успешно реализовывать ряд международных проектов, а именно в таких странах как Бангладеш, Турция и Египет, где на данный момент времени происходит сооружение АЭС с участием представленных российских компаний.

Список источников

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 16.01.2023 г. №40-р. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202301170019>
2. Экономика Европейского Союза: Учебник для магистрантов / Е. Б. Стародубцева, Б.Е. Заруцкий, Л. Г. Чувахина [и др.]; Под редакцией Б. Е. Зарицкого, Е. Б. Стародубцевой. - Москва: ООО «Издательский Дом «Вузовский учебник», Издательский Дом «Инфа-М», 2020. - 328 с. ISBN 978-5-9558-0553-5
3. РОСАТОМ. Правительство РФ утвердило разработанную при участии Росатома «дорожную карту» по развитию высокотехнологичной области «Новые производственные технологии», 2021. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.rosatom.ru/journalist/news/pravitelstvo-rf-utverdilo-razrabotannuyu-pri-uchastii-rosatoma-dorozhnyuyu-kartu-po-razvitiyu-vysokot/> (дата обращения 05.04.2023)
4. РОСАТОМ. Очередная партия российского оборудования для АЭС «Руппур» доставлена в Бангладеш, 2023. [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.rosatom.ru/journalist/news/ocherednaya-partiya-rossiyskogo-oborudovaniya-dlya-aes-ruppur-dostavlena-v-bangladesh/?sphrase_id=3922419 (дата обращения 05.04.2023)
5. РОСАТОМ. Пилотные проекты. Создание водородного кластера на востоке России. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.rusatom-overseas.com/ru/hydrogen-energy/pilotnye-proekty/> (дата обращения 07.04.2023)
6. РОСАТОМ. Росатом отправил во Францию первую в 2023 году партию оборудования для проекта ИТЭР, 2023. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://rosatom.ru/journalist/news/rosatom->

otpravil-vo-frantsiyu-pervuyu-v-2023-godu-partiyu-oborudovaniya-dlya-proekta-iter/ (дата обращения 08.04.2023)

7. Газпром. Правление «Газпрома» одобрило проекты инвестиционной программы и бюджета на 2023 год, 2022. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.gazprom.ru/press/news/2022/november/article559485/?ysclid=lgb7dy7tbk352006039> (дата обращения 06.04.2023)

8. Газпром. Водородная энергетика. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.gazprom.ru/sustainability/environmental-protection/hydrogen/?ysclid=lgb847kyeq500759297> (дата обращения 07.04.2023)

9. Новости Атомная 2.0 Энергия. Росатом и ФМБА России приступили к реализации «дорожной карты» в сфере развития новых технологий ядерной медицины, 2023. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.atomic-energy.ru/news/2023/03/28/133903> (дата обращения 10.04.2023)

10. РБК. Добрунов М. «Ъ»: Германия не разрешила Siemens Energy продать «Росатому» оборудование для турецкой АЭС, 2023. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.rbc.ru/business/16/02/2023/63eda4fc9a7947c21df7903d> (дата обращения 09.04.2023)

11. RG.RU | Новости. Федорцев В. Германия закрыла последние три атомные станции. Не придется ли к ним вернуться?, 2023. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://rg.ru/2023/04/16/germaniia-zakryla-poslednie-tri-atomnye-stancii-ne-prividetsia-li-k-nim-vernutsia.html?ysclid=lhj67d6cj7569660275> (дата обращения 16.04.2023)

12. DELOVOY PROFIL Расширяя горизонты. Развитие водородной энергетике в России: новая энергополитика, 2021. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-vodorodnoy-energetiki-v-rossii-novaya-energopolitika/?ysclid=lgb8jd615243684909> (дата обращения 16.04.2023)

13. S&P Global Commodity Insights. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/topics/energy-price-crisis> (дата обращения 17.04.2023)

© А.С. Тисова, К.И. Зябирова 2023

УДК 316.454.2:316.346.32-053.81

АДАПТАЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

ЕРМОЛЕНКО АННА РОМАНОВНА,
ФЁДОРОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА

студенты 2 курса кафедры
менеджмента и маркетинга
НИУ «БелГУ»,
г. Белгород, Россия

*Научный руководитель: Прядко Светлана Николаевна
к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга
НИУ «БелГУ»*

Аннотация: В статье обосновывается необходимость уделять внимание в российских компаниях адаптации молодых сотрудников. В частности, раскрываются основные этапы и элементы адаптации. Раскрываются ключевые правила адаптации.

Ключевые слова: адаптация, молодой специалист, российская компания, управление персоналом.

ADAPTATION OF YOUNG PROFESSIONALS IN MODERN RUSSIAN ORGANIZATIONS

Ermolenko Anna Romanovna,
Fedorova Anastasia Dmitrievna

Scientific adviser: Pryadko Svetlana Nikolaevna

Abstract: The article substantiates the need to pay attention to the adaptation of young employees in Russian companies. In particular, the main stages and elements of adaptation are revealed. The key rules of adaptation are disclosed.

Key words: adaptation, young specialist, Russian company, personnel management.

Введение. В современных российских компаниях, адаптация молодых сотрудников является серьезной проблемой. Обычно, когда молодой специалист приходит работать в компанию, у него практически нет опыта трудовой деятельности. Поэтому, молодые специалисты нуждаются в дополнительном внимании и поддержке. Однако, в структуре управления персоналом, основное внимание уделяется технологиям, таким как отбор и аттестация. Адаптация молодых специалистов еще находится в стадии развития, и в некоторых ситуациях требует дополнительной работы. [2, с. 48].

При этом в структуре управления персоналом, прежде всего, отводится место таким технологиям как отбор и аттестация. Адаптация молодых специалистов еще только развивается и это в определенных ситуациях становится существенной проблемой.

Существенную роль в адаптации молодых сотрудников играют процессы мониторинга и обучения, которые должны быть организованы на должном уровне. Организация стажировки, обучающих программ и семинаров является неотъемлемой частью процесса адаптации молодых специалистов в компании.

Важно отметить, что успешная адаптация молодых специалистов в компании повышает уровень работы коллектива в целом, увеличивает производительность и в итоге, обеспечивает рост и развитие компании. Поэтому бизнес-лидерам надо уделять больше внимания адаптации молодых кадров, поскольку это является одним из ключевых факторов, определяющих успех компании на рынке в долгосрочной перспективе.

Можно выделить следующие *цели адаптации молодых специалистов в компании*:

- быстрое достижение трудовых показателей, принятых в конкретной компании;
- снижение всякого рода издержек в ходе выполнения поставленных задач [1, с. 181].

В связи с отсутствием опыта работы молодому специалисту сложно понять структуру и функционирование компании, а также определить, как себя вести в сложных ситуациях, особенно связанных со стрессом.

Некоторые из основных издержек, связанных с адаптацией молодого специалиста, включают:

- Расходы на обучение и тренинги. Молодым сотрудникам могут потребоваться дополнительные знания и навыки для эффективной работы в компании. Это может включать в себя обучение продуктам, процедурам и системам компании, а также профессиональное развитие.

- Расходы на наставничество и менторство. Молодые сотрудники могут потребовать дополнительной поддержки от опытных коллег или руководителей, чтобы узнать о культуре компании и ее ценностях, получить обратную связь и лучше интегрироваться в команду.

- Затраты на время и труд, потраченный на организацию адаптации. Руководители и другие сотрудники могут тратить время на обучение и наставничество молодого специалиста, вместо того чтобы заниматься своими обычными задачами.

- Расходы на ошибки и неэффективность. Молодые сотрудники могут делать ошибки или неэффективно использовать свое время из-за непонимания процессов и требований компании. Это может привести к дополнительным расходам на исправление ошибок и потери времени.

Но, несмотря на все эти издержки, адаптация является неизбежной и важной для успеха компании и ее молодых сотрудников. Поэтому, компании должны создавать эффективные программы адаптации, которые помогут молодым специалистам быстрее интегрироваться в команду и стать полноценными сотрудниками.

В процессе адаптации сотрудник усваивает информацию о компании, социальных нормах и ценностях коллектива, а также о психологической позиции сотрудников. Работник активно оценивает эту информацию и соотносит ее с прошлым опытом, идентифицируя себя с трудовой организацией. Для эффективной адаптации необходимо проводить оценку уровня знаний и опыта молодого специалиста, ориентировать его на задачи и обязанности, осуществлять действенную адаптацию и завершать этот процесс, преодолевая имеющиеся проблемы. Важно, чтобы адаптация была последовательной и постепенной. [7, с. 4].

Психологическая адаптация может проводиться через различные методы, например, индивидуальные беседы с новым сотрудником, тренинги или обучающие курсы, которые помогут снять страхи и тревоги нового сотрудника. Профессиональная адаптация может включать в себя обучение нового сотрудника конкретным процедурам и задачам, обзор склада товаров или услуг, а также обучение эффективной коммуникации с другими сотрудниками. Организационная адаптация может включать в себя знакомство с корпоративной культурой, иерархией, процедурами приема на работу, правилами поведения и т.д.

На рисунке 1 можно проследить какие мероприятия по адаптации считаются наиболее эффективными.

Важно отметить, что адаптация является процессом, который может быть продолжительным и различным для разных сотрудников, в зависимости от индивидуальных факторов. Но если правильно организовать процесс адаптации, это поможет не только новому сотруднику, но и всей компании. Он уменьшит риск ошибок, повысит производительность, укрепит бренд работодателя, уменьшит текучесть кадров и способствует созданию качественного кадрового резерва.



Рис. 1. Наиболее эффективные мероприятия по адаптации молодых специалистов

Для эффективной адаптации молодого специалиста необходимо учитывать три блока: *психологический, профессиональный и организационный*. Первый блок, психологическая адаптация, включает в себя привыкание к социально-психологическому климату в коллективе и организацию своей трудовой деятельности с учетом внешних условий [5, с.23].

Профессиональная и организационная адаптация, в свою очередь, предполагают усвоение правил внутреннего распорядка, понимание специфики функционирования организации и изучение своей должности.

В деловую коммуникацию вовлекается функционал и принимает имеющиеся установки, правила и корпоративные ценности. [6, с. 114].

Это процесс постепенной адаптации и ликвидации неопределенности, который проводится за счет взаимодействия новичка с участниками коллектива, методов работы, а также обучения специфическим компетенциям. Однако, трудовой коллектив нередко требует от новичка не просто адаптации к своим правилам и нормам, но и формирования собственной индивидуальности, развития профессиональных навыков и компетенций, а также внедрения в компанию новых идей и технологий. В целом, процесс адаптации является важным этапом в формировании карьеры сотрудника и успеха компании в целом.

Эффективная адаптация молодых специалистов в компании имеет множество *преимуществ*, таких как уменьшение негативных эмоций, увеличение уверенности и чувства сопричастности, сокращение текучести кадров, экономия времени и сил, повышение удовлетворенности трудом и формирование качественного кадрового резерва. Для наиболее эффективной адаптации необходимо обеспечить качественную работу по профессиональной ориентации, объективную оценку кандидатов, слаженную организационную систему, мотивационные установки, социально-психологический климат в коллективе и индивидуальный подход к каждому молодому специалисту. [3, с. 5].

Итак, адаптация должна осуществляться в следующие *этапы*:

- правильно оценить уровень знаний, опыта и подготовки нового сотрудника;
- провести ориентацию и обучение нового сотрудника;
- использовать институт наставничества;
- предоставить информацию о компании, ее ценностях, нормах и правилах;
- разработать программу адаптации, учитывающую все условия и факторы;
- контролировать процесс адаптации;
- организовать действенную адаптацию, где новый сотрудник может приспособиться к новому статусу и проверить всю полученную ранее информацию;

- если возникают трудности, поддерживать и помогать новому сотруднику в преодолении проблем;

- завершить адаптацию и перевести нового сотрудника на стабильную работу

Если адаптация носит эффективный характер, то, как правило, указанный этап наступает уже спустя пару месяцев. При неэффективной адаптации он может затянуться до нескольких лет [4, с. 105].

Для того чтобы адаптация была эффективной, важно: последовательность и постепенность. Это означает, что сначала молодых специалистов следует проинструктировать о правилах общения и поведения, а затем постепенно вовлекать в процесс. Адаптация должна контролироваться, а трудности выявляться и разрешаться в процессе. В частности, следует организовывать тренинги, индивидуальные и групповые консультации.

Заключение. Подводя итог, можно сделать вывод, что адаптация молодых специалистов в организации очень важный этап на предприятиях любой формы собственности. В настоящий момент руководители понимают важность этого процесса, но зачастую в силу выполнения своих непосредственных должностных обязанностей забывают и не уделяют этому вопросу должного внимания.

Список источников

1. Красавина Е.В. Сологуб В.А. Карпенко Е.З. Методы и технологии адаптации молодых специалистов в современных российских компаниях // Вестник академии. 2018. № 2. С. 48-53.
2. Красавина Е. В. Забайкин Ю. В. Харламов М. Ф. Методы и технологии профессиональной адаптации молодых специалистов в учреждениях социальной защиты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. № 7. С.181-188.
3. Яценко Е. А. Значение успешной адаптации персонала для эффективной работы современных компаний // Human progress. 2018. № 8. С.1-5.
4. Сладкова О. Б. Молодые специалисты на рынке труда // АПК: инновационные технологии. 2020. № 1. С.22-25.
5. Руденко Н. В. Управление талантами: зарубежный опыт и передовая практика // Вестник Омского университета. 2016. С. 113-119.
6. Мансурова М. И. Радостева М. В. Трудовая адаптация в современных российских компаниях // Вестник Челябинского государственного университета. 2018. № 1. С.1-16.
1. 7.Полевая М.В. Дзаппала С. Камнева Е.В. Управление талантами: трактовка, систематизация, опыт // Управленческие науки. 2018. № 4. С. 104-111.

© С.Н. Прядко, А.Р. Ермоленко, А.Д. Фёдорова, 2023

УДК 330

ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СПОСОБЫ ВЛИЯНИЯ НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ПОКУПКЕ

САИДОВА ЭЛЬВИРА МАГЕЛАНОВНА

магистр

ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет»

Аннотация: в статье рассматриваются способы принятия решений потенциальными покупателями, а также то, чем руководствуется потребитель во время процесса покупки, что им движет, проанализированы потребности клиентов, а также, как они формируются.

Ключевые слова: покупка, потребление, потребность, покупательская способность, психология, продажа.

IDENTIFYING THE NEEDS OF CONSUMERS AND WAYS OF INFLUENCE ON MAKING A PURCHASE DECISION

Saidova Elvira Magelanovna

Abstract: the article discusses the ways of making decisions by potential buyers, as well as what guides the consumer in the buying process, what drives him, analyzes the needs of buyers, as well as how they are formed.

Key words: purchase, consumption, need, purchasing power, psychology, sale.

Выявление потребностей клиента является одним из важнейших этапов в продажах и маркетинге. Необходимость понимания потребностей клиента стала еще более актуальной с развитием технологий и возможностей получения информации. В данной статье будут рассмотрены основные подходы к выявлению потребностей клиента и способы влиять на эти потребности.

Выявление потребностей клиента начинается с изучения рынка и целевой аудитории. Изучение рынка позволяет определить основные тенденции и потребности клиентов, а также конкурентов и их продукты. Анализ целевой аудитории помогает определить основные группы потребителей и их потребности.

Для выявления потребностей клиента также используются различные методы и техники. Одним из таких методов является опрос клиентов. Опрос может быть проведен как в рамках личного общения с клиентами, так и через онлайн-анкеты или социальные сети. Опросы могут быть как качественными, так и количественными, в зависимости от того, какую информацию необходимо получить. Еще одним методом выявления потребностей клиента является анализ истории покупок клиентов. Анализ истории покупок позволяет выявить основные категории товаров, которые интересуют клиента, а также частоту их покупок.

Влиять на потребности клиента можно различными способами. Один из основных способов - это создание уникального продукта или услуги, которая удовлетворит потребности клиента лучше, чем конкуренты. Важно понимать, что создание уникальной продукции - это долгосрочный процесс, который требует инвестиций в исследование и разработку.

Еще одним способом влияния на потребность клиента является использование эффективных маркетинговых стратегий. Маркетинговые стратегии могут включать в себя различные методы продвижения продукта, например, рекламу, скидки и акции, продвижение через социальные сети.

Одной из основных задач маркетинга является убеждение клиента купить продукт или услугу. Однако не всегда удается добиться продаж, даже если продукт имеет хорошее качество и адекватную цену. В данной статье будут рассмотрены основные причины, почему клиенты могут отказаться от покупки продукта.

Одной из основных причин отказа от покупки является отсутствие у клиента потребности в продукте. Если продукт не решает проблему или не удовлетворяет потребность клиента, то он не будет готов приобрести его. Поэтому важно проводить исследования рынка и анализировать потребности целевой аудитории, чтобы создавать продукты, которые будут решать реальные проблемы клиентов.

Еще одной причиной отказа от покупки может быть неудачное позиционирование продукта. Например, если продукт позиционируется как роскошный и дорогой, то он может отпугнуть клиентов, которые ищут более доступные цены. Также важно правильно подобрать каналы продвижения и коммуникации с клиентами, чтобы привлекать целевую аудиторию.

Дизайн продукта является важным фактором, который может повлиять на принятие решения клиентом о покупке. Если продукт имеет неудачный дизайн или не соответствует вкусам и предпочтениям целевой аудитории, то клиент не будет готов приобрести его. Поэтому важно уделить внимание дизайну продукта и проводить тестирование на целевой аудитории.

Еще одной причиной отказа от покупки может быть недостаточная информация о продукте. Клиент может не понимать, как продукт решает его проблему или какие у него преимущества перед аналогами на рынке. Поэтому важно предоставлять достаточно информации о продукте, проводить демонстрации и обучения клиентов.

Поведение потребителей может иногда казаться противоречивым, особенно когда они приобретают товары или услуги, которые, казалось бы, им не нужны. В данном докладе будет рассмотрено несколько ключевых факторов, которые могут объяснить, почему потребители покупают то, что не является необходимостью.

1. Психологические факторы

Психологические факторы играют важную роль в принятии решения потребителями о покупке. Некоторые покупки могут быть мотивированы эмоциями, желанием подчеркнуть свой статус или улучшить настроение. Реклама и маркетинговые уловки могут создавать искусственные потребности, влияя на желание приобрести определенный продукт или услугу.

2. Воздействие группы и общественное влияние

Социальное окружение и общественное мнение также оказывают сильное влияние на покупательское поведение. Потребители могут приобретать товары или услуги, чтобы соответствовать общепринятым нормам или ожиданиям своей социальной группы. Такое поведение может быть связано с желанием принадлежности к определенной группе или стремлением поддержать тренды и модные веяния.

3. Маркетинговые стратегии и влияние рекламы

Маркетинговые стратегии и реклама могут играть ключевую роль в формировании спроса на продукты или услуги, которые потребители могут считать ненужными. Рекламные компании и маркетологи мастерски используют психологические механизмы, чтобы вызывать желание и создавать искусственные потребности. Эффективные маркетинговые стратегии могут убедить потребителей в необходимости покупки товара, даже если они изначально не осознавали своей потребности в нем.

4. Акции, скидки и стимулы

Потребители могут приобретать товары или услуги, которые им не являются необходимыми, из-за доступности скидок, акций или специальных предложений. Снижение цены иногда может поспособствовать непредвиденной покупке.

В наше время, когда конкуренция на рынке становится все более интенсивной, создание базы лояльных клиентов становится ключевым фактором успеха для любого бизнеса. Существуют некото-

рые эффективные методы, которые могут повлиять на лояльность целевой аудитории.

Первым шагом к повышению лояльности покупателей является глубокое понимание их потребностей. Исследуйте вашу целевую аудиторию, проведите анализ и определите, что именно важно для ваших клиентов. Это позволит вам создавать продукты и услуги, которые соответствуют их ожиданиям и предпочтениям.

Отличное обслуживание клиентов является фундаментом лояльности. Обучите своих сотрудников быть внимательными, дружелюбными и готовыми помочь. Будьте доступными для обратной связи и обработки жалоб. Решайте проблемы клиентов оперативно и эффективно. Помните, что каждый клиент должен чувствовать себя важным и ценным.

Разработка программы лояльности может существенно повысить уровень удовлетворенности и вовлеченности клиентов. Рассмотрите варианты предоставления бонусов, скидок, накопительных программ или особых привилегий для постоянных покупателей. Это позволит клиентам ощущать, что их лояльность и преданность вашему бренду вознаграждаются.

Индивидуализация взаимодействия с клиентами имеет огромное значение. Используйте данные о своих клиентах, чтобы предоставлять персонализированные предложения и рекомендации.

Таким образом, лояльность помогает сформировать отношения с клиентом в долгосрочной перспективе. Это повышает имидж и узнаваемость бренда. Иногда потребитель принимает решение о покупке слишком быстро, иногда очень долго раздумывает. Но любое принятие решения клиента можно контролировать и создавать ложные потребности, тем самым при грамотной коммуникационной компании и продвижении стратегии можно увеличить продажи бренда.

Список источников

1. Б.Трэйси. Психология продаж. Изд-во «Попурри», г. Москва, 2003 г.
2. Р.А.Шнаппауф. Практика продаж. Справочное пособие. М., АО «Интерэксперт», 1998 г.
3. Х.Сильва, Э.Бернд-младший. Искусство торговли по методу Хозе Сильва. Г. Минск, 1999 г.
4. Оцените ваше психологическое состояние. Тест. «Комсомольская правда», 10-17.01.2008 г.
5. «Когда на лице все написано», «Деловая газета», № 3, 19.01.1995 г., стр. 13.
6. С.Фридман. Как показать товар лицом: выставки и презентации. М., 1994 г.
7. П.Дойль. Менеджмент, стратегия и тактика маркетинга. Г. Санкт-Петербург, 1999 г.
8. Дж.Мэннинг, Барри Рос. Психология продаж. Искусство партнерских отношений. Г. Санкт-Петербург, Изд-во «Прайм –ЕВРОЗНАК», 2003 г.

УДК 339.138

ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И СТРАТЕГИИ

ВЕЛИКОЦКАЯ МАРИЯ СТАНИСЛАВОВНА,
НАЙДЁНОВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА

студенты 2 курса кафедры менеджмента и маркетинга
НИУ «БелГУ»,
г. Белгород, Россия

*Научный руководитель: Прядко Светлана Николаевна
к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга
НИУ «БелГУ»*

Аннотация. Статья «Интернет-маркетинг: основные принципы, инструменты и стратегии» представляет из себя обзор современных подходов и методов продвижения товаров и услуг в сети. В ней рассматриваются основные принципы маркетинга, которые применяются в онлайн-бизнесе, а также анализируются популярные инструменты, такие как контент-маркетинг, социальные сети, поисковая оптимизация и другие. Кроме того, статья содержит примеры успешных стратегий интернет-маркетинга, которые помогут любому бизнесу достичь высоких результатов в продвижении в сети и увеличении прибыли. Этот обзор будет полезен как для начинающих предпринимателей, так и для опытных маркетологов, желающих улучшить свои навыки в интернет-маркетинге.

Ключевые слова. Интернет, маркетинг, интернет-маркетинг, принципы, инструменты, советы, рекомендации, социальные сети, аудитория.

INTERNET MARKETING: BASIC PRINCIPLES, TOOLS AND STRATEGIES.

Velikotskaya Maria Stanislavovna,
Naydenova Marina Alekseevna

Scientific adviser: Pryadko Svetlana Nikolaevna

Annotation. The article "Internet marketing: basic principles, tools and strategies" is an overview of modern approaches and methods of promoting goods and services on the web. It examines the basic principles of marketing that are used in online business, as well as analyzes popular tools such as content marketing, social networks, search engine optimization and others. In addition, the article contains examples of successful Internet marketing strategies that will help any business achieve high results in promoting online and increasing profits. This review will be useful for both novice entrepreneurs and experienced marketers who want to improve their skills in Internet marketing.

Key words. Internet, marketing, Internet marketing, principles, tools, tips, recommendations, social networks, audience.

Введение. В наше время интернет-маркетинг стал одним из самых важных инструментов ведения успешного бизнеса в сети. Ответ на вопрос о том, как продвинуть свой продукт в интернете, уже давно не сокрыт за семью печатями. Сегодня все заключается в правильном применении ключевых стратегий и инструментов. В этой статье мы расскажем о важнейших принципах интернет-маркетинга,

наиболее эффективных инструментах и описываемых стратегиях, которые помогут Вам значительно увеличить продажи Вашего онлайн-бизнеса.

Актуальность проблемы исследования. В современном бизнесе, маркетинг – это неотъемлемый элемент успешной деятельности компании. С появлением интернета, интернет-маркетинг стал еще более важным, так как он открывает огромные возможности для продвижения бренда и продукта в сети. Без эффективных стратегий интернет-маркетинга, компания может оказаться в тени своих конкурентов и потерять значительную долю рынка.

Основные принципы интернет-маркетинга включают в себя установление целей, исследование рынка и клиентской базы, определение своей ниши и конкурентов, разработку уникального предложения на рынке, создание стратегии продвижения и мониторинг успеха. Интернет-маркетинг включает в себя также широкий спектр инструментов, таких как SEO, контент-маркетинг, реклама на социальных сетях, email-маркетинг, PPC и другие.

Эта статья важна для всех, кто хочет узнать о том, как эффективно продвинуть свой бизнес в интернете. Она даст читателю общее представление о том, как работает интернет-маркетинг, а также предоставит подробную информацию о ключевых принципах, инструментах и стратегиях, используемых в данной области. Эта статья будет полезна как начинающим предпринимателям, так и опытным бизнесменам, которые хотят узнать о новых тенденциях и улучшить свою стратегию интернет-маркетинга.

Результаты исследования. Интернет-маркетинг является неотъемлемой частью современного бизнеса. С каждым годом все больше компаний переходят на онлайн-продажи и продвижение своих товаров и услуг в интернете. Изучив основные принципы, вы сможете определиться со своей целевой аудиторией, правильно подобрать каналы продвижения и выбрать наиболее эффективную стратегию маркетинга для вашего бизнеса. Также мы обсудим различные инструменты, которые могут использоваться для управления рекламными кампаниями, создания контента и анализа результатов ваших маркетинговых усилий. [1]

Введение в интернет-маркетинг: зачем он нужен и какие принципы лежат в его основе.

Интернет-маркетинг - это комплекс мероприятий, направленных на продвижение товаров и услуг в сети интернет. Он становится все более популярным, поскольку дает возможность достичь большей аудитории и увеличить продажи.

Основные принципы интернет-маркетинга включают использование целевой аудитории, активное присутствие в социальных сетях, создание качественного контента и SEO-оптимизацию сайта. Важно также следить за репутацией компании в интернете и использовать email-маркетинг для удержания клиентов. [2]

Инструменты интернет-маркетинга включают различные платформы для продвижения (Google Ads, Яндекс Директ), социальные сети (Facebook, Instagram *Компания Meta Platforms признана в России экстремистской организацией и запрещена.), email-рассылки и PR-активности.

Стратегии интернет-маркетинга зависят от целей компании: они могут быть направлены на привлечение новых клиентов или удержание уже имеющихся. Некоторые из стратегий - контентный маркетинг, инфлюэнсерский маркетинг или таргетированная реклама - могут помочь добиться успеха в интернет-бизнесе.

Таблица 1

Что должна учитывать стратегия интернет маркетинга

Портрет ЦА.	Ключевым показателем результативности интернет-маркетинга, особенно в SMM, является вовлеченность (engagement), демонстрирующая степень интереса аудитории к производимому контенту. Чтобы пользователи на ура встречали любой проект, нужно хорошо знать их потребности и вкусы.
Сведения о конкурентах.	Данные о других игроках рынка позволят не просто грамотно отстроиться от них, но и предложить новые опции для решения проблем клиентов.

Продолжение таблицы 1

Личный онлайн-бэкграунд.	Сведения о конверсии и юзабилити сайта, источниках его трафика, а также репутации бренда в сети помогут выбрать релевантные инструменты интернет-маркетинга.
Вид бизнеса: интернет-маркетинг для B2B или B2C.	Важно помнить о ключевых отличиях двух этих сегментов. Так, стратегия интернет-маркетинга на B2B рынке должна учитывать сложность продукта, высокую стоимость сделки и многоступенчатую систему принятия решений по контракту.
Цель и методы ее достижения.	Увеличение прибыли — это главная цель, к которой нужно стремиться в интернет-маркетинге. Ведь даже подскочивший до небес трафик — это не гарант больших продаж.

Инструменты интернет-маркетинга: как правильно выбрать и использовать.

Для успешной реализации интернет-маркетинговой стратегии необходимо правильно выбрать и использовать инструменты. В первую очередь, следует определиться с целями и аудиторией, которую нужно привлечь или удержать. Например, для продвижения бизнеса в социальных сетях можно использовать рекламные кампании на Facebook или Instagram (*Компания Meta Platforms признана в России экстремистской организацией и запрещена.). Для увеличения трафика сайта - поисковую оптимизацию (SEO) или контекстную рекламу на Google AdWords.[3]

Кроме того, стоит обратить внимание на email-маркетинг, который позволяет поддерживать связь с клиентами и предоставлять им актуальную информацию о товарах и услугах. Также эффективными инструментами являются видеомаркетинг (YouTube), мессенджеры (WhatsApp, Viber) и push-уведомления.

Важно помнить о значении аналитики для успешного интернет-маркетинга. Использование специальных сервисов (Google Analytics, Яндекс.Метрика) позволяет отслеживать эффективность кампаний и корректировать стратегию в зависимости от результатов.

В целом, выбор инструментов интернет-маркетинга должен быть обоснован и подходить к конкретной задаче. Важно не только уметь использовать эти инструменты, но и постоянно следить за тенденциями в отрасли и анализировать результаты проведенных мероприятий.

Стратегии интернет-маркетинга: от привлечения трафика до конвертации в продажи.

Отличная стратегия интернет-маркетинга должна охватывать все этапы продажного цикла - от привлечения трафика до конвертации в продажи. Начните с определения вашей целевой аудитории и узнайте, где они проводят время онлайн. Используйте эти данные для создания контента, который будет заинтересовывать вашу аудиторию и привлекать новых посетителей на ваш сайт.

Далее, используйте инструменты SEO и контекстной рекламы для увеличения количества посетителей на сайте. Оптимизируйте свой контент под ключевые слова, которые используются вашей аудиторией при поиске информации в интернете.

Важным этапом является создание лид-магнитов - бесплатных предложений или курсы, которые помогут привлечь ваших потенциальных клиентов и получить доступ к их контактной информации. [4]

После того как вы получили контакты своих потенциальных клиентов, используйте email-маркетинг для дальнейшего общения с ними и продвигайте свои продукты или услуги. Это может быть специальное предложение для новых клиентов, акции и т.д.

Наконец, используйте инструменты аналитики данных для отслеживания эффективности ваших маркетинговых кампаний и улучшайте свой подход на основе полученных результатов

Аналитика и мониторинг в интернет-маркетинге: как оценивать эффективность и вносить корректировки.

Аналитика и мониторинг являются неотъемлемой частью интернет-маркетинга. Они позволяют оценить эффективность рекламных кампаний, определить потребности аудитории и внести корректировки в стратегию.

Для анализа сайта и его посещаемости используются специальные инструменты, такие как Google Analytics или Яндекс.Метрика. Они позволяют узнать количество посещений, среднее время

пребывания на сайте, поведение пользователей, конверсию и другие важные показатели.

Для мониторинга эффективности рекламных кампаний используются различные инструменты контекстной рекламы, такие как Google Ads или Яндекс.Директ. Они позволяют отслеживать количество кликов, стоимость за клик, конверсию и другие параметры.

С помощью аналитики можно выявить слабые места в работе сайта или рекламной кампании и внести корректировки для улучшения эффективности. Например, если на сайте низкая конверсия, то можно изменить дизайн страницы или текстовое наполнение, чтобы увеличить число заказов.

Таким образом, аналитика и мониторинг являются важными инструментами интернет-маркетинга, которые позволяют оценить эффективность рекламных кампаний и сайта, определить потребности аудитории и внести корректировки для улучшения результатов

Тенденции и перспективы развития интернет-маркетинга: что ждет нас в будущем?

Интернет-маркетинг находится в постоянном развитии и изменении. В будущем, мы можем ожидать новых тенденций и перспективных направлений в этой области.

Одной из основных тенденций будет увеличение роли мобильного маркетинга. С ростом числа пользователей смартфонов и планшетов, компании будут все больше ориентироваться на создание мобильно-оптимизированных сайтов и приложений для привлечения клиентов. [5]

Также важным элементом интернет-маркетинга станет использование искусственного интеллекта и автоматизации процессов. Это поможет компаниям быстрее анализировать данные и принимать более эффективные решения.

Социальные сети продолжают оставаться одним из самых важных инструментов для продвижения продуктов и услуг. Однако, в будущем мы можем ожидать более глубокой интеграции социальных сетей в другие каналы маркетинга, такие как электронная почта или мессенджеры.

Заключение. В заключение, можно сказать, что интернет-маркетинг является неотъемлемой частью современного бизнеса и успешного продвижения продукции и услуг в онлайн-пространстве. Различные инструменты, такие как SEO-оптимизация, контент-маркетинг, социальные сети и реклама обеспечивают возможность эффективного продвижения продукции на мировом уровне. Кроме того, использование правильных стратегий, таких как inbound-системы и целевое продвижение, может значительно улучшить конверсию и увеличить прибыльность бизнеса. Важно помнить, что интернет-маркетинг - это постоянно развивающееся направление, поэтому необходимо постоянно отслеживать новые тенденции и изменения в этой области, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке. В целом, использование современных стратегий и инструментов интернет-маркетинга имеет большой потенциал для увеличения прибыли и сбыта, и обязательно должно быть включено в план продвижения бизнеса в онлайн-медиа.

Список источников

1. Акулич, М. В. Интернет-маркетинг : учебник для бакалавров / М. В. Акулич. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 352 с.
2. Богданова, С. В. Особенности интернет-маркетинга в России / С. В. Богданова // Социально-экономическое развитие региона: состояние, проблемы, перспективы : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Ставрополь, 31 января 2019 года. – Ставрополь: Издательство «АГРУС», 2019. – С. 65-69.
3. Волохов, А. А. Каналы коммуникации с потребителями в интернете / А. А. Волохов // Путеводитель предпринимателя. – 2019. – № 42. – С. 67-72.
4. Горохов, М. М. Интернет-маркетинг: стратегия и виды / М. М. Горохов, Д. Е. Докучаев, А. Д. Трефилова // Социально-экономическое управление: теория и практика. – 2019. – № 1(36). – С. 21-24.
5. Колодник, Т. Д. Развитие теории цифрового маркетинга / Т. Д. Колодник // Наука и инновации. – 2021. – № 1(215). – С. 53-57.

УДК 657.1

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ РАСЧЕТОВ ЗА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ В УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЯХ

ХРИСТИЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

*Научный руководитель: Усачева Олеся Васильевна – к.э.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»*

Аннотация: В данной статье рассматривается ведение бухгалтерского учёта в сфере жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ). Главной задачей деятельности предприятий ЖКХ является создание комфортных условий для жизни человека, т.к. комфорт – одна из базовых потребностей человека. В статье выделены ключевые варианты при управлении многоквартирным домом, а также нормативные документы, регулирующие деятельность в этой сфере.

Ключевые слова: Жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ), нормативно-правовое регулирование, учётно-аналитическая работа, бухгалтерский учёт.

ACCOUNTING FOR SETTLEMENTS FOR HOUSING AND COMMUNAL SERVICES IN MANAGEMENT COMPANIES

Khristieva Daria Alexandrovna*Scientific adviser: Usacheva Olesya Vasilyevna*

Abstract: This article deals with accounting in the sphere of housing and communal services (hereinafter - housing and communal services). The main task of housing and communal services enterprises is to create comfortable conditions for human life, as comfort is one of the basic human needs. The article highlights the key options in the management of an apartment building, as well as regulatory documents governing activities in this area.

Key words: Housing and communal services (HCS), legal regulation, accounting and analytical work, accounting.

ЖКХ как сложная социально-экономическая система является специфическим объектом управления. Развитие отрасли определяется не только экономическими законами, но и закономерностями изменения демографической ситуации, платежеспособным спросом населения, общим состоянием культуры народа и другими подобными факторами.

Для ведения своей деятельности предприятия ЖКХ должны иметь устойчивую нормативно-правовую базу. Можно выделить следующие ключевые нормативные документы, регулирующие деятельность в этой сфере.

- Конституция Российской Федерации;
- Гражданский кодекс РФ;
- Жилищный кодекс РФ от 29.12.2004 № 188-ФЗ;

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

а также:

- ФЗ № 190 от 27.07.2010 «О теплоснабжении»;
- ФЗ № 416 от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении».

Эффективное управление жилищно-коммунальным хозяйством опирается на качественное информационно-аналитическое обеспечение, ведущая роль в котором принадлежит бухгалтерскому учёту. Учетная система предприятий ЖКХ соответствует требованиям действующего законодательства, однако специфика отрасли диктует свои особенности. В частности, речь идет о формировании себестоимости услуг и расчетах за них.

Непрозрачность процессов формирования цен и тарифов, усложняет процедуру контроля за их величиной и косвенно стимулирует высокий уровень непогашенной дебиторской задолженности за ЖКУ. Рассматривая тариф как основу расчетов за ЖКУ в управляющих компаниях, выделим его двойственный характер. С одной стороны, тариф должен покрывать все расходы, которые несут управляющие компании в связи с обслуживанием жилья, с другой стороны тариф может быть ограничен органами власти (на муниципальном или региональном уровне). Также его невозможно пересмотреть внутри года. Следовательно, при разработке тарифа нужен взвешенный и грамотный подход.

Бухгалтерский учёт на предприятиях ЖКХ ведётся в полном соответствии с бухгалтерским законодательством Российской Федерации, но с определенными особенностями.

Главными задачи учёта на предприятиях ЖКХ является грамотный и достоверный учёт объема производимых услуг, а также себестоимость этих услуг. В связи с этим, главными объектами калькулирования являются:

- жилищное хозяйство;
- водоснабжение;
- водоотведение;
- газоснабжение;
- электроснабжение.

При управлении многоквартирным домом Жилищный кодекс РФ, предусматривает несколько вариантов, два из которых получили наибольшее распространение:

- создать товарищество собственников жилья дома, т.е. собственники жилья объединяются в товарищество для совместного управления жильем в целях обеспечения владения и пользования им;
- управление берет на себя управляющая компания, т.е. жильцы дома передают все обязанности по управлению имуществом управляющей компании на основании договора.

Форма управления жилищным фондом влияет на порядок организации и ведения бухгалтерского учёта в организациях ЖКХ [2].

Однако, конкретных нормативно-правовых документов для регулирования организации и ведения бухгалтерского учёта на предприятиях ЖКХ нет, поэтому, предприятия ЖКХ подчиняются общим федеральным законам по ведению бухгалтерского учёта и ПБУ (ФСБУ).

Учётная политика предприятий ЖКХ в области бухгалтерского и налогового учёта должна содержать определенные положения исходя из своей специфики:

- «методы оценки элементов активов и пассивов бухгалтерского баланса»;
- порядок расчетов с членами и не членами ТСЖ;
- порядок бухгалтерского и налогового учёта расходов по проведению капитального ремонта как за счёт средств собственников, так и за счёт бюджетных средств;
- порядок формирования тарифов на оказываемые услуги» [2];
- элементы, которые подлежат раскрытию в бухгалтерской отчётности;
- система налогового учёта и методика ведения налогового учёта на предприятии ЖКХ.

Бухгалтерский учёт предприятий ЖКХ, которые осуществляют свою деятельность на ОСНО и являются непосредственными поставщиками услуг, включает в себя следующие проводки:

Дт 62 Кт 90.1 – оплата от жильцов дома по тарифам на услуги,
Дт 60 Кт 51 – управляющая компания расплатилась с поставщиками за материалы и ресурсы,
Дт 51 Кт 86 – получено целевое финансирование на покрытие убытков,
Дт 86 Кт 98 – отражение доходов будущих периодов,
Дт 98 КТ 91.1 – отражение прочих доходов.

Также, стоит отметить, что предприятия реализуют свои услуги по ценам, утвержденным правительством субъекта, поэтому, как правило, работают в убыток, который компенсируется за счёт государства.

Компенсации, как правило, поступают в следующем за отчетным периодом, а это значит, оказывают непосредственное влияние на достоверность текущей отчетности.

Аналитический учёт доходов, расходов, которые связаны с выполнением обязательств ЖКХ перед жильцами дома ведётся по каждому договору с жильцами дома обособленно.

В бухгалтерском учёте управляющих компаний для расчётов с жильцами домов используется счёт учёта 86 «Целевое финансирование». На счёте 86 учитывается:

- информация о поступлениях по коммунальным платежам по индивидуальным показаниям жильцов по договору с ресурсоснабжающей компанией;
- информация о поступлениях из бюджета на капитальный ремонт;
- информация о поступлениях членских взносов на содержание придомового и общедомового имущества.

Для удобства ведения бухгалтерского учёта на предприятиях ЖКХ к счёту 86 могут открываться следующие субсчета:

- 86.1 – целевые средства собственников жилья,
- 86.1.1 – взносы на коммунальные услуги,
- 86.1.2 – взносы на содержание общедомового имущества,
- 86.1.3 – взносы на капремонт от жильцов домов,
- 86.2 – средства из бюджета на капремонт домов.

При проведении расчётов с собственниками жилья в бухгалтерском учёте предприятий ЖКХ используется счёт учёта 62 «Расчёты с покупателями и заказчиками», в случае расчетов с арендаторами используется счёт 76 «Расчёты с разными дебиторами и кредиторами».

Расходы управляющих компаний в бухгалтерском учёте отражаются на счетах 20 «Основное производство» и 26 «Общехозяйственные расходы» в соответствии с учётной политикой управляющего предприятия.

Подводя итоги данной статьи, стоит отметить, что несмотря на продолжающееся развитие отрасли ЖКХ в Российской Федерации, до сих пор не было создан единый подход к организации бухгалтерского учёта на предприятиях ЖКХ. В ходе написания статьи были рассмотрены основные моменты организации и ведения бухгалтерского учёта на предприятиях ЖКХ.

Список источников

1. Квитко И. А. Особенности использования методов бухгалтерского учета в системе управления предприятиями ЖКХ [Электронный ресурс] / И. А. Квитко, Е. Р. Синянская // Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XI Международной конференции. В 2-х томах, Екатеринбург, 17–19 ноября 2016 года. Том 1. – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2016. – С. 660-667. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29954427>
2. Куприянова Т. А. Бухгалтерское и налоговое администрирование деятельности предприятий жилищно-коммунального хозяйства [Электронный ресурс] / Т. А. Куприянова, Т. Б. Зыкова // Учет и статистика. – 2021. – № 4(64). – С. 109-116. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48364268>
3. Медведева Н. В. Нормативно-правовое регулирование жилищно-коммунального хозяйства в РФ [Электронный ресурс] / Н. В. Медведева, Ю. С. Османова // Материалы Ивановских чтений. – 2016. – № 1(5). – С. 207-212. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25981365>

УДК 664.951

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЫТНО-КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ В РЫБНОЙ ОТРАСЛИ

КИМ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ,

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры управления техническими системами,
заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации

АНТОЩЕНКО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

студент группы СТм-324

Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет,

Аннотация. В статье изложены анализ технологического нормирования. Рассмотрены показатели расчёта норм расхода. Установлено в соответствии с чем проводятся опытно-контрольные работы. Выявлен недостаток при проведении опытно-контрольных работ. Предлагается ввести обязательную оценку достоверности применяя критерий Кохрена.

Ключевые слова. Опытно-контрольная работа, критерий Кохрена, оценка достоверности, анализ, показатели.

ENSURING THE RELIABILITY OF THE RESULTS OF PILOT CONTROL WORKS OF TECHNOLOGICAL RATIONING IN THE FISHING INDUSTRY

**Kim Eduard Nikolaevich,
Antoshchenko Anastasia Andreevna**

Annotation. The article presents an analysis of technological rationing. The indicators of calculation of consumption rates are considered. It is established in accordance with what experimental control works are carried out. A drawback was identified during the pilot control work. It is proposed to introduce a mandatory reliability assessment using the Kohren criterion.

Key words. Experimental control work, Kohren's criterion, reliability assessment, analysis, indicators.

Технологическое нормирование расхода сырья и материалов предусматривает установление необходимой меры их производственного потребления и включает в себя разработку, утверждение и внедрение в производственных условиях научно обоснованных норм расхода сырья и материалов при производстве продукции из гидробионтов.

Нормы расхода сырья и материалов разрабатывают исходя из состояния сырьевой базы, биологических особенностей гидробионтов, технологического оборудования и технологий, комплексного использования отходов, с учетом максимальной экономии сырья и материалов за счет совершенствования техники, технологии, организации и культуры производства на основе опытно-контрольных работ.

Опытно-контрольные работы проводятся в соответствии с утвержденными в установленном порядке методиками при условии соблюдения технологии производства конкретной продукции, соответствующей требованиям нормативных документов.

Проблемой при выполнении опытно-контрольных работ является отсутствие регламента проверки достоверности. Инструкция [2] не предусматривает проверки достоверности опытно-контрольных работ, и есть вероятность того, что в основу норм войдут не корректные результаты опытно-контрольных работ. Дополнительной проверки норм инструкция не предусматривает.

При получении результатов опытно-контрольных работ возникает недостаток, является ли результат точным или нет. Чтобы устранить этот недостаток предлагается ввести обязательную оценку достоверности.

Целью является усовершенствование нормирования в пределах выполнения опытно-контрольных работ за счёт введения таких операций как оценка достоверности.

Для оценки достоверности результатов экспериментов рекомендуется использовать статистические критерии [3]. С целью оценки достоверности результатов опытно-контрольных работ предложено рассчитывать критерий Кохрена, который применяется для оценки однородности дисперсий только при равном числе повторов каждого эксперимента, что и имеет место при статистическом планировании и проведении экспериментов.

Ответственные эксперименты должны быть проверены также и на воспроизводимость результатов, т.е. на их повторяемость в определенных пределах измерений с заданной доверительной достоверностью.

Для обеспечения достоверности и воспроизводимости опытно-контрольных работ предложена статистическая обработка экспериментальных данных, включающих оценку дисперсии в каждой серии параллельных опытов, расчет критерия Кохрена (G_p), сравнение расчетного значения критерия с табличным (G_T), при отрицательном результате сравнения устранение нестабильности эксперимента [3].

Для проверки воспроизводимости опытов находят отношение наибольшей из оценок дисперсий к сумме всех оценок дисперсий (расчетное значение критерия Кохрена), по формуле 1:

$$G_p = \frac{\max s_j^2}{\sum_{j=1}^N s_j^2} \quad (1)$$

Для нахождения G_T необходимо знать уровень значимости p , общее количество оценок дисперсий N и число степеней свободы f , связанных с каждой из них, причем $f = k - 1$.

При выполнении условия, формула 2, опыты считаются воспроизводимыми, а оценки дисперсий - однородными. Если опыты невоспроизводимы, то можно попытаться достигнуть воспроизводимости выявлением и устранением источников нестабильности эксперимента, а также использованием более точных методов и средств измерений. Наконец, если никакими способами невозможно достигнуть воспроизводимости, то математические методы планирования к такому эксперименту применять нельзя.

$$G_p \leq G_T \quad (2)$$

Заключение:

Для обеспечения достоверности и воспроизводимости опытно-контрольных работ предлагается статистическая обработка экспериментальных данных, включающих оценку дисперсии в каждой серии параллельных опытов, расчет критерия Кохрена, сравнение расчетного значения критерия с табличным, при отрицательном результате сравнения устранение нестабильности эксперимента.

Для более точного измерения требуется повторить обработку результатов опытно-контрольных работ, так как значение получится не значительным, сравнивая с достоверностью.

Список источников

1. Харенко Е.Н. Нормирование – основа рационального использования сырья // Материалы отраслевого совещания руководителей рыбохозяйственных предприятий и технологических служб по повышению качества выпускаемой продукции. – М: Госкомрыболовство, 2000. – С. 23-30.
2. Инструкция по нормированию расхода сырья при производстве продукции из гидробионтов. – М: Госкомрыболовство, 2004. – 67 с.
3. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента: Учебное пособие. - Владивосток: Дальрыбвтуз, 2013. - 234 с.

УДК 339.976

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЭНЕРГОПЕРЕХОД В РАМКАХ «ЗЕЛЕННОЙ СДЕЛКИ»

СЕКАЧЕВА АЛЛА БОРИСОВНА

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Дипломатическая Академия Министерства иностранных дел Российской Федерации»

Аннотация: В статье рассматриваются цель и задачи энергоперехода ЕС в соответствии с объявленной на наднациональном уровне так называемой «Зеленой сделки». Приводятся примеры разработок и практического применения низкоуглеродных технологий, а также страны-лидеры ЕС в данном направлении. Описывается суть и порядок внедрения механизма трансграничного углеродного регулирования.

Ключевые слова: Европейский союз (ЕС), «Зеленая сделка», энергопереход, низкоуглеродные технологии, возобновляемые источники энергии (ВИЭ).

EU ENERGY TRANSITION IN THE FRAMEWORK OF THE "EUROPEAN GREEN DEAL"

Sekacheva Alla Borisovna

Abstract: The article discusses the purpose and objectives of the EU energy transition in accordance with the so-called "European Green Deal" announced at the supranational level. Examples of the development and practical application of low-carbon technologies are given, as well as the EU leaders in this direction. The essence and procedure for the implementation of the mechanism of cross-border carbon regulation are described.

Key words: European Union (EU), European Green Deal, energy transition, low-carbon technologies, renewable energy sources (RES).

Главная цель Евросоюза на данный момент – поддержать цифровую трансформацию всех секторов экономики и общества, обеспечить выполнение «Европейской зеленой сделки», в частности, способствуя преобразованию промышленности в углеродно-нейтральную, а также установить технологический суверенитет и повысить международную конкурентоспособность. «Зеленая» трансформация экономики предполагает развитие технологий, обеспечивающих экономию энергии, сокращение выбросов парниковых газов, а также эффективное использование имеющихся ресурсов.

В 2019 г. в ЕС был принят так называемый «зеленый пакт» или «зеленая сделка» (European Green Deal) – план достижения нулевого суммарного выброса CO₂ к 2050 г., который предполагает целый комплекс регуляторных и экономических мер в энергетической и экологической сфере.

По данным Евростата, по сравнению со средним показателем за 2017-2019 годы в 18 государствах – членах ЕС в 2021 году зарегистрировано снижение как первичного, так и конечного потребления энергии. Соответственно, на долю промышленности, в особенности на долю энергоемких секторов, таких, как обрабатывающая промышленность и строительство, приходится наибольший процент выбросов CO₂ (56% и 44% соответственно). Для целей снижения выбросов и значительного потребления энергии, Европейская комиссия активизирует усилия по технологической декарбонизации промышленности ЕС, предложив государствам-членам ЕС взять на себя обязательство снизить потребление электроэнергии не менее чем на 5% в выбранные часы пик, когда выработка электроэнергии на газе оказывает значительное влияние на цену. Страны ЕС должны были определить 10% часов с самой

высокой ожидаемой ценой и снизить спрос в это время. Комиссия также предлагает государствам-членам снизить общее потребление электроэнергии предстоящей зимой как минимум на 10%. [1]

Цифровые технологии способны во многом обеспечить достижение нулевых выбросов CO₂ в будущем. В свою очередь, нецифровые технологии больше относятся к развитию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и необходимой для них инфраструктуры. Развитие технологий, необходимых для энергетического перехода, в мировом контексте можно оценить по объему инвестиций (Рисунок 1). Так, Евросоюз занимает второе место, уступая Китаю. Однако стоит учитывать, что инвестиции распределены по странам-ЕС неравномерно и, очевидно, для энергетического перехода всей Европы потребуется намного больше времени и средств, чем другим странам.

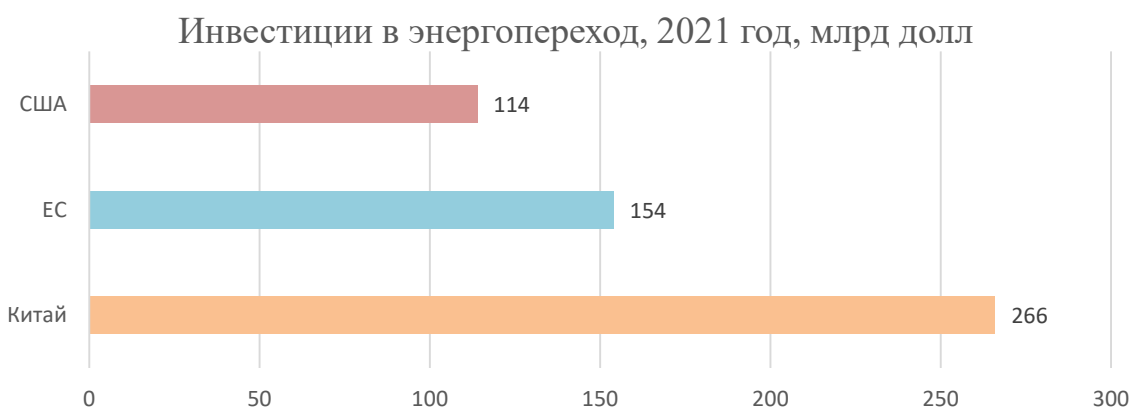


Рис. 1. Инвестиции мировых лидеров в энергопереход в 2021 году [2]

Центральное место в усилиях по энергетическому переходу в ЕС отводится водороду как широкодоступному, чистому и многофункциональному альтернативному источнику энергии. В 2020 году была опубликована «Водородная стратегия для климатической нейтральной Европы», в которой обусловлена стратегически важная роль водорода в европейском энергетическом секторе и определена «дорожная карта» по его внедрению и широкому использованию. Приоритетное внимание отводится выработке «зелёного» водорода, произведенного с помощью ВИЭ методом электролиза. Такой водород является самым «чистым». Однако, поскольку сразу нарастить достаточное количество такого источника энергии довольно проблематично, Евросоюз также работает над производством «голубого» водорода из природного газа.

Тем не менее, в настоящий момент менее 2% потребления энергии в Европе приходится на водород. Доступность возобновляемых источников энергии и достижения в области электролизеров, а также развитие необходимой инфраструктуры оказывают прямое влияние на внедрение водорода в энергетический сектор Европы. Перспективная инициатива в этой сфере была предложена группой из одиннадцати европейских газовых компаний, которая представила план по созданию специальной инфраструктуры по транспортировке водорода. Предполагается, что существующая газовая инфраструктура будет модифицирована (75%) и дополнена новыми трубопроводами (25%), что позволит создать целую сеть, соединяющую центры потребления и производства водорода, которая к 2030 году достигнет протяженности 6800 км. [3] В конечном итоге, предполагается наличие двух параллельных газотранспортных сетей – биометановой и водородной.

Помимо этого, Евросоюз работает над развитием разного рода ВИЭ от уже внедренных и успешно функционирующих (солнечная энергия, гидроэнергетика, ветроэнергетика, биоэнергетика) до слабо развитых (энергия синтеза), а также над технологиями накопления и хранения энергии.

Для Евросоюза события на Украине в феврале 2022 года еще больше подчеркивают необходимость развития «зеленых» технологий для диверсификации источников энергии. Так, например, 1 апреля 2022 года Европейская комиссия выделила 1,1 млрд евро на реализацию семи крупномасштабных проектов в области низкоуглеродных технологий. Эти семь проектов работают над следующими направлениями:

- технология улавливания и хранения углерода (Kairos@C, Бельгия; BECCS, Швеция; K6 Program, Франция; SHARC, Финляндия);

- технологии, основанные на использовании зеленого водорода (Hybrit Demonstration, Швеция; SHARC, Финляндия);

- инновационные высокопроизводительные фотоэлектрические модули (TANGO, Италия);

- технологии, основанные на использовании метанола (Ecoplanta, Испания). [4]

В июле 2021 г. в рамках пакета Fit for 55 ЕК представила проект трансграничного углеродного регулирования (ТУР, или CBAM – Carbon Border Adjustment Mechanism). Постановление должно быть сначала принято Советом ЕС, а затем одобрено Парламентом. Предполагается, что постановление вступит в силу в 2023 г., а некоторые его положения только в 2026 г.

Механизм трансграничного углеродного регулирования представляет собой возникновение углеродных обязательств у компаний, импортирующих продукцию в ЕС, по тому же механизму, что применяется к национальным производителям. В связи с тем, что система EU ETS повышает затраты предприятий на покупку квот на выбросы, появляются предпосылки для переноса производств в страны, где платежи ниже либо полностью отсутствуют. На данный момент механизм CBAM распространяется на товары пяти категорий: черная металлургия, цемент, электроэнергия, удобрения и алюминий. При этом регулирование не распространится на товары, произведенные в странах, которые полностью интегрированы в EU ETS или привязаны к ней (Исландия, Лихтенштейн, Норвегия и Швейцария), однако в случае риска утечки углеродов, механизм CBAM может быть применен к конкретной отрасли этих стран. [5]

Введение механизма CBAM должно уравнивать национальных производителей и импортеров углеродоемкой продукции, а также снизить риски переноса производственных мощностей за границы ЕС.

Список источников

1. Новостной портал sputniknews. Режим доступа: URL: <https://lv.sputniknews.ru/20230103/potreblenie-energii-v-es-v-2021-godu-23747474.html> (дата обращения 05.05.2023)

2. Новостной портал ТАСС. Режим доступа: URL: <https://tass.ru/ekonomika/9082059> (дата обращения 02.05.2023)

3. Open Access Government journal. Режим доступа: URL: <https://www.openaccessgovernment.org/european-commission-puts-e1-1-billion-into-7-low-carbon-technologies/133136/> (дата обращения 02.05.2023)

4. Рулева, А. В. ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ ПОГРАНИЧНОГО КОРРЕКТИРУЮЩЕГО УГЛЕРОДНОГО МЕХАНИЗМА В КОНТЕКСТЕ «ЗЕЛеноЙ СДЕЛКИ» ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА / А. В. Рулева. — Текст : непосредственный // EUROPEAN RESEARCH сборник статей XXXIV Международной научно-практической конференции. — Пенза : Наука и Просвещение, 2021. — С. 94-97.

5. Информационно-аналитическое агентство Bloomberg. Режим доступа: URL: <https://about.bnef.com/blog/global-investment-in-low-carbon-energy-transition-hit-755-billion-in-2021/> (дата обращения 05.05.2023)

© А.Б. Секачева, 2023

УДК 332

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОТРАСЛИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СЕГОДНЯШНИХ УСЛОВИЯХ

НЕЧАЕВА ЗЛАТА АНАТОЛЬЕВНА

студент

Уральский институт управления – филиал РАНХиГС

Аннотация: Антироссийские санкции, введенные в 2022 году, оказывают сильное влияние на социально-экономические особенности развития Калининградской области, занимающей эксклавное положение. В статье анализируются подстроившиеся под сегодняшние условия и активно развивающиеся уже сейчас отрасли в Калининградском регионе, которые являются привлекательными для ведения предпринимательской деятельности и привлечения инвестиций.

Ключевые слова: Калининградская область, Эксклав, Мобильность, Машиностроение, Импортозамещение, Рыбохозяйственный комплекс региона, Янтарная промышленность, Альтернативные источники энергии, Агропромышленный комплекс.

PROMISING INDUSTRIES OF THE KALININGRAD REGION IN TODAY'S CONDITIONS

Nechaeva Zlata Anatolyevna

Abstract: The anti-Russian sanctions imposed in 2022 have a strong impact on the socio-economic features of the development of the Kaliningrad region, which occupies an exclave position. The article analyzes the industries that have adapted to today's conditions and are already actively developing in the Kaliningrad region, which are attractive for doing business and attracting investment.

Key words: Kaliningrad region, Exclave, Mobility, Mechanical engineering, Import substitution, Fishery complex of the region, Amber industry, Alternative energy sources, Agro-industrial complex.

Калининградская область является особой экономической зоной нашей страны. Во-первых, это связано с Федеральным Законом «Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с которым государство активно применяет ряд мер, направленных на развитие данной территории, которые действует вплоть до 2045 года. К таким мерам относятся разные виды упрощения налогов и предоставления различных льгот [1]. Во-вторых, Калининградская область определяется как эксклавная территория, которая отделена от основной части нашего государства, что обеспечивает некоторую сложность в организации взаимоотношений с другими регионами России, однако одновременно с этим упрощает международное сотрудничество эксклава. Таким образом, Калининград и вся Калининградская область в целом очень сильно зависят от международных отношений и внешних, негосударственных факторов.

В современных условиях внешний фактор в виде антироссийских санкций очень негативно влияет на социально-экономическое развитие данного региона. Санкции ограничивают международные торговые отношения, а также влияют на логистику – транспортные пути между Калининградской областью и другими частями России. Это снижает привлекательность многих развивающихся прежде отраслей.

Однако, стоит обратить внимание на то, что экономика региона вовсе не приходит в упадок, она модернизируется и переориентируется на другие сферы и рынки сбыта. Сегодня в этой области являются привлекательными, активно развивающимися такие отрасли, как машиностроение, рыбодобывающая и рыбоперерабатывающая промышленности, янтарная промышленность, сфера альтернативных источников энергии, а также сельское хозяйство. Именно на эти отрасли делает основной упор экономика Калининграда и Калининградской области на сегодняшний день. Кроме того, эта область отличается высокой мобильностью. Конечно, в большей степени это обусловлено межрегиональными (и было обусловлено международными) перемещениями местных жителей, но все же область вызывает все больший интерес среди российских туристов, поэтому сферу туризма также можно считать ключевой отраслью рассматриваемого региона в современных условиях.

Целью этой статьи является анализ уровня социально-экономического развития Калининградской области в настоящее время, а именно изучение наиболее перспективных отраслей в Калининградском регионе в условиях действия санкций.

Проблема социально-экономического развития рассматриваемого региона в условиях санкций уже неоднократно поднималась различными субъектами.

Во-первых, на государственном уровне – президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин уделил особое внимание развитию нашей страны в настоящих условиях, в том числе и Калининградской области, в Послании Президента Российской Федерации от 21.02.2023 года [3]. В связи с чем Правительством нашей страны и региональными министерствами был разработан ряд программ (и внесены корректировки в уже существующие), направленных на развитие экономики России, импортозамещения, а также экономик отдельных регионов нашего государства [4].

До этого, 15 декабря 2022 года губернатор Калининградской области Антон Алиханов выступил со своим посланием об основных направлениях деятельности в Калининградской области на период 2023-2027 годов, где объявил основные отрасли социально-экономического развития региона, на которые необходимо сделать упор. Ими являлись высокотехнологические отрасли, энергетика, сельское хозяйство и сфера туризма. Также была озвучена переориентация с европейских на азиатские рынки сбыта, а также страны СНГ [5].

Во-вторых, проблемы развития отдельных сфер Калининграда и его области при сегодняшних условиях поднимались и в СМИ. Достаточное количество статей о существующих сложностях, а также путях выхода из них в городе Калининград и его области вышло у РБК. Они выделили следующие сферы: янтарная промышленность, машиностроение. Кроме того, РБК также публиковали статьи о переориентации Калининградской области на другие рынки сбыта. Также, о логистических проблемах писала газета «Коммерсантъ» [6].

Наконец, эту же проблему поднимали и в научных статьях различные специалисты. В статье Галины Валерьевны Гудименко, Виктории Вячеславовны Дорофеевой и Александра Вадимовича Иванова «Отдельные аспекты влияния санкций на социально-экономическое развитие Калининградской области» рассматривались проблемы, возникшие у Калининградской области после опубликований различных пакетов санкций, и анализировался их масштаб [8]. В научной статье авторы указали на необходимость развития промышленности и высоких технологий в регионе, а также снижение доли импорта, приведение его к доле экспорта Калининградской области или меньшему значению.

Все три субъекта имеют примерно схожую точку зрения – необходимость развития конкретных отраслей. Однако Калининградский регион, как объект, никто не рассматривает с иной стороны – на предмет уже начавших процесс перестраивания и модернизации под современные требования и вызовы, активно развивающихся, а следовательно перспективных уже сейчас отраслей.

Для изучения наиболее перспективных отраслей в Калининградском регионе в условиях действия санкций сначала обратимся к туристической теме, актуальность которой диктуют нынешние условия, в связи с которыми резко снижается возможность проведения отдыха за границей для россиян и появляется необходимость в развитии туризма, туристических комплексов и инфраструктуры внутри страны. По словам президента РФ Владимира Владимировича Путина, которые он произнес на Заседание Президиума Государственного совета по вопросам развития туризма 6 сентября 2022 года,

необходимо «создать качественные, современные, доступные туристические продукты и услуги», «а также развивать туристическую инфраструктуру и логистику, создавать условия для привлечения инвестиций, подготовки кадров» для развития данной сферы [9]. В своем выступлении В.В. Путин указал на существование в нашей стране национальной программы, которая решает данную проблему и должна быть реализована уже к 2030 году. Перечисляя места, где должны быть созданы «крупные федеральные курорты», он также упомянул и Балтийское море.

Это позволяет нам сделать вывод о том, что развитие туризма в Калининградской области подлечит активной поддержке со стороны государственной власти России.

Кроме того, привлекательность такого направления, как туризм, в Калининграде и Калининградской области обусловлена спросом населения и, как уже упоминалось, применяемыми против нашего государства санкциями. Калининград, бывший Кёнигсберг – самый западный субъект Российской Федерации, обладающий уникальным сочетанием культур: европейской и российской, – окруженный странами Запада, притягивает к себе туристов из России наличием множества архитектурных памятников, созданных в нетрадиционных для России европейских стилях прошлых веков.

Таким образом, данный фактор, влияющий на развитие туристической сферы Калининградского региона, способствует замене недоступной в данный момент для граждан РФ Европы на российский регион, обладающий «западными чертами».

Если проанализировать данные Росстата об оценке туристического потока в Калининградской области за 2022 год, то можно наблюдать постоянный приток туристов в каждом месяце (рис. 1). К тому же, на графике четко прослеживаются месяцы, на которые приходится большее число посетителей (более быстрый рост притока туристов). С мая по сентябрь кривая более резко идет вверх, что обусловлено притоком большого количества посетителей, прибывших в отпуск [13].

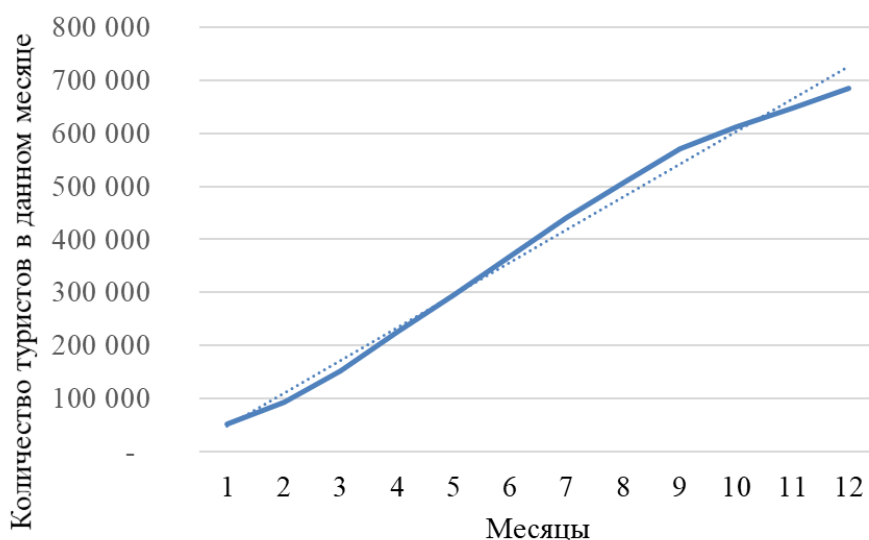


Рис. 1. Оценка туристического потока в Калининградской области в 2022 году

Перейдем к наиболее неоднозначной на данный момент отрасли – машиностроению. Неоднозначность заключается в том, что данная отрасль тесно связана с приобретением товаров из-за границы. Для российского машиностроения характерна такая черта, как импорт мелких заготовок и изделий для дальнейшего использования [15, с. 173]. Данная проблема уже постепенно решается с помощью процесса импортозамещения.

В 2021 году Правительство России внесло изменения в государственную программу «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 2014 года [16]. Эти изменения ставят в приоритет также и машиностроительную отрасль в РФ. Перед отраслью ставятся сразу две задачи. Во-первых, это преодоление отставания предприятий, занятых в этой сфере, от иностранных конкурентов, путем повышения ее технического и технологического оснащения. Во-вторых, это рост ее конкуренто-

способности по сравнению с внешними производителями: повышения ее качества до конкурентоспособного уровня, присвоение места на мировом рынке, повышение экспорта продукции.

В Калининградской области процесс импортозамещения в сфере машиностроения происходит очень эффективно. Еще в 2018 году в Калининграде при Балтийском федеральном университете им. И. Канта был открыт Балтийский инжиниринговый центр машиностроения (БИЦМ) [18]. Центр занимается производством и выпуском «сложных деталей для производств, производственного оборудования и роботизированной техники». Уже сегодня реализуются поставки не только по Калининграду и Калининградской области, но и в другие регионы России.

Благодаря этому, машиностроительная отрасль в Калининградской области является привлекательной и имеет большие перспективы развития.

Следующая рассматриваемая нами сфера – это рыбохозяйственный комплекс. Рыбохозяйственный комплекс региона – сочетание отраслей, которые включают в себя рыбоводящие и рыбоперерабатывающие предприятия. Данная сфера является классической и одной из ведущих направлений в Калининградском регионе, активно развивается уже многие десятилетия.

На диаграмме (рис. 2) наглядно представлена доля добычи рыбы и водных биоресурсов на российском рынке Северо-Западного федерального округа нашей страны [19]. Она практически равна долям Центрального, Северо-Кавказского, Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов в совокупности.



Рис. 2. Улов рыбы и добыча других водных биоресурсов в 2021 году в РФ по федеральным округам

Среди Северо-Западного федерального округа Калининградская область занимает второе место по вылову рыбы и других морских биологических ресурсов (рис. 3).

Интенсивное развитие рыбной промышленности в Калининградской области объясняется наличием благоприятных для этого факторов, таких как географическое положение, богатая фауна Балтийского моря, климат, а также связанное с ним наличие незамерзающего морского порта [20, с. 762].

Улов рыбы и добыча других водных биоресурсов в 2021 году в РФ



Рис. 3. Улов рыбы и добыча других водных биоресурсов в 2021 году в РФ по регионам Северо-Западного федерального округа

Кроме того, в настоящее время Правительством Калининградской области реализуется программа «Сельское хозяйство и рыболовство», в рамках которой действует подпрограмма «Развитие рыбохозяйственного комплекса» по поддержке организаций рыбохозяйственного комплекса, в соответствии с которой участники могут претендовать на возмещение части расходов, во-первых, по строительству и модернизации судов рыбопромыслового флота и объектов рыбоводства, а во-вторых, рыбоперерабатывающей инфраструктуры [22]. Также, предприниматели могут получить субсидии на выращивание ценных видов рыб.

Таким образом, Калининградский регион имеет значительную долю на российском рынке по добыче рыбы, чему благоприятствуют государственная политика России и климатогеографические особенности региона.

Янтарная промышленность – очередное классическое для Калининграда и его области направление. К тому же, она давно считается самым привлекательным направлением для инвестиций. Так, например, в 2021 году средняя выручка янтарного предприятия выросла по сравнению с 2020 годом на 15% - это сообщил в своем интервью на РБК руководитель Янтарного промышленного кластера Антон Федосов [24]. Объяснить это можно тем, что янтарь является ограниченным ресурсом и постепенно объем этого ресурса снижается, а следовательно растут цены на янтарь и изделия из него.

Важно отметить, что в Российской Федерации янтарная промышленность развита в большей степени именно в Калининградской области. Дело в том, что если рассматривать Россию, то большее количество этого ресурса сосредоточено в Балтийском побережье. Таким образом, в России Калининградская область занимает лидирующее положение среди регионов, обеспеченных таким ресурсом, как янтарь.

Кроме того, если обратится ко всему миру, то картина ничуть не изменится. Калининградская область сосредотачивает в себе более 90% всех мировых запасов янтаря [24].

Именно янтарная промышленность выделяет Калининградскую область из всех регионов России, является ее отличительной чертой и позволяет конкурировать на мировом рынке.

Современные условия ставят препятствия для торговых отношений России, а именно это мешает поставкам янтаря и янтарных изделий из Калининградской области в другие часть мира [25]. Однако и это

препятствие постепенно преодолевается с помощью перестраивания логистики янтарных предприятий.

Еще одной перспективной на данный момент сферой служит такое направление, как альтернативные источники энергии или по-другому возобновляемые. В Калининградском регионе эта сфера обладает большими перспективами для развития, что связано, во-первых, с благоприятными для этого климата-географическими условиями, а во-вторых, с экскланым положением территории [26].

В настоящее время среди всех видов источников альтернативной энергии в Калининградской области наиболее распространенными являются ветряные электростанции. Балтийское море является источником сильных и нередких ветров в регионе, в связи с этим ветряные электростанции вырабатывают значительное количество энергии [27]. Введенная в 2018 году в эксплуатацию Ушаковская ветряная электростанция за два года выработала 21,7 млн кВт-ч электроэнергии [28; 29]. Вместе с ней были введены в эксплуатацию новые ветрогенераторы, управляемые дистанционно [30]. Электростанция обеспечивает дома, предприятия и социально значимые объекты Багратионовского, Гурьевского и Мамоновского округов, а также части города Калининграда.

Чуть меньше в Калининградском регионе распространено получение энергии благодаря гидроэлектростанциям. На сегодняшний день в области насчитывается две гидроэлектростанции: Правдинская, которая вырабатывает 9 млн кВт-ч электричества в год и Озерская, вырабатывающая 1,7 млн кВт-ч электричества в год [31, с. 1].

Также, в настоящее время в регионе специалистами из разных сфер активно изучаются системы тепло и электроснабжения на основе биоэнергетических источников и за счет получения геотермальной энергии. Например, в статье Анжелики Васильевны Витебской и Ольги Ивановны Остроглядовой «Развитие потенциала Калининградской области за счет возобновляемых альтернативных источников энергии» в качестве биоэнергетического источника рассматривается мискантус. Он относится к злаковым культурам, быстро растет, и при его сжигании выделяется значительное количество энергии [32, с. 160].

Завершающая отрасль, которую мы рассмотрим – это агропромышленный комплекс региона. Сельское хозяйство активно развивается на территории Калининградской области, что обусловлено благоприятными климата-географическими факторами [33, с. 21-22]. За последние годы мы можем наблюдать стабильный рост объема производства сельскохозяйственной продукции (рис. 4) [34].

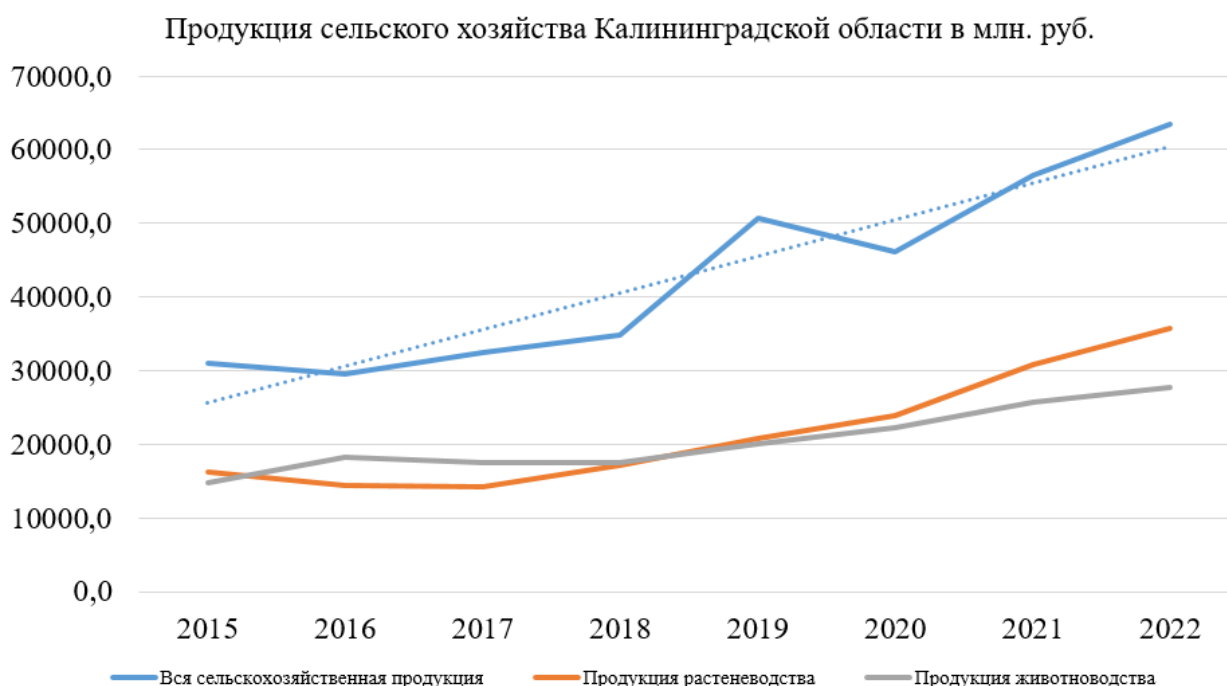


Рис. 4. Продукция сельского хозяйства Калининградской области в млн. руб.

Помимо этого, как уже упоминалось ранее, сельскохозяйственный сектор был выделен губернатором области Антоном Алихановым в послании об основных направлениях своей деятельности и деятельности правительства Калининградской области на период 2023-2027 годов в качестве одного из ключевых направлений развития региона. В связи с чем 24 марта 2023 года Министерство сельского хозяйства данной области опубликовало Приказ № 74 «Об утверждении методических рекомендаций к утверждаемым органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области порядком предоставления грантов в форме субсидий крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям на поддержку производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования за счет средств субсидий из областного бюджета, предоставляемых местным бюджетом» [35].

Как климата-географический, так и правовой факторы еще раз доказывают потенциал агропромышленного комплекса в Калининградском регионе.

Перейдем к итогам статьи. Калининградская область, несмотря на эксклавное положение ее территории и современные политические условия, является перспективным регионом. В настоящий момент в регионе развиваются такие сферы, как туризм, машиностроение, рыбодобывающая, рыбоперерабатывающая и янтарная промышленности, энергетика и сельское хозяйство. Успешное развитие этих сфер в Калининграде и его области обусловлено, во-первых, выгодным географическим положением, что обеспечивает комфортный климат, и, во-вторых, государственными и региональными мерами, предпринимаемыми в нашей стране. Отрасли, с одной стороны, имеют перспективы развития в будущем, с другой стороны, они уже претерпевают изменения и успешное перестраивание под современные условия, что обеспечивает их привлекательность уже на сегодняшний день.

Список источников

1. Об особой экономической зоне в Калининградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://government.ru/info/12358/> (22.04.2023)
2. Особая экономическая зона в Калининградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitie/razvitie_geostrategicheski_znachimyh_territoriy/osobaya_ekonomicheskaya_zona_v_kaliningradskoy_oblasti/ (22.04.2023)
3. Послание Президента Федеральному Собранию от 21.02.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/statements/70565> (5.05.23)
4. Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Калининградской области», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 311 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <file:///C:/Users/User/Downloads/x5a94kizs6smphtc80ehuib4a4kvr17c.pdf> (13.04.23)
5. Послание губернатора Антона Алиханова об основных направлениях своей деятельности и деятельности правительства Калининградской области на период 2023-2027 годов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://gov39.ru/poslanie/poslanie2023-2027/> (27.04.23)
6. Транзит в Калининград закрывается [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5503036> (22.04.23)
7. Гудименко Г.В., Дорофеева В.В., Иванов А.В. Отдельные аспекты влияния санкций на социально-экономическое развитие Калининградской области / Вестник Керченского государственного морского технологического университета. – 2022. – № 3. – С. 231-241.
8. Вардомский Л.Б. Особый режим как фактор экономического развития Калининградской области в меняющихся внешних условиях / Тихоокеанская география. – 2022. – № 1. – С. 35-44.
9. Заседание Президиума Госсовета по вопросам развития туризма [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/69291> (22.04.23)
10. Вендина О.И., Зиновьев А.С. Пограничность и периферийность: к вопросу о контексте формирования калининградской идентичности / Мир России. – Т. 31. – № 2. – С. 118-143.

11. «Калининград — наша Европа». Интервью с министром по культуре и туризму [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://kaliningrad.rbc.ru/kaliningrad/24/01/2023/63cffe459a7947fc68ffc4ed> (22.04.23)
12. Боровик Н.А. Культурно-исторический туризм Калининградской области: тренды, потенциал и проблемы развития / Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2020. – Т. 6 (16). – Вып. 1. – С. 76-92.
13. Туризм / Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/turizm> (22.04.23)
14. Лобанова Е.В., Сербулов А.В. Определение отраслевой импортозамещающей пропорции машиностроения Калининградской области / Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2018. - № 4. – С. 43-56.
15. Оборин М.С. Импортозамещение как стратегическое направление развития машиностроения / Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции. – 2019. - № 4. – С. 172-178.
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 1933 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://government.ru/docs/all/137531/> (23.04.23)
17. Автомобилестроение и машиностроение [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://msk.gov39.ru/vitrina-proektov/perspektivnye-otrasli-old/> (25.04.23)
18. Импортозамещение по-калининградски: БИЦМ отмечает пятилетие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://kaliningrad.plus.rbc.ru/news/640efac47a8aa97f0d14cfda> (23.04.23)
19. Калининградская область в 2021 году: горизонты развития / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://39.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/И%201.1%2012_21d.pdf (13.04.23)
20. Сергеева М.В. Рыбная промышленность Калининградской области / Экономика и социум. – 2017. - № 11 (42). – С. 761-764.
21. Побегайло М.Г. Развитие рыбохозяйственного комплекса Калининградской области как элемент обеспечения региональной экономической безопасности / Ученые записки Тамбовского отделения РОСМУ. – 2018. – № 12. – С. 112-121.
22. Государственная поддержка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ryba.gov39.ru/napravlenie-deyatelnosti/razvitie-rybokhozyaystvennogo-kompleksa/> (24.04.2023)
23. Малашенков Б.М. Янтарная отрасль Российской Федерации и мировой рынок янтаря / Государственное управление. Электронный вестник. – 2018. – № 69. – С. 103-126.
24. Поиск стратегии роста: как развивается кластер янтарной промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://kaliningrad.plus.rbc.ru/news/62fa60957a8aa9d299c29631> (25.04.23)
25. Итоги 2022 года. Переработка янтаря и ключевые вызовы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://kaliningrad.plus.rbc.ru/news/63970d397a8aa989b94555bd> (25.04.23)
26. Витебская А.В., Остроглядова О.И. Развитие потенциала Калининградской области за счет возобновляемых альтернативных источников энергии / Бизнес. Образование. Право. – 2023. – № 1 (62). – С. 159-162.
27. Тетерина Н.В., Шакун В.П. Использование возобновляемых источников энергии Калининградской области: современное состояние и перспективы / Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2014. – Вып. 1. – С. 167-174.
28. Ушаковская ВЭС (ВЭС Зеленоградская) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://energoceti.ru/station/ushakovskaya-ves-ves-zelenogradskaya> (26.04.23)
29. Ветропарк под Калининградом выработал рекордные 10,9 млн кВт-ч электроэнергии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.kaliningrad.kp.ru/online/news/4176002/> (28.04.23)
30. "Россети" ввели в эксплуатацию ветропарк мощностью 6,9 МВт в Калининградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://tass-ru.turbopages.org/tass.ru/s/ekonomika/5709161> (27.04.23)

31. Мазепа В.С. Малые ГЭС Калининградской области / Вестник науки и образования Северо-Запада России. – 2022. – Т. 8. – № 3. – С. 1-8.
32. Витебская А.В., Остроглядова О.И. Развитие потенциала Калининградской области за счет возобновляемых альтернативных источников энергии / Бизнес. Образование. Право. – 2023. – № 1 (62). – С. 159-162.
33. Федоров Г.М. Развитие и территориальные различия сельского хозяйства Калининградской области / Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2022. - № 3. – С. 21-36.
34. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://39.rosstat.gov.ru/Agriculture_hunting_and_forestry (28.04.23)
35. Приказ Министерства сельского хозяйства Калининградской области от 24.03.23 № 74 «Об утверждении методических рекомендаций к утверждаемым органами местного самоуправления муниципальных образований Калининградской области порядкам предоставления грантов в форме субсидий крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям на поддержку производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования за счет средств субсидий из областного бюджета, предоставляемых местным бюджетам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://mcx39.ru/prikazy-msx-kaliningradskoj-oblasti/prikazy/prikaz-ministerstva-selskogo-hozyajstva-kaliningradskoj-oblasti-ot-24-marta-2023-g-74-ob-utverzhenii-metodicheskikh-rekomendatsij-k-utverzhdajemyim-organami-mestnogo-samoupravleniya-munitsipalnyh-obraz/> (5.05.23)

© З.А. Нечаева, 2023

УДК 658

ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОЕКТЫ СЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР

ТКАЧЕВ ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

Научный руководитель: Кобышева Елена Ивановна

ведущий научный сотрудник

Департамента координации научно-исследовательской и инновационно-проектной деятельности в специалитете, магистратуре и аспирантуре, кандидат юрид. наук, доцент ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

Аннотация: в статье исследуются стратегии инновационной деятельности сервисных предпринимательских структур, анализируются ключевые критерии классификаций стратегий, а также основные требования к инновационному планированию и структуре инновационного проекта.

Ключевые слова: сервисные предпринимательские структуры, инновационные стратегии, инновационные проекты, инновационное планирование.

INNOVATIVE STRATEGIES, PLANNING AND PROJECTS OF SERVICE BUSINESS STRUCTURES

Tkachev Yuri Yurievich

Scientific adviser: Kobysheva Elena Ivanovna

Abstract: the article examines the strategies of innovation activity of service business structures, analyzes the key criteria for classifying strategies, as well as the basic requirements for innovation planning and the structure of an innovation project.

Key words: service business structures, innovative strategies, innovative projects, innovative planning.

Инновационная стратегия сервисных предпринимательских структур напрямую зависит:

- от того, какие задачи предстоит решать сервисной организации;
- как гостиничное предприятие позиционирует себя на рынке;
- от того, позволят ли инновационные преобразования снизить риски для сервисных предпринимательских структур;
- поменяется ли специализация деятельности сервисных предпринимательских структур от вводимых инноваций;
- от тех потенциальных конкурентных преимуществ, которые могут принести внедряемые инновации.

Инновационные стратегии сервисных предпринимательских структур можно классифицировать следующим образом:

– стратегия лидерства, обеспечивающая прорыв в сегменте рынка и удержание новых лидерских позиций. Такая стратегия всегда сопряжена с достаточно высоким уровнем затрат на инновационную деятельность.

– стратегия удержания, обеспечивающая сохранение существующих ранее позиций. Для такой стратегии характерно следование тем изменениям, которые ранее уже введены другими игроками рынка. Но такая инновационная стратегия позволяет снизить издержки на внедрение инноваций и их апробацию.

– стратегия подражания, выстроенная на повторе инновационных действий лидеров рынка. Такая инновационная стратегия сервисных предпринимательских структур позволяет также, как и стратегия удержания, не затрачивать особых ресурсов для внедрения инноваций, так как подражание позволяет отслеживать результаты у конкурентов.

– реакционная инновационная стратегия сервисных предпринимательских структур позволяет компании удерживать позиции благодаря выполнению контрактов своих заказчиков, без введения собственных инноваций и опираясь исключительно на привлеченные по контрактам средства.

– консервативная инновационная стратегия сервисного гостиничного предприятия, основанная на традиционных технологиях. Такая инновационная стратегия позволяет избежать затрат на инновации, но оставляет организацию в конце конкурентной гонки.

– рыночная стратегия, основанная на освоение того сегмента отрасли, который в данный момент не занят. При такой стратегии все затраты на инновации связаны с конкретной ситуацией и носят исключительно тактический характер.

На практике сервисные предпринимательские структуры чаще всего используют комбинированные типы инновационных стратегий, в которых одновременно присутствуют элементы из разных стратегий. Выбор инновационной стратегии чаще всего обусловлен ситуацией на рынке, а также тем объемом ресурсов, которые имеются у организации, а также конечной целью, к которой стремится конкретное гостиничное предприятие.

Между тем, в науке менеджмента были выделены универсальные аспекты, влияющие на выбор инновационной стратегии, к ним относятся:

– максимальное удовлетворение интересов клиентов и максимальная прибыль от этого у организации;

– прогнозирование в долгосрочной перспективе;

– временные затраты;

– неожиданность;

– изменение в конкурентной среде;

– стратегические цели;

– готовность противостоять рискам и управлять изменениями.

В свою очередь, обозначенные аспекты затрагивает следующие направления в деятельности сервисной предпринимательской структуры:

– цена и качество;

– выбор момента изменений и ноу-хау;

– использование финансовых ресурсов.

Для того чтобы избранная инновационная стратегия была эффективно реализована, необходимо разработать:

– стратегическую программу;

– проекты;

– план реализации.

Вышеназванные документы должны предусматривать:

– эффективное распределение и использование ресурсов;

– адаптацию к изменениям внешних и внутренних условий.

После выбора инновационной стратегии сервисное предприятие должно перейти к планированию инноваций. Планирование выполняет следующие функции:

- определяет ключевые задачи, стоящие перед членами команды, опираясь на данные об имеющихся ресурсах, временных затратах и иных сопутствующих условиях;
- разработка финансовых прогнозов и на их основе проектов управленческих решений, которые включают в себя управление рисками;
- управление командой инновационного проекта, основанное на распределении функциональных ролей внутри команды, а также координация деятельности всех участников процесса различными формами управления и стимулирования;
- календарный план инновационного проекта и контрольное планирование состояния системы и оценки хода инновационного процесса.

Что касается непосредственно инновационных проектов, то в них должно быть расписано, какие конкретные задачи и векторы соответствуют определенным инновационным продуктам и услугам.

Отдельно взятый инновационный проект сервисной организации обязательно должен включать в себя применительно к внедряемой инновационной услуге (гостиничному продукту):

- формы управления инновационной деятельностью;
- механизм осуществления инновационной деятельности;
- документацию, описывающую инновационную услугу (гостиничный продукт).

Опираясь на результаты проведенного выше анализа, можно сформулировать следующее определение инновационного проекта сервисной предпринимательской структуры: это совокупность документально оформленных взаимопределяющих мероприятий, благодаря которым возможно внедрение инновационной услуги (гостиничного продукта), при этом содержащее ресурсное обоснование, а также календарный план и описание команды.

Реализации инновационного проекта предшествует этап экспертной оценки инновации. Это обусловлено тем объемом затрат, которые повлечет за собой внедрение инновации для сервисного (гостиничного предприятия).

Экспертный анализ инновационных проектов сервисных предпринимательских структур имеет свои особенности. Для инновационных проектов сервисных предпринимательских структур характерны следующие признаки:

- высокий уровень рисков на каждой стадии реализации;
- высокая конкурентность инновационных идей.

Инновационные проекты сервисных предпринимательских структур, даже пройдя успешную интеграцию в деятельность организации, могут оказаться в итоге невостребованными рынком. В такой ситуации инновационная деятельность по конкретному проекту прекращается.

УДК 330.101

ИНФОРМАЦИЯ: ПОНЯТИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ

ВЕКИН МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ

аспирант

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»

Аннотация. В условиях проведения СВО на Украине чрезвычайно усилилось давление на Россию со стран Запада. Битва развернулась и в информационном пространстве: Украина при поддержке США ведет с нами информационную войну. Что же такое «информационные войны»? В работе рассмотрено понятие «информация», приведена классификация информации, а также раскрыты базовые аспекты, касающиеся информационных войн.

Ключевые слова: информация, виды информации, информационная война, пропаганда, СМИ.

INFORMATION: CONCEPT, CLASSIFICATION, USE AS A WEAPON

Vekin Maxim Nikolaevich

Abstract. Under the conditions of the SMO in Ukraine, the pressure on Russia from Western countries has increased enormously. The battle unfolded in the information space as well: Ukraine, with the support of the United States, is waging an information war with us. What is «information wars»? The article considers the concept of «information», provides a classification of information, and also reveals the basic aspects related to information wars.

Key words: information, types of information, information war, propaganda, mass media.

Российская Федерация ведет специальную военную операцию на территории Украины. Украине помощь оказывает коллективный Запад (наемниками, вооружением, специалистами). Также, в связи с проведением СВО, на нас и на нашу экономику оказывается беспрецедентное давление со стороны стран Запада, в том числе, в виде санкций (как прямых, так и секторальных). Но этим противостояние не ограничивается. Также Украина и страны Запада ведут с нами борьбу в информационном поле. Таким образом, назревает острая необходимость разобраться с понятием «информация», а также рассмотреть каким образом информация в современном мире может применяться в качестве оружия. Вопрос борьбы в информационном пространстве сейчас становится экзистенциальным.

В настоящее время, современные исследователи не могут дать однозначного и четкого определения понятия «информация». Данное обстоятельство обуславливает определенный научный интерес к исследованию данного вопроса и позволяет говорить о дополнительной его актуальности.

Так, в Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» закреплено следующее определение: информация (от лат. *informātiō* «разъяснение, представление, понятие о чем-либо») – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления [1]. В российских и международных стандартах даются также следующие определения:

Информация – сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации (ГОСТ 7.0-99);

Информация – знания о предметах, фактах, идеях и т. д., которыми могут обмениваться люди в рамках конкретного контекста (ISO/IEC 10746-2:1996);

Информация – знания относительно фактов, событий, вещей, идей и понятий, которые в опреде-

лённом контексте имеют конкретный смысл (ISO/IEC 2382:2015).

Норберт Винер (американский математик, «отец» такого научного направления как кибернетика) давал следующее, несколько парадоксальное, определение:

Информация – это не материя и не энергия, информация – это информация [2]. Таким образом подчеркивается некоторая уникальная специфика данной категории, которая отличает ее от прочих видов ресурсов.

С понятием информация тесно связано такое понятие как данные, т.е. форма представления информации, служащая для передачи и обмена. С другой стороны, зачастую данные понятия являются взаимозаменяемыми.

Как мы с вами увидели, существует множество различных определений категории «информация». Все их можно свести к двум основным подходам:

1. Количественный (алфавитный) – «информация» понимается как последовательность символов (букв, цифр, кодов точек изображения) некоторого алфавита. Т.е. информация – просто набор некоторых символов и чем их больше, тем собственно больше информации, вне зависимости от символов, которые закладываются в текст. Т.о. наименьшей единицей измерения информации является 1 бит – единица измерения количества информации, принимающая 2 логических значения: да или нет, 1 или 0 (в двоичной системе счисления). Представителем данного подхода является А. Н. Колмогоров.

2. Смысловой (содержательный) – «информация» понимается как снятая неопределенность (неопределенность некоторого события – это количество возможных результатов данного события). Т.е. говоря об информации, мы говорим не только о том, сколько символов занимает сообщение, но и о том, какой смысл в этом сообщении заложен. Так, в некоторых случаях, в зависимости от читающего, сообщение из одного предложения может нести больше смысла и информации, чем текст в несколько абзацев. Допустим, пространное описание на несколько листов простейших математических действий (сложение, вычитание, умножение и деление) для 11-тиклассника будет менее ценным, чем краткое описание способа решения интегралов, т.к. к 11-ому классу базовые знания о математике уже усвоены и не несут ценности. Представителем данного подхода является Клод Элвуд Шеннон.

В рамках смыслового подхода мы можем говорить о классификации информации. Информацию можно разделить на виды по различным критериям. Такое разделение схематично представлено на рисунке 1 [3].

Информация, в зависимости от вида, может применяться в самых разных целях. Например, для обучения, в работе и т.д. В том числе, в современном мире, информацию используют в качестве оружия, в так называемых «информационных войнах». Что же это такое?

Информационная война (англ. information war) – противостояние сторон на информационном поле боя посредством распространения специально подготовленной информации и противодействия аналогичному внешнему воздействию на себя [4]. Другими словами, информационная война – «битва смыслов», когда каждая сторона пытается распространить и донести свою точку зрения, используя различные инструменты, тесно связано с понятием «пропаганда».

Информационная война сопутствует войнам обычным, хоть и является непрерывной и проводится не только во время острой фазы вооруженной борьбы, но и в мирное время. В информационной войне могут участвовать как созданные властями структуры (государственная пропаганда), так и отдельные привлеченные лица и целые сообщества (блоггеры, лидеры мнения).

К основным инструментам информационной войны относятся дезинформация (фейки), а также представление правдивой информации в выгодном для себя ключе. Также, сюда можно отнести различные кибератаки (взломы, «набеги» на сайты и т.д.).

В текущих условиях, мы можем говорить о том, что мир существует в рамках непрерывной информационной войны. Разные стороны пытаются донести свою точку зрения, с переменным успехом им это удается. Лидерами в данном противостоянии выступают страны Запада, во главе с США, выводя данное противостояние на новый уровень. Т.о. информационные войны переросли в когнитивные войны, которые подробнее мы рассмотрим в следующий раз.

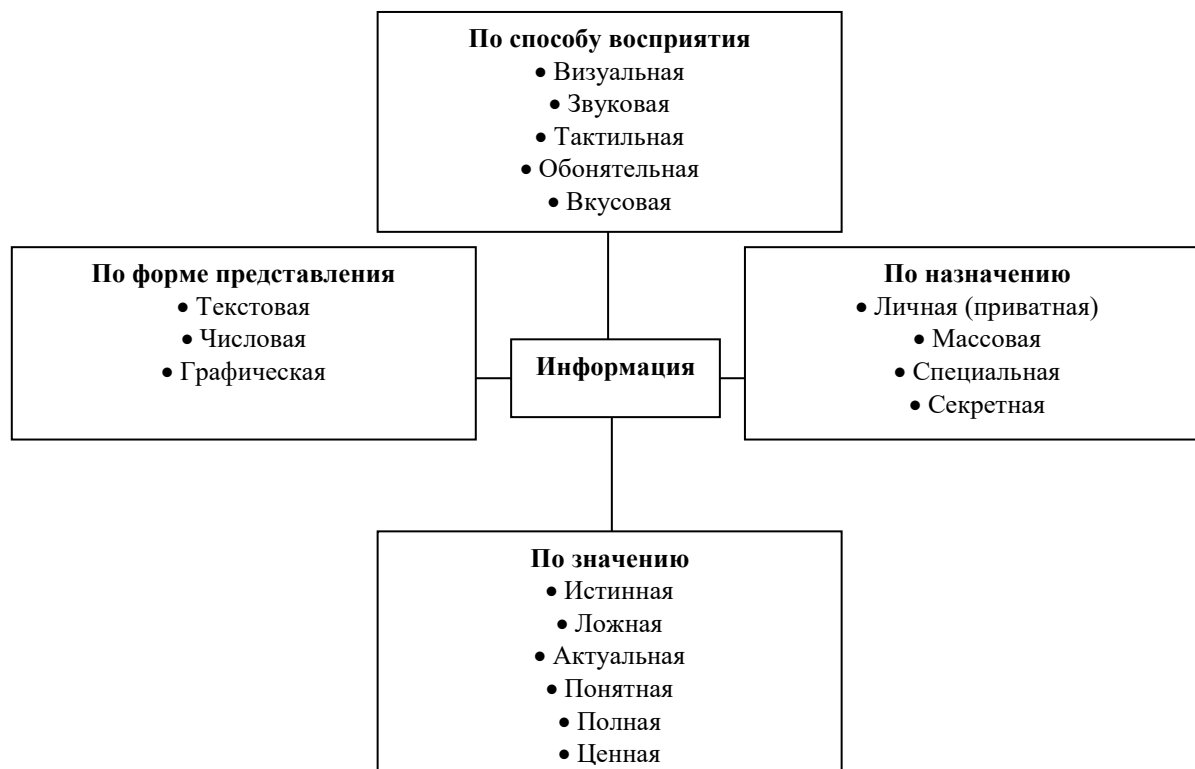


Рис. 1. Виды информации

Список источников

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства РФ. 2006. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.
2. Винер Н. Кибернетика и общество: Пер. с англ. / Н. Винер; Предисл. и примеч. И.Г. Поспелова. – М.: Тайдекс Ко, 2013. – 344 с.
3. Информатика: Учебник / Под ред. проф. Н. В. Макаровой. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 768 с.
4. Сулейманова Ш.С. Информационные войны: история и современность: Учебное пособие. / Ш.С. Сулейманова, Е.А. Назарова. – М.: «Этносоциум», 2017. – 124 с.

© М.Н. Векин, 2023

УДК 336

АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТЛАНТ»)

НАСЫРОВ ГАЗИНУР МАРАТОВИЧ,

к.э.н., доцент

ХУСАИНОВА ЛИЯ РИНАТОВНА

студент

Сибайский институт (филиал) Уфимского университета науки и технологий

Аннотация: В настоящий момент когда на Россию оказывают негативное влияние западные санкции, собственнику важно сохранить стабильность своей компании и устранить все риски связанные с участвовавшими банкротствами заказчиков клиентов. Для этого надо вести тщательную работу с дебиторской и кредиторской задолженностью и выстраивать эффективное управление ими с учетом факторов внешней агрессивной среды.

В данной статье рассматривается проблема управления дебиторской и кредиторской задолженности в период нестабильности экономики. При помощи грамотного управления современные организации могут контролировать ситуацию и своевременно принимать определенные меры в зависимости от состояния расчетов с дебиторами и кредиторами.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, контроль, производство, управление.

ANALYSIS AND MANAGEMENT OF ACCOUNTS RECEIVABLE AND ACCOUNTS PAYABLE (ON THE EXAMPLE OF A LIMITED LIABILITY COMPANY "ATLANT")

Nasyrov Gazinur Maratovich,

Khusainova Aliya Rinatovna

Abstract: At the moment when Western sanctions have a negative impact on Russia, it is important for the owner to maintain the stability of his company and eliminate all risks associated with the frequent bankruptcies of customers. To do this, it is necessary to conduct thorough work with accounts receivable and accounts payable and build effective management of them taking into account the factors of the external aggressive environment.

This article discusses the problem of managing accounts receivable and accounts payable in a period of economic instability. With the help of competent management, modern organizations can control the situation and take certain measures in a timely manner, depending on the state of settlements with debtors and creditors.

Key words: accounts receivable, accounts payable, control, production, management.

Для обеспечения устойчивости в финансовой сфере, а также достаточного уровня платежеспособности того или иного определенного экономического субъекта необходимо вовремя проанализиро-

вать положение с проведением расчетов с поставщиками, покупателями, а также с различными кредитными компаниями. В складывающихся сейчас условиях, при существовании кризиса в экономике, возросла роль, которую играет контроль за выполнением долговых обязательств. Каждый из существующих экономических субъектов одновременно является и кредитором, и дебитором. При этом у него есть свои определенные долговые обязательства. Так что очень важным является проведение оперативного анализа текущего положения дел с проведением расчетов в компании. Это весьма важная составляющая управления финансами компании.

Дебиторская задолженность является важным фактором, определяющим финансовое здоровье предприятия. Она представляет собой важную часть активов хозяйствующих субъектов. К формированию дебиторской задолженности способно привести оформление между контрагентами договорных отношений. При этом переход права собственности на те или иные товары не совпадает по времени с оплатой [3, с. 201].

Кредиторская задолженность представляет собой сумму имеющихся долгов одной компании другим физическими лицами, либо перед компанией. Данный вид задолженности появляется при несовпадении периода оплаты и времени перехода прав на товар. Это касается в том числе проводимых незавершенных расчетов по имеющимся взаимным обязательствам с бюджетом, либо с внебюджетными фондами и т.д. Если проводить отличие с дебиторской задолженностью, то следует отметить, что в данном случае компания пользуется в обороте средствами, которые ей не принадлежат и использует не оплаченные суммы имеющихся долговых обязательств. В итоге у фирмы появляется ряд экономических преимуществ [4, с. 27].

Размер задолженности и ее структура не появляются сами по себе. На них оказывают свое влияние самые разные факторы. Все их можно подразделить на несколько видов. К примеру, они могут быть внешними. К их числу показатели инфляции, емкость рынка, диспропорция цен и др.). А что касается внутренних факторов, то это реализуемая фирмой кредитная политика, ее финансовое состояние, формы и условия расчетов, система контроля и т.д.) (рис. 1).

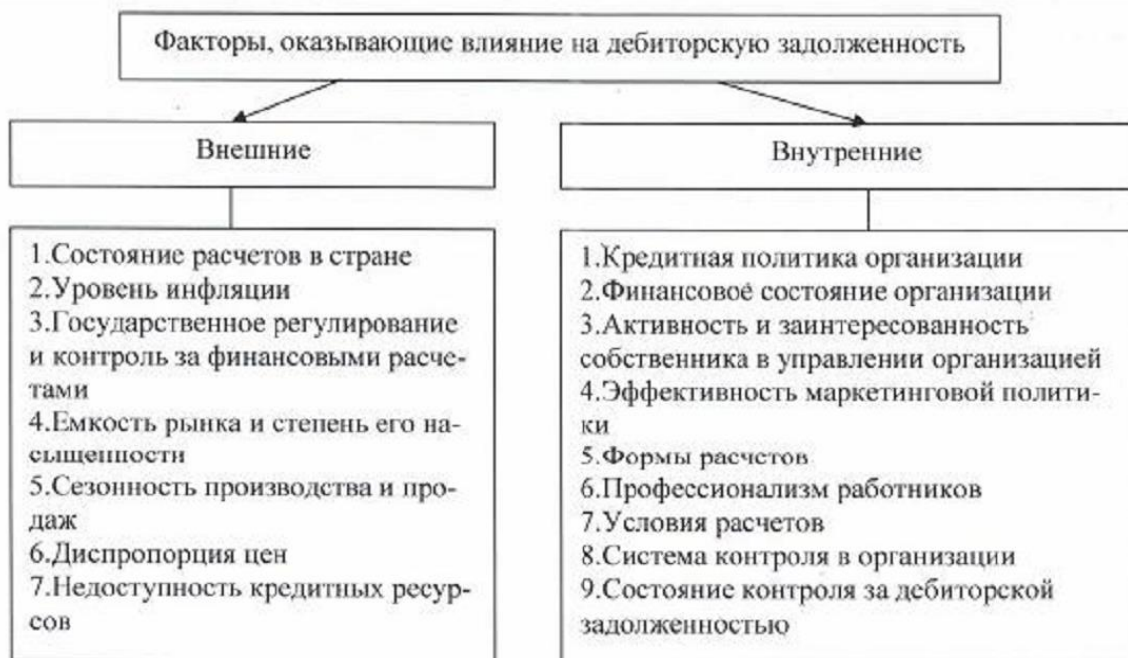


Рис. 1. Факторы, оказывающие влияние на дебиторскую и кредиторскую задолженности

Размер дебиторской задолженности оказывает влияние на многие показатели предприятия, а именно на: сумму и структуру оборотных активов; показатели оборачиваемость оборотных и иных ак-

тивов, структуру выручки; ликвидность; источники получения средств [6, с. 19]. Все эти показатели сводятся к эффективному формированию денежных потоков на предприятии.

Фирмы не заинтересованы в увеличении показателей дебиторской задолженности, поскольку она представляет отвлечение средств из оборота. В итоге может значительно увеличиться потребность в том, чтобы привлечь определенную сумму дополнительных ресурсов. Компании не получают возможности отказаться от кредитования покупателей для сохранения текущего объема продаж и с целью сохранить деловые связи. Среди прочего важно в том числе успешное решение проблемы грамотного управления расчетами. Необходимо постараться найти наиболее подходящие методы и формы пополнения оборотных средств с целью уменьшения потерь, которые связаны с неплатежами компаний.

Важно в том числе выполнение анализа управления имеющейся у компании кредиторской и дебиторской задолженности. Главной целью осуществления анализа имеющейся задолженности является определение имеющихся в наличии резервов оптимизации их размера, структуры, показателей качества.

Анализ начинается с предварительного осуществления тщательной оценки дебиторской и кредиторской задолженностей. Важно отследить динамику их оборачиваемости. Замедление, происходящее в оплате приводит в итоге к росту затрат, которые оказываются напрямую связаны с задолженностью.

Анализ текущего состояния проводимых расчетов может в числе прочего включать проведение ранжирования имеющейся задолженности по срокам появления и гашения. Самая часто используемая сейчас классификация предполагает работу от 0-30 суток [5, с. 3].

Среди прочего важно обеспечение надежного контроля за имеющимися в наличии безнадежными долгами для получения резерва. Во время заключения договоров фирмы обучено рассчитывает на то, что платежи будут поступать вовремя. Важно учесть: исключаются различные вариации с появлением дебиторской просроченной задолженности.

Обобщающий отчет, на основе которого можно сосредоточивать сведения, касающиеся контроля за имеющейся в наличии дебиторской задолженностью, предоставляется в том числе пожилым людям. Отдельно ведется реестр старения дебиторской задолженности. Сведения, касающиеся просроченной дебиторской задолженности по дебиторам, дают возможность рассчитать величину затрат, которые связаны с просрочкой платежа по каждому из выставленных счетов.

Что касается величины затрат компании, то она представляет собой произведение банковской процентной ставки за сутки с суммой произведения дебиторской задолженности на период подсчета существующей просроченной дебиторской задолженности [2, с. 6].

Увеличение имеющейся в наличии дебиторской задолженности в итоге приводит к росту показателей выручки компании, а также получаемой прибыли от продаж. Но замедление оборачиваемости этого показателя в итоге негативно отражается на получаемых финансовых результатах деятельности. По причине этого экономические службы компании должны со своей стороны проводить контроль за темпами роста имеющейся дебиторской задолженности. Важно, чтобы данный показатель не был больше темпом роста получаемой компанией выручки в результате продаж.

Осуществление оперативного мониторинга и контроля за поступлениями и тратами очень важно. С учетом данной информации можно обеспечивать требуемые показатели финансовой устойчивости компании и ее платежеспособности на текущий период времени. Благодаря осуществлению анализа, в итоге можно прийти к выводу, что сейчас, в условиях кризиса в экономике, изучаемая компания ни в коем случае не должна отказываться от дальнейших продаж своих товаров в условиях предоставления ей определенной суммы коммерческого кредита. Это способствует росту показателей продаж и позволяет увеличить показатели прибыли. В таких складывающихся условиях, когда показатели кредиторской задолженности меньше, чем дебиторской, предприятие может варьировать срок ее погашения с учетом размера поступлений денежных средств от дебиторов.

Сведения о затратах, которые направлены на обслуживание имеющейся в наличии просроченной дебиторской задолженности, могут применяться при установлении размера процентов по просрочке платежа по договору. Это мера стимулирования платежей, в том числе при существующих финансовых сложностях.

Для обеспечения эффективности осуществления внутреннего контроля за имеющимися показателями кредиторской и дебиторской задолженностей требуется создать соответствующий регламент. В нем важно представить подходящий алгоритм работы с тем или иным видами имеющейся задолженности. Целью при этом является своевременное выявление имеющейся просроченной задолженности, определение процедуры ее взыскания и назначение лиц, которые ответственны за их фактическое выполнение.

В любом случае организация должна стараться по максимуму снижать показатели имеющейся дебиторской задолженности каждого из покупателей и иных существующих дебиторов. Это в итоге уменьшит потребность в получении заемных источников финансирования и отразится положительно на ликвидности работы компании. Появление больших показателей дебиторской задолженности приводит к постепенному замедлению ее оборачиваемости, оборачиваемости оборотных активов и вообще всех активов компании в целом. В итоге, помимо всего прочего увеличивается продолжительность финансового цикла компании.

Итак, к числу ключевых рекомендаций для предприятия относятся такие положения:

1. Применение на практике системного подхода при реализации финансового менеджмента в итоге обеспечивает достижение определенного баланса в соотношении показателей дебиторской и кредиторской задолженностей компании;

2. При помощи постоянного контроля за состоянием расчетов с контрагентами предприятие сможет отследить возникновение просроченной оплаты и своевременно предпринять действия по ее устранению;

3. Пересмотр положений кредитной политики в части повышения стандартов оценки платежеспособности контрагентов и ужесточения санкций в случае нарушений условий заключенного между сторонами договора позволит избежать потенциально опасных с точки зрения связей;

4. Реализация продукции на условиях полной или частичной предоплаты обеспечит ограничение роста дебиторской задолженности в составе активов;

5. В случае недоверия к клиенту стоит прибегнуть к страхованию задолженности [1, с. 14].

Таким образом, главной целью управления дебиторской и кредиторской задолженностью является комплексная разработка мероприятий, направленная на совершенствование настоящей или формирование новой политики кредитования своих покупателей, и как следствие, увеличение прибыли. Грамотное и точное проведение анализа позволит оценить, насколько эффективно предприятие инвестирует свои средства в кредитование покупателей. Существует обширный инструментарий управления дебиторской задолженностью, выбор тех или иных методов является основной задачей финансового менеджера. На основе оперативной и полной информации о состоянии дебиторской и кредиторской задолженности предприятие формирует, а в последующем, корректирует тип кредитной политики в отношении кредитора.

Список источников

1. Кутин М.В., Цветкова Д.Н. Дебиторская задолженность: возникновение и способ управления // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №10-2 (56) - С. 13-15

2. Медведева О.Е., Слукина В.В., Трофимов Н.И. Управление дебиторской задолженностью в условиях нестабильности экономики // Экономика и экологический менеджмент. 2020. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-debitorskoy-zadolzhennostyu-v-usloviyah-nestabilnosti-ekonomiki> (дата обращения: 27.02.2023) - С. 6

3. Непримеров, С. Н. Управление дебиторской задолженностью предприятия / С. Н. Непримеров. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 24 (314). — С. 200-202. — URL: <https://moluch.ru/archive/314/71531/> (дата обращения: 25.02.2023) - С. 201

4. Новосельский С. О. Состояние и перспективы кредитования предприятий малого бизнеса в условиях существующей рыночной конъюнктуры / С. О. Новосельский, Д. В. Зюкин, И. Н. Щедрина // Наука и практика регионов. — 2016. — №1.- С.16–24 Новосельский С. О. Управление инвестиционной

привлекательностью предприятия пищевой промышленности / С. О. Новосельский, Л. В. Бычкова, В. А. Климов, Н. А. Коптева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2015. — №8. — С. 25–30

5. Олейник А.Н., Пилипенко Е.А., Бережная М.С. Анализ и управление дебиторской и кредиторской задолженностью на предприятии // Вестник Академии знаний. 2023. №54 (1). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-upravlenie-debitorskoy-i-kreditorskoy-zadolzhennostyu-na-predpriyatii> (дата обращения: 05.04.2023) - С. 3

6. Чен Е.В. Нормативно-правовое регулирование учета доходов и дебиторской задолженности // Молодой ученый. - 2020. - №4 (294). – С. 13-19.

УДК 338.242

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И БАРЬЕРЫ БИЗНЕС-КОММУНИКАЦИЙ

ПЛЕСКАЧЁВА СОФЬЯ ДМИТРИЕВНА

студент

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

*Научный руководитель: Прядко Светлана Николаевна**к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга**ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»*

Аннотация: В статье определена актуальность и важность бизнес-коммуникаций в организациях. Выявлены основные барьеры и их особенности, рассмотрены существующие варианты преодоления коммуникационных барьеров, а также были даны рекомендации для совершенствования коммуникаций в организации.

Ключевые слова: коммуникация, барьеры, проблемы, эффективность коммуникации, информация.

THE MAIN PROBLEMS AND BARRIERS OF BUSINESS COMMUNICATIONS

Pleskacheva Sofya Dmitrievna*Scientific adviser: Pryadko Svetlana Nikolaevna*

Abstract: The article defines the relevance and importance of business communications in organizations. The main barriers and their features are identified, existing options for overcoming communication barriers are considered, and recommendations for improving communications in the organization were given.

Key words: communication, barriers, problems, communication efficiency, information.

Актуальность темы обусловлена тем, что проблемы коммуникации не только с каждым годом вызывают значимый интерес у людей разного возраста, разных профессий и образования, но и, прежде всего, являются необходимой составляющей профессиональных компетенций специалистов во всех областях их деятельности. Современному специалисту необходимы знания в области деловых коммуникаций для умения разбираться в партнерах по коммуникации, устанавливать с ними контакты, вести деловые беседы, переговоры, владеть основами публичной речи.

Коммуникация является важным элементом успеха любого бизнеса. Процесс передачи информации от одного человека к другому в бизнес-среде и за ее пределами называется «деловым общением». Термин «деловое общение» происходит от общего общения, связанного с деловой деятельностью. Другими словами, общение между деловыми сторонами или людьми для решения деловых задач считается «деловым общением».

Но коммуникация не всегда так эффективна, как должна быть. Исследования показали, что почти 75% всего делового общения не приводят к желаемому результату. Определенные внешние и внутренние силы препятствуют потоку общения. Они прерывают или блокируют общение, или мешают взаимопониманию.

Общение может быть расплывчатым и плохо выраженным. Он может страдать от отсутствия ясности или плохого удержания. Барьеры между людьми не блокируют все коммуникации, а скорее дей-

ствуют как фильтр, разрешая одни коммуникации, но задерживая другие, тем самым делая общение неадекватным.

Процесс коммуникации сложен, поскольку даже в организационных структурах он зависит в первую очередь от человеческого фактора. При выстраивании коммуникационных процессов необходимо учитывать особенности человеческих отношений в коллективе.

Исследования профессора психологии Калифорнийского университета А. Мэйерабиана показывают, что в ходе общения до 55% информации воспринимается через невербальные средства, 38% информации – через звуковые средства (тон голоса и интонацию речи), и лишь 7% информации – через вербальные средства [1, с. 18].

Плавная и эффективная коммуникация держит всех в компании в курсе событий. Однако большинству организаций приходится сталкиваться с различными коммуникационными барьерами [2, с. 60].

Неудачи человеческого общения могут усиливаться в профессиональных условиях. В деловых операциях, особенно связанных с крупными суммами денег, небольшое недопонимание может иметь разрушительные последствия. По этой причине ясность абсолютно необходима. Общение должно быть последовательным, кратким и честным, чтобы гарантировать получение предполагаемого сообщения.

Подробнее рассмотрим некоторые из наиболее распространенных коммуникационных барьеров, с которыми сегодня сталкиваются работодатели [3, с. 175].

Общение затруднено различными типами барьеров. Их можно разделить на 3 категории: внешние, организационные, личные.

Внешние барьеры делового общения могут быть в следующих формах:

- Семантические барьеры

Слова и символы, используемые для передачи фактов и чувств, могут иметь различные значения. Разные люди интерпретируют одно и то же сообщение по-разному в зависимости от их образования, опыта, социального и культурного происхождения и т. д. Язык отправителя может быть непонятен получателю. Таким образом, слова и символы иногда не могут передать истинного значения.

- Эмоциональные или психологические барьеры

Когда получатель не уделяет полного внимания сообщению, общение становится неэффективным. Человек может быть занят другими важными делами, или сообщение может быть неинтересным или противоречить его ожиданиям.

- Потери при передаче и плохое удержание

Когда сообщение проходит через различные каналы в организации, последовательные передачи одного и того же сообщения становятся все менее точными. Исследователи говорят, что при устном общении теряется около 30% информации при каждой передаче. Исследования показали, что сотрудники сохраняют только около 50% информации, тогда как руководители сохраняют около 60%.

Основные организационные барьеры могут быть следующими:

- Организационная политика

Общая организационная политика в отношении коммуникации действует как общее руководство для каждого в организации относительно того, как он обычно должен вести себя в этом вопросе.

- Организационные правила и положения

Организационные правила и положения влияют на поток коммуникации, предписывая предмет сообщения, а также канал для такого общения. Правила могут ограничивать поток определенных сообщений и оставлять много важных.

- Информационная перегрузка

Менеджеры перегружены информацией из разных источников. Они не всегда могут регулировать поток информации. В результате снижается эффективность общения. Они могут игнорировать или неверно истолковывать некоторые сообщения. Нехватка времени также может создать проблемы со связью [4, с. 50].

Поскольку общение в основном представляет собой межличностный процесс, существуют также некоторые личные факторы, которые несут ответственность за блокировку общения.

Личные барьеры могут быть перечислены следующим образом:

- Отношение начальства
- Игнорирование связи
- Нежелание общаться

Для совершенствования коммуникаций рекомендуется:

1. обеспечить управление информационными потоками в организации, т.е. четко представлять потребности в информации всех уровней управления и организовать потоки информации в соответствии с этими потребностями;
2. использовать при передаче сообщений параллельно несколько каналов связи (например, письменную и устную речь);
3. проявлять постоянное внимание к процессам обмена информацией (встречи с подчиненными, обсуждение предстоящих перемен, отчеты по результатам контроля);

После установления фундаментальной природы эффективного делового общения неудивительно, что преодоление барьеров в общении дает много преимуществ (табл. 1).

Таблица 1

Преимущества преодоления барьеров коммуникации

Производительность сотрудников	Устранение барьеров в общении позволяет работникам достичь максимальной производительности и эффективности за счет облегчения совместной работы и командной работы.
Организационная эффективность	Корпоративные цели организации могут быть достигнуты только при наличии хорошей коммуникации на всех уровнях компании.
Вовлеченность и удержание сотрудников	Организации с многочисленными коммуникационными барьерами часто обнаруживают, что их сотрудники становятся отчужденными, изолированными от своих коллег, не выполняют свои обязанности или пессимистично относятся к своим карьерным перспективам.
Организационная устойчивость и рост	Плохая коммуникация — и связанные с этим низкие производительность, прибыль и рост — могут затормозить рост бизнеса или полностью его потопить.

Таким образом, для успешной и эффективной деятельности компании необходима грамотно выстроенные как внутренние, так и внешние коммуникации. Одним из её помех являются барьеры, которые обусловлены различными факторами, такими как индивидуальные характеристики субъектов, организационные ошибки, язык, семантика, физические помехи. Ответственными за коммуникационные процессы в компании являются руководители, поэтому они и должны мониторить и исправлять ошибки. Кроме того, современной организации необходимо идти в ногу со временем и пользоваться различными информационными технологиями и программами, для оптимизации процессов.

Список источников

1. Кравец, М.А. Композиция элементов организационных коммуникаций // Казанская наука. – 2014. - No7. – С. 59-62.
2. Морозова, Н.А. Управление коммуникациями в организации // Вестник ВГУ. Серия: Экономика и управление. – 2010. - No2. – С. 173-181 с.
3. Николаева, Ж.В. Основы теории коммуникации: Учебно-методическое пособие для студентов специальности 350400 «Связи с общественностью», // 2004. — С. 152.
4. Эггерт М. Язык тела. Впечатляйте, убеждайте и добивайтесь успеха с помощью языка тела. М.: «Претекст», 2012. С. 18–19.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 304.5

ВЫБОРНОЕ ПРАВО ТРУДЯЩИХСЯ И НОВАЯ ПЕДАГОГИКА

НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧглавный научный сотрудник, д. филос. н., профессор
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

Аннотация: в начале прошлого столетия В.И. Ленин написал обращение к крестьянам о политической свободе и избирательном праве. Он обратил внимание на земское самоуправление, дворянские собрания и предводителей дворянства, через которых от царя шло управление. А.С. Макаренко писал, исходя из своего личного опыта, как выбирались предводители дворянства, для чего выбирались, каким способом, никто из трудящегося общества не знал. Земство и городское самоуправление в Российской Империи вызывало умиление русской интеллигенции и такое управление со стороны предводителей дворянства вызывало уважение самих дворян. Вспомним сатирическое изображение сбора средств с бывших дворян в пользу «Союза меча и орала». После Октябрьской революции мировая история вступила в новую эпоху – против первой страны социализма возник фашистский лагерь империализма. Гибель СССР и возрождение фашизма ставит сегодня вопрос о новом социализме и теоретическое и педагогическое наследие А.С. Макаренко вновь актуально.

Ключевые слова: обращение к крестьянам, политическая свобода, избирательное право, земское самоуправление, дворянские собрания, предводители дворянства, царь, управление, личный опыт, трудящиеся, городское самоуправление, русская интеллигенция, Октябрьская революция, мировая история, возрождение фашизма, новый социализм, педагогическое наследие.

THE ELECTIVE RIGHT OF WORKERS AND THE NEW PEDAGOGY

Nekrasov Stanislav Nikolayevich

Summary. At the beginning of the last century, V.I. Lenin wrote an appeal to the peasants about political freedom and suffrage. He drew attention to the zemstvo self-government, the noble assemblies, and the leaders of the nobility, through which the tsar was in control. A.S. Makarenko wrote, based on his personal experience, how the leaders of the nobility were chosen, why they were chosen, in what way, no one from the working society knew. Zemstvo and city self-government in the Russian Empire aroused the tenderness of the Russian intelligentsia, and such management by the leaders of the nobility aroused the respect of the nobles themselves. Let us recall the satirical depiction of fundraising from former nobles in favor of the Union of the Sword and Plowshare. After the October Revolution, world history entered a new era - against the first country of socialism, the fascist camp of imperialism arose. The death of the USSR and the revival of fascism today raises the question of new socialism, and the theoretical and pedagogical heritage of A.S. Makarenko is again archaic.

Keywords: appeal to peasants, political freedom, suffrage, zemstvo self-government, noble assemblies, leaders of the nobility, tsar, administration, personal experience, workers, city self-government, Russian intelligentsia, October Revolution, world history, revival of fascism, new socialism, pedagogical heritage.

Педагог-новатор А.С. Макаренко из молодого СССР оставил нам уникальные исследования и замечания, на которые мало кто из его современников был способен. В начале прошлого столетия в 1903 г. В.И. Ленин написал брошюру-обращение к крестьянам «К деревенской бедноте» о политической сво-

боде и избирательном праве. Он обратил внимание на позицию российских социал-демократов большевиков именно в 1903 году, когда состоялся Второй съезд РСДРП и возник большевизм как политическое течение.

Интересно, на что же обратил внимание крестьян, деревенской бедноты молодой В.И. Ленин? Он обратил внимание на земское самоуправление, а особенно на дворянские собрания и роль предводителей дворянства в общественной жизни: «В каждом волостном правлении вы можете найти такую картину: на картине представлен царь (отец нынешнего, Александр III). Царь говорит речь волостным старшинам, прибывшим на его коронацию. Царь приказывает им: «слушайтесь ваших предводителей дворянства!». И нынешний царь, Николай II, повторял то же самое. Значит, цари и сами признают, что управлять государством они не могут иначе, как при помощи дворян, чрез посредство дворян. Надо твердо помнить эти царские речи о повиновении крестьян дворянам. Надо ясно понять, какую ложь говорят народу те люди, которые стараются выставить царское правление самым лучшим правлением. В других странах, говорят эти люди, правление выборное; там выбирают богатых, а богатые правят несправедливо, притесняют бедных. В России же правление не выборное; правит всем самодержавный царь. Царь выше всех, и бедных и богатых. Царь справедлив, дескать, ко всем, и бедным и богатым одинаково» [1, с. 136].

Со своей стороны уже после революции виднейший советский педагог А.С. Макаренко писал, исходя из своего личного опыта, на тему предводителей дворянства и местное земское самоуправление: «Как выбирались предводители дворянства, губернские и уездные, для чего выбирались, каким способом, явным или тайным, какие там страсти кипели во время выборов, ни я не знал, ни все мое общество. Не только не знали, но и не пытались знать. Ведь даже это, такое далекое от нас, абсолютно недоступное, чванливое и богатое дворянское общество, обитавшее на таких высотах, куда даже наши взгляды не достигали, само было обществом рабским, пресмыкающимся, обществом, о котором так хорошо в свое время было сказано Лермонтовым: Перед опасностью позорно-малодушны, И перед властью — презренные рабы» [2, с. 39].

А.С. Макаренко сатирически отмечает дистанцию между народом и дворянством: «А многие из нас лучше знали Лермонтова, чем живое дворянство перед японской войной. Не видев дворянства в глаза, мы знали о его человеческом и общественном ничтожестве, знали о ничтожных страстях каких-то там дворянских выборов и были всегда готовы исполнить пророчество того же Лермонтова: И прах наш, с строгостью судьи и гражданина. Потомок оскорбит презрительным стихом... — хотя и никак, пожалуй, не предвидели, что мы сами так скоро окажемся этими «потомками». Но между нами и дворянством лежало еще несколько сфер, обладающих также какими-то выборными правами. Эти сферы мы уже могли наблюдать невооруженным глазом, но только в общей картине их, в настоящие тайны их деятельности и их прав мы тоже проникнуть не могли. Это были те «круги населения», которые выбирали городское и земское «самоуправление». Такие выборы тоже происходили более или менее секретно от трудящегося населения. Может быть, у них происходила предвыборная борьба, может быть, у них выставляемы были плохие или хорошие кандидаты, произносились речи, кипели страсти? Кто его знает.

Мы даже не знали имен тех людей, кто участвовал в выборах. Кажется, их было так немного, что они все могли поместиться в одном зале, представляя большой город с населением около ста тысяч, и, насколько я помню, голосование у них производилось шарами, что возможно только в небольшом, «своем» обществе. О всех процедурах их избирательной кампании мы не могли узнать даже из газет, — печатались только имена избранных членов городской или земской управы, но и в этих именах для нас не заключалось никакой сенсации. Почему-то так выходило, что городские головы и члены управ десятилетиями занимали свои посты» [2, с. 40].

А.С. Макаренко приводит пример городского головы Кременчуга и это описание достойно уровня М.Е. Салтыкова-Щедрина: «В городе Кременчуге, где я провел большую часть жизни, с тех пор, как я начал себя помнить, был городской голова Изюмов. Я видел его сравнительно молодым человеком, потом пожилым, потом стариком, потом помолодевшим при помощи черно-синего гребешка, — а он все ходил городским головой, и все в городе прекрасно знали, что Изюмов и есть «от природы» городской

голова и что никто другой не может им быть. Очевидно, небольшая честь заключалась в том, чтобы раз в три года положить белый или черный шар направо или налево. Направо мог стоять Изюмов, налево — какой-нибудь другой купец, похожий на Изюмова, а может быть, и никто не стоял, ибо зачем стоять, если есть Изюмов, который «мирно» сидит себе на месте городского головы вот уже столько лет, никого не трогает, чинит мостовые, собирает налоги, назначает учителей в полдюжины начальных школ, а вообще человек честный и приличный. Такая штука называлась городским самоуправлением или земским самоуправлением,— штука, собственно говоря, бедная, настолько бедная, что, пожалуй, и не стоило бы лишать нас права голосовать за Изюмова» [2, с. 40-41].

Земство и самоуправление в Российской Империи, или как говорили большевики, при старом режиме вызывало умиление русской интеллигенции настолько яркое, что оно сохранилось в сатирическом виде даже у И. Ильфа и Е. Петрова, сделавшего своего героя предводителем дворянства, или по выражению О. Бендера, «уездным предводителем команчей». И хотя должность предводителя просуществовала с 1785 по 1917 г. «...как это ни странно, это самоуправление вызывало заметное умиление у многих интеллигентских душ, и даже самое слово «земство» некоторые произносили с дрожанием голоса. Тогда не уставали перечислять и описывать в книгах разные земские подвиги, между которыми называлась даже постройка дорог, хотя все хорошо знали, что как раз дороги в нашей стране блистательно отсутствовали и дорогой называлась такая часть земной поверхности, которая наименее приспособлена для езды. С таким же умилением говорили и о городском самоуправлении, несмотря на то, что все наши города, за исключением, может быть, одного Петербурга, жили бедно, грязно, переполнены были клопами и собаками и только в очень незначительной степени напоминали европейские города. Городское и земское самоуправление, сопровождающие их выборы и карьеры отдельных лиц, реализуемые в отдельных выборах, были той жалкой «демократической» подкладкой самодержавия, которую мы — пролетариат — даже не ощущали. Наша жизнь помещалась за границами даже такой общестственности, а ведь наша жизнь — это была жизнь всего русского народа. К нам эта общестственность изредка прикасалась самым «теплым» своим боком, боком благотворительности» [2, с. 41-42].

Получается, что к народу имели отношение избранные уездные и губернские предводители дворянства, работая без оплаты, занимались благотворительностью и сбором пожертвований. И такое отношение к народной жизни столпов общестственности носило исключительно филантропический характер на фоне чиновничьего грабительского управления, высмеянного еще Н.В. Гоголем в «Ревизоре»: «У столпов общестственности, у этих самых городских голов и членов, у их жен и дочерей иногда начинало зудеть под какой-нибудь идеалистической ложечкой; тогда, смотришь, на одной из второстепенных улиц воздвигается народный дом,— один на губернию, который только потому назывался народным, что не совсем удобно было называть его «простонародным». В другой раз, в таком же порядке, рука «дающая и неоскудевающая» начинает строить приют для сирот,— очевидно для сирот наших, пролетарских, но на открытии приюта пьют и закусывают, и ухаживают за дамами, и вообще кокетничают и добрыми сердцами и неоскудевающими руками отнюдь не пролетарии, а все та же «общестственность». В третьем месте строится дешевая столовая, в четвертом — вечер для бедных студентов гремит музыкой и щеголяет прогрессивным духом. Только теперь, с высот социалистического общестства, видно, сколько и во всей этой общестственности, и в ее выборном праве, и в ее благотворительности было настоящего похабного цинизма, настоящей духовной человеческой нищеты, сколько оскорбления для действительного создателя жизни и культуры — для трудящегося человека. Но и тогда трудно было кого-нибудь обмануть из «простого» народа: народ прекрасно понимал, что ему положено судьбою работать по 10—12 часов в сутки, жить в лачугах, в темном невежестве, продавать труд своих детей, периодически переживать голод и всегда дрожать перед призраком безработицы. Это была определенная, освященная богом, веками и батюшками доля, и то обстоятельство, что где-то кого-то выбирают господа, в сущности, мало кого занимало» [2, с. 42].

И такое управление со стороны предводителей дворянства вызывало уважение самих дворян — достаточно вспомнить организацию «союза меча и орала», когда с бывших дворян при полном их уважении к Воробьянинову были собраны денежные пожертвования в пользу детей: «Жизнь диктует свои законы, свои жестокие законы. Я не стану говорить вам о цели нашего собрания — она вам известна.

Цель святая. Отовсюду мы слышим стоны. Со всех концов нашей обширной страны взывают о помощи. Мы должны протянуть руку помощи, и мы ее протянем. Одни из вас служат и едят хлеб с маслом, другие занимаются отхожим промыслом и едят бутерброды с икрой. И те и другие спят в своих постелях и укрываются теплыми одеялами. Одни лишь маленькие дети, беспризорные дети, находятся без призора. Эти цветы улицы, или, как выражаются пролетарии умственного труда, цветы на асфальте, заслуживают лучшей участи. Мы, господа присяжные заседатели, должны им помочь. И мы, господа присяжные заседатели, им поможем» [3, с. 144].

Далее события приобрели оборот сбора средств на помощь беспризорным: «Товарищи! — продолжал Остап. — Нужна немедленная помощь. Мы должны вырвать детей из цепких лап улицы, и мы вырвем их оттуда. Поможем детям. Будем помнить, что дети — цветы жизни. Я приглашаю вас сейчас же сделать свои взносы и помочь детям, только детям и никому другому. Вы меня понимаете?» Владелец «Быстроупака» был чрезвычайно доволен. «Красиво составлено, — решил он, — под таким соусом и деньги дать можно. В случае удачи — почет! Не вышло — мое дело шестнадцатое. Помогал детям — и дело с концом» [3, с. 145].

Практический специалист по беспризорным детям педагог и директор колонии А.С. Макаренко заключает о завершении старого режима после первой русской революции как генеральной репетиции Октября: «После 1905 года, года, наполненного нашей борьбой и нашим гневом, на сцене «общественности» были поставлены новые декорации. В них уже просвечивали европейские краски. Правда, самое слово «конституция» считалось крамольным словом, но все было сделано почти как в Европе: происходили выборы, боролись партии, произносились речи, принимались запросы, обсуждались законы, разгорались страсти и аппетиты. Российская история вступила в новую эпоху» [2, с. 42].

После Октябрьской социалистической революции мировая история вступила в новую эпоху — против первой страны социализма возник фашистский лагерь империализма. В статье «Сила советского гуманизма» А.С. Макаренко писал: «Мы окружены буйным безумием агонизирующего империализма. Где-то там, в чащах дымящих труб Рура, на нищих полях Италии, в тесноте японских ограбленных городов последние капиталисты истории жаждут войны. Они протягивают жадные руки во все стороны к железу, к углю, к машинам, к нефти, к хлебу. В смертельном отчаянии конца каждый фашистский лагерь бредит о завоевании мира. И Гитлер, и Муссолини, и японские генералишки — порождение этого общего бреда. Против этой мировой шайки сумасшедших мы подняли и высоко держим наши гуманистические знамена. В этом лишний раз сказывается наше историческое здоровье — здоровье побеждающего молодого социализма» [2, с. 154]. Гибель СССР и возрождение фашизма ставит сегодня вопрос о новом социализме и наследие А.С. Макаренко вновь актуально.

Список источников

1. Ленин В.И. Полн. собр. соч., М.: Политиздат, 1967, т. 7. — 622 с.
2. Макаренко А.С. Сочинения. М.: Издательство Академии педагогических наук РСФСР, 1952. т. 7. — 578 с.
3. Ильф И., Петров Е. Двенадцать стульев. Красноярск: Кн. изд-во, 1993. — 399 с.

УДК 304.5

СОЦИАЛЬНЫЕ ОЖИДАНИЯ И ИЛЛЮЗИИ В ВОСПИТАНИИ: ПОЗИЦИЯ А.С. МАКАРЕНКО

НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧглавный научный сотрудник, д. филос. н., профессор
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

Аннотация. Ожидания и иллюзии пронизывают жизнь людей в антагонистических обществах - ожидания счастливого случая и принца представляют классическую тему буржуазной культуры и быта семьи. Советская семья исторически может быть только коллективом, и теряя признаки коллектива, семья теряет свое значение как организация воспитания. Потеря признаков коллектива происходит в системе единственного ребенка. В буржуазной семье единственный ребенок не представляет такой общественной опасности, как в социалистическом обществе. Педагог приходит к выводу, что при отсутствии братьев и сестер советская семья превращается в феодальную parcelлу и утрачивает свойства коллектива. Реакции разрушения семьи ведут к страшным последствиям в обществе, и русские писатели глубоко заглянули в самые мрачные пропасти человеческой психологии. Проблема воспитания детей восходит на высочайший уровень гуманитарной идеи, поскольку преступление против детей стоит ниже этой границы человечности, а любовь к детям - оправдание даже преступника.

Ключевые слова: Ожидания и иллюзии, антагонистические общества, принц, советская семья, коллектив, организация воспитания, единственный ребенок, буржуазная семья, социалистическое общество, parcelла, разрушение семьи, гуманитарная идея, границы человечности.

SOCIAL EXPECTATIONS AND ILLUSIONS IN EDUCATION: THE POSITION OF A.S. MAKARENKO

Nekrasov Stanislav Nikolayevich

Annotation. Expectations and illusions permeate the lives of people in antagonistic societies - the expectation of a lucky break and a prince represent a classic theme of bourgeois culture and family life. The Soviet family historically can only be a collective, and losing the signs of a collective, the family loses its significance as an organization of education. The loss of signs of the collective occurs in the system of the only child. In a bourgeois family, an only child does not pose such a public danger as in a socialist society. The teacher comes to the conclusion that in the absence of brothers and sisters, the Soviet family turns into a feudal parcel and loses the properties of a collective. The reactions of the destruction of the family lead to terrible consequences in society, and Russian writers have looked deeply into the darkest abyss of human psychology. The problem of raising children rises to the highest level of a humanitarian idea, since the crime against children is below this border of humanity, and love for children is an excuse even for a criminal.

Key words: Expectations and illusions, antagonistic societies, prince, Soviet family, collective, organization of education, only child, bourgeois family, socialist society, parcel, destruction of the family, humanitarian idea, limits of humanity.

Ожидания и иллюзии пронизывают жизнь людей в антагонистическом обществе. Ожидания счастливого случая, принца представляют собой классическую тему Голливуда и иных фабрик буржуазных иллюзий масс. Вспомним новую версию «Золушки» - фильм «Красотка», снятый в эпоху расцвета режиссуры 90 гг. Это фильм о трех столпах американской мечты: сексе, шопинге и преобразении [1].

В.В. Маяковский в стихотворении «Барышня и Вульворт» писал о рекламирующей за стеклом

бритвенные лезвия девушке, о том, что ей мнится: «Сидишь, глазами буржуев охлопана. Чем обнадеежена? Дура из дур». А девушке слышится: «Опен, опен ди дор». «Что тебе заботиться о чужих усах? Вот...посадили...как дуру еловую». А у девушки фантазия раздувает паруса, и слышится девушке: «Ай лóв ю». Я злею: «Выйдь, окно разломай, — а бритвы раздай для жирных горл». Девушке мнится: «Май, май гóрл». Выходит фантазия из рамок и мерок — и я кажусь красивый и толстый. И чудится девушке — влюбленный клерк на ней жениться приходит с Воллстрит. И верит мисс, от счастья дрожа, что я — долларовой воротила, что ей уже в других этажах готовы бесплатно и стол и квартира. Как врезать ей в голову мысли-ножи, что русским известно другое средство, как влезть рабочим во все этажи без грез, без свадеб, без жданий наследства» [2].

Однако, как полагал блистательный советский педагог 20-30 гг. А.С. Макаренко, «Лучезарная тема принца вовсе не так бестелесна, как может показаться с первого взгляда, и вовсе не так далека от нашей жизни. Такие принцы не только игра воображения. Многие зрители и читатели, папаши и мамы, держат у себя дома, в скромной семье, таких же принцев и принцесс, таких же счастливых, единственных претендентов на удачу и так же верят, что для этой удачи они специально рождены. Советская семья должна быть только коллективом. Теряя признаки коллектива, семья теряет большую часть своего значения, как организация воспитания и счастья. Потеря признаков коллектива происходит различными способами. Одним из самых распространенных является так называемая «система единственного ребенка». Даже в самых лучших, самых счастливых случаях, даже в руках талантливых и внимательных родителей воспитание единственного ребенка представляет исключительно трудную задачу» [3, с. 97-98].

От темы иллюзии ожидания принца происходит переход к теме единственного ребенка: «В буржуазной семье единственный ребенок не представляет такой общественной опасности, как у нас, ибо там самый характер общества не противоречит качествам, воспитанным в единственном отпрыске. Холодная жесткость характера, прикрытая формальной вежливостью, слабые эмоции симпатии, привычка единоличного эгоизма, прямолинейный карьеризм и моральная увертливость, и безразличие ко всему человечеству — все это естественно в буржуазном обществе и патологично и вредно в обществе советском.

В советской семье единственный ребенок становится недопустимым центром человеческой ячейки. Родители, если бы даже хотели, не могут избавиться от вредного центростремительного угодничества. В подобных случаях только противоестественная слабость родительской «любви» может несколько уменьшить опасность. Но если эта любовь имеет только нормальные размеры, дело уже опасно: в этом самом единственном ребенке заключаются все перспективы родительского счастья, потерять его, — значит потерять все» [3, с. 110].

Приводится пример возможности утраты такого ребенка: «В многодетной семье смерть ребенка составляет глубокое горе, но это никогда не катастрофа, ибо оставшиеся дети требуют по-прежнему и заботы, и любви, они как бы страхуют семейный коллектив от гибели. И конечно, нет ничего более горестного, чем отец и мать, оставшиеся круглыми сиротами в пустых комнатах, на каждом шагу напоминающих об умершем ребенке. Его единственность поэтому неизбежно приводит к концентрации беспокойства, слепой любви, страха, паники. И в то же время в такой семье нет ничего, что могло бы в том же естественном порядке этому противопоставляться» [3, с. 110].

Главная опасность неколлективистского воспитания и одного ребенка в семье — это безудержное развитие индивидуализма: «Нет братьев и сестер — ни старших, ни младших, — нет, следовательно, ни опыта заботы, ни опыта игры, любви и помощи, ни подражания, ни уважения, нет, наконец, опыта распределения, общей радости и общего напряжения, — просто ничего нет, даже обыкновенного соседства. В очень редких случаях товарищеский школьный коллектив успевает восстановить естественные тормоза для развития индивидуализма. Для школьного коллектива это очень трудная задача, так как семейные традиции продолжают действовать в прежнем направлении. Для закрытого детского учреждения типа коммуны имени Дзержинского это больше по силам, и обыкновенно коммуна очень легко справлялась с задачей. Но, разумеется, лучше всего находить такие тормоза в самой семье» [3, с. 111].

Педагог приходит к выводу, что советская семья превращается в этом случае в феодальную

парцеллу и утрачивает свойства коллектива: «Опасный путь воспитания единственного ребенка в советской семье в последнем счете сводится к потере семьей качеств коллектива. В системе «единственного ребенка» потеря качества коллектива носит определенный механический характер: в семье просто недостаточно физических элементов коллектива, отец, мать и сын и количественно, и по разнообразию типа способны составить настолько легкую постройку, что она разрушается при первом явлении диспропорции, и такой диспропорцией всегда становится центральное положение ребенка.

Семейный коллектив может подвергаться другим ударам подобного же «механического» типа. Смерть одного из родителей может быть указана, как самый возможный пример такого «механического» удара. В подавляющем большинстве случаев даже такой страшный удар не приводит к катастрофе и распылению коллектива; обычно оставшиеся члены семьи способны поддержать ее целостность. Вообще удары, которые мы условно называем «механическими», не являются самыми разрушительными. Гораздо тяжелее семейный коллектив переносит разрушительные влияния, связанные с длительными процессами разложения. Эти явления так же условно можно назвать «химическими». Я уже указывал, что «механический» тип «единственного ребенка» только потому должен приводить к неудаче, что он необходимо вызывает «химическую» реакцию в виде гипертрофии родительской любви» [3, с. 111].

Автор отмечает, что реакции разрушения семьи ведут к страшным последствиям в обществе: «Химические» реакции в семье являются наиболее страшными. Можно назвать несколько форм такой реакции, но я хочу остановиться особо на одной, самой тяжелой и вредной. Русские и иностранные писатели глубоко заглянули в самые мрачные пропасти человеческой психологии. Художественная литература, как известно, лучше разработала тему преступной личности или вообще личности неполноценной, чем тему нормального, обыкновенного или положительного нравственного явления. Психология убийцы, вора, предателя, мошенника, мелкого пакостника и негодяя известна нам во многих литературных вариантах. Самые омерзительные задворки человеческой души не представляют теперь для нас ничего таинственного. Все то, что естественно отгнивало в старом обществе, привлекало внимание таких прозорливцев, как Достоевский, Мопассан, Салтыков, Золя, не говоря уже о Шекспире» [3, с. 112].

Эти последствия наиболее полно и прозорливо описаны в лучших произведениях русской и мировой литературы: «Нужно отдать справедливость великим художникам слова: они никогда не были жестокими по отношению к своим падшим героям, всегда эти авторы выступали как представители исторического гуманизма, составляющего безусловно одно из достижений и украшений человечества. Из всех видов преступления, кажется, одно предательство не нашло для себя никакого снисхождения в литературе, если не считать «Иуды из Кариота» Леонида Андреева, да и эта защита была чрезмерно слабой и натянутой. Во всех остальных случаях в темной душе преступника или пакостника всегда находился тот светлый уголок, оазис, благодаря которому самый последний человек оставался все же человеком. Очень часто этим уголком была любовь к детям, своим или чужим» [3, с. 112].

Обсуждение проблемы воспитания детей восходит на высочайший уровень гуманитарной идеи: «Дети — одна из органических частей гуманитарной идеи, в детстве как будто проходит граница, ниже которой не может пасть человек. Преступление против детей стоит уже ниже этой границы человечности, а любовь к детям — это некоторое оправдание для самого мизерного существа. Детский пряник в кармане раздавленного на улице Мармеладова («Преступление и наказание» Достоевского) воспринимается нами, как ходатайство об амнистии» [3, с. 112].

Список источников

1. «Красотка» — как злая сатира стала классикой ромкома. Так ли романтична история о том, что во всем на свете, включая любовь, главное — это правильно составленный контракт? - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pikabu.ru/>
2. Владимир Маяковский — Барышня и Вульворт. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rustih.ru/vladimir-mayakovskij-baryshnya-i-vulvort/>
3. Макаренко А.С. Сочинения. М.: Издательство Академии педагогических наук РСФСР, 1951. т. 4. – 538 с.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 811.111

КОНЦЕПТ «РАБСТВО \ SLAVERY» В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КАРТИНЕ МИРА СОЛОМОНА НОРТАПА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ «TWELVE YEARS A SLAVE»)

ПЕТРОВА АРИНА ВЛАДИМИРОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»

*Научный руководитель: Никитинская Лариса Владимировна**к. фил. н., доцент**ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»*

Аннотация: в статье рассматриваются способы вербализации концепта «рабство» и исследуется репрезентация данного концепта в автобиографии "Twelve Years a Slave" американского аболициониста Соломона Нортапа. Основное внимание уделяется средствам текстовой репрезентации. Данное исследование позволяет реконструировать фрагмент индивидуальной картины мира Соломона Нортапа, выделить и описать ядерную часть и периферию концепта «рабство».

Ключевые слова: концепт, художественный концепт, интерпретация художественного текста, концепт «рабство», картина мира.

THE CONCEPT OF "SLAVERY" IN THE INDIVIDUAL PICTURE OF THE WORLD BY SOLOMON NORTHUP (BASED ON THE MATERIAL OF THE WORK "TWELVE YEARS A SLAVE")

Petrova Arina Vladimirovna

Scientific adviser: Nikitinskaya Larisa Vladimirovna

Abstract: The purpose of this article is to examine the ways of verbalization of the concept of "slavery" and explore the representation of this concept in the autobiography "Twelve Years a Slave" by the American abolitionist Solomon Northup. The main attention is paid to the means of textual representation. The study allows us to reconstruct a fragment of the individual picture of the world of Solomon Northup, to identify and describe the nuclear part and the periphery of the concept of "slavery".

Key words: concept, concept in literature, interpretation of a literary text, the concept of "slavery", a picture of the world.

Представители различных наук рассматривают термин «концепт» под различными углами зрения. Так, например, Е.С. Кубрякова определяет «концепт» как лингвокогнитивное явление [4, с. 19], А.А. Залевская – как психолингвистическое явление [2, с. 6], А.Б. Соломоник считает, что «концепт» – это абстрактное научное понятие [10, с. 14]. Многие лингвисты вслед за А. Залевской разделяют психолингвистический подход к исследованию концепта, подчеркивая, что «...концепт представляет собой мыслительный конструкт, отражающий процесс познания мира, результаты человеческой деятельно-

сти, его опыт и знания о мире» [6, с. 40]. Так или иначе, большинство ученых сходятся во мнении, что концепт обладает очень непростой многоплановой структурой.

Концепты – это семантические образования высокой степени абстрактности, принадлежащие национальному языковому сознанию [1, с. 10]. В настоящее время в науке признан факт, что концепт существует в трёх проекциях. В одной из них концепт реализуется как системный потенциал, т.е. он представляет собой накопленные культурой лексикографические данные, в другой – как субъективный потенциал, т.е. как лингвистическая база в памяти индивида, а в третьей – как текстовые реализации [10, с. 36]. В данном исследовании мы опираемся на текстовую реализацию концепта.

Если под термином «концепт» мы понимаем культурно отмеченный вербализованный смысл, представленный в плане выражения разнообразием языковых реализаций и напрямую зависящий от национального и культурного опыта человека, то художественный концепт – это единица авторского сознания, вербализованная в тексте [4, с. 52]. В качестве основных характеристик художественного концепта лингвисты выделяют его ассоциативную природу и образность [8, с. 22].

В настоящее время популярен полевой подход к описанию структуры и содержания концепта. Термин «поле», по И. А. Стернину, «в принципе согласуется с организацией той или иной лексико-семантической группы» [11, с. 47]. Данный подход подразумевает градуированный характер лексических единиц, при котором выделяются ядро, околоядерная зона, ближняя и дальняя периферия. Выделяется также номинант концепта, который избирается в качестве имени концепта и имени номинативного поля [11, с. 63].

Установление ядра номинативного поля осуществляется благодаря номинациям, которым присущи такие характеристики как «высокая частотность, общность по значению, прямое значение, стилистическая нейтральность, отсутствие эмоционально-экспрессивных и темпоральных ограничений и минимальная степень зависимости от контекста» [9, с. 149]. Околоядерную часть концепта и его периферию формируют признаки, состоящие из слабоструктурированных предикаций, утверждений, установок сознания [7, с. 55].

Периферийная зона концепта делится на ближнюю и дальнюю. В эту зону входят наиболее удаленные в своем значении от ядра единицы. Многие лингвисты относят к зоне периферии такие виды отношений внутри поля как гипонимия, синонимическая корреляция, несовместимость, корреляция «часть – целое», антонимические отношения, конверсивная корреляция, корреляция семантическая, ассоциативные отношения [10, с. 64]. К основным признакам лексем ближней периферии относятся меньшая по сравнению с ядром частотность, стилистическая нейтральность, отсутствие ограничений в употреблении и минимальная зависимость от контекста [11, с. 127]. Дальняя часть периферии включает в себя языковые единицы с невысокой частотностью, они бывают однозначными и многозначными [11, с. 127]. К ним часто относят фразеологизмы и словосочетания, вербализующие концепт.

Для дальнейшего анализа концепта РАБСТВО \ SLAVERY необходимо рассмотреть словарное толкование данного слова. В Collins Online Dictionary находим следующие значения понятия «рабство»: состояние рабства; гражданские отношения, при которых один человек имеет абсолютную власть над другим и контролирует его или ее жизнь, свободу и состояние (*“the state or condition of being a slave; a civil relationship whereby one person has absolute power over another and controls his or her life, liberty, and fortune”*); подчинение человека другому человеку, особенно при принуждении к работе (*“the subjection of a person to another person, especially in being forced into work”*); состояние подчинения какому-либо влиянию или привычке (*“the condition of being subject to some influence or habit”*); работа, выполняемая в тяжелых условиях за низкую оплату (*“work done in harsh conditions for low pay”*) [13].

В данной словарной дефиниции налицо четыре семантико-когнитивный признака, составляющих содержание макрополя концепта РАБСТВО \ SLAVERY. Обобщая семантику этих когнитивных признаков, можно выделить доминирующий семантико-когнитивный признак ключевого слова, вербализующего концепт. Лингвист С.А. Кузнецов в своем труде «Большой толковый словарь русского языка» определяет слово рабство как «состояние полной зависимости, подчинённости» [5, с. 1104]. В нашем случае данная дефиниция является обобщенным признаком ключевого слова РАБСТВО \ SLAVERY, вербализующего концепт.

Каждый из этих четырех когнитивных признаков можно положить в основу микрополя как компонента поля РАБСТВО \ SLAVERY. Эти когнитивные признаки, характеризующих понятие рабства, то есть денотат слова 'slavery', формируют информационное содержание концепта, так как «по смысловому наполнению информационное содержание близко словарной дефиниции» [9, с. 51]. В результате нашего анализа автобиографии "Twelve Years a Slave" мы приходим к выводу, что данный текст является реализацией только одного из возможных микрополей, а именно микрополя, объединяющего языковые единицы со значением «состояние рабства; гражданские отношения, при которых один человек имеет абсолютную власть над другим и контролирует его или ее жизнь, свободу и состояние».

Мы считаем, что лексема slavery является словом-номинантом концепта для всех четырех микрополей. Однако в каждом конкретном случае она создает разную основу для семантической аттракции средств вербализации концепта. Поэтому в данной работе ядро рассматриваемого микрополя представлено именно этим словом-номинантом концепта.

Ядерная зона данного поля представлена одним семантическим узлом, которому принадлежит имя концепта, выраженное в лексеме slavery. В построении номинативного поля концепта необходимо выявить только прямые номинации концепта — ключевое слово и его синонимы, — это приведет к построению ядра номинативного поля. К прямым номинациям номинативного поля концепта РАБСТВО \ SLAVERY относятся slave 'раб', enslaved 'порабощенный/плененный', bondage 'рабство, неволя', servitude 'рабство, порабощение', captivity 'плен, рабство', thralldom 'рабство', thrall 'рабство', serf 'раб, крепостной', enthrallment 'порабощение', slaveholding 'рабовладельческий', bondman 'раб, крепостной'.

Ключевое слово концепта находится в тесных ассоциативных отношениях с своими синонимами, поэтому их мы относим в околядерную зону концепта. Околядерная зона в данном романе представлена лексемами bondage 'рабство, неволя', servitude 'рабство, порабощение', captivity 'плен, рабство', а также однокоренными словами имени концепта — slave 'раб', enslaved 'порабощенный/плененный'. Эту зону составляют лексические единицы, для которых значение «рабство» является основным.

Рассмотрим употребление слова-номинанта slavery 'рабство' в контексте предложения. В тексте данная лексема реализует значение гражданских отношений, при которых человек имеет законное право владеть темнокожим человеком, ограничивать его свободу и использовать в любых целях. В самом начале произведения С. Нортап вспоминает своего отца, который был рабом. В примере демонстрируются рассуждения автора о том, как отец относился к своему положению раба и системе рабства, например, *"He was accustomed to speak to us of his early life; and although at all times cherishing the warmest emotions of affection towards the family, in whose house he had been a bondsman, he nevertheless comprehended the system of **Slavery**, and dwelt with sorrow on the degradation of his race"*. В выражении "the system of Slavery" автор акцентирует идею о закреплённости данного явления в сознании американского народа благодаря написанию слова slavery с прописной буквы. Повышению эмоциональности высказывания способствует употребление существительного bondsman 'раб, заключенный', которое в очередной раз отражает принудительный характер нахождения в семье рабовладельцев. В выражении "the degradation of his race" сочетание слова degradation 'вырождение, распад' и лексемы race 'раса' имплицитно подразумевает, что существование рабства в обществе и поощрение данной системы способствует депопуляции негроидной расы и ее вымиранию. Тем самым, усиливается идея о разрушительном характере проявления рабства в обществе.

Автор также рассуждает о причинах узаконенности рабства в родной стране. Например, *"I could not comprehend the justice of that law, or that religion, which upholds or recognizes the principle of **Slavery**; and never once, I am proud to say, did I fail to counsel anyone who came to me, to watch his opportunity, and strike for freedom."* Употребление слов law 'закон' и religion 'религия' в данном примере отражает идею автора о том, что для некоторых людей рабство предстает в качестве обязательного компонента общества и даже верования некоторых приверженцев рабовладения. Антонимические отношения между лексемами freedom 'свобода' и slavery 'рабство' способствуют повышению эмоциональности выражаемого в тексте смысла, который несет в себе идею о необходимости отстаивать гражданские права и свободы и расследовать преступления против рабов.

Поскольку лексема *slavery* является номинантом концепта, семантика данного слова по определению неконкретная и обобщенная.

Значения лексемы *slavery* составляют дифференцирующую и интегрирующую семантику со своими синонимами. Например, в семантике лексемы *bondage* и лексемы *slavery* можно выделить интегральную сему, выражающую значение состояния человека в качестве собственности другого и подчинения человека другому человеку из-за сильного влияния с его стороны. Например, *“Let not those who have never been placed in like circumstances, judge me harshly. Until they have been chained and beaten — until they find themselves in the situation I was, borne away from home and family towards a land of **bondage** — let them refrain from saying what they would not do for liberty.”* Значение положения человека как собственности другого реализуется в слове *bondage* благодаря глаголам *to chain* ‘держать в цепях’ и *to beat* ‘избивать’, которые акцентируют выражаемый смысл заключения и обращения с человеком как с собственностью. Лексема *liberty* ‘свобода’, представленная в примере, является контекстуальным антонимом для лексемы *bondage* – использование этих слов в данном контексте способствует интенсификации выражаемой идеи о невозможности свободных людей осознать губительность рабственных отношений в обществе. Данную идею также выражает глагол *to bear away* ‘унести, увести’, который способствует экспрессивности передаваемого смысла о последствиях рабства, например, о разлуке с семьей, с домом.

Несмотря на преобладание интегральной семы в значении лексем *bondage* и *slavery*, первая лексема обладает меньшей экспрессивностью в тексте, чем ключевая лексема. В следующем примере раскрывается дополнительное значение существительного *bondage* как ограничение возможности интеллектуально развиваться. Например, *“Your slaves have no privileges. You'd whip one of them if caught reading a book. They are held in **bondage**, generation after generation, deprived of mental improvement, and who can expect them to possess much knowledge.”* Данное значение лексемы *bondage* реализовано благодаря сочетания глагола *to deprive* ‘лишать’ и словосочетания *mental improvement* ‘умственное развитие’ в выражении *“deprived of mental improvement”*.

Переходим к следующему компоненту околядерной зоны – лексеме *servitude* ‘рабство, порабощение’. Как существительные слова *servitude* и *slavery* отличаются тем, что *servitude* чаще всего выражается в значении состояния рабства в то время, как *slavery* – в значении института или социальной практики владения людьми как собственностью, особенно для использования в качестве принудительных работников. Тем не менее, в тексте лексема *servitude* реализует свое дополнительное значение служения, повиновения. Например, *“Master Ford had no heavy hand crushing us to the earth. I think of him with affection, and had my family been with me, could have borne his gentle **servitude**, without murmuring, all my days. But clouds were gathering in the horizon — I was doomed to endure such bitter trials as the poor slave only knows, and to lead no more the comparatively happy life which I had led in the “Great Pine Woods.”* Реализации данного значения лексемы *servitude* в приведенном контексте «помогает» глагол *to bear* ‘выносить, переносить’, который способствует интенсификации выражаемого смысла принудительного труда и повиновения рабовладельцу Форду.

В словаре Collins Online Dictionary понятие *servitude* имеет пометку «книжн.», то есть данное слово характерно для книжного изложения [15]. Лексема *slavery* в свою очередь универсальна. Поскольку у этого словаря есть значения порабощение, неволя, рабская зависимость, каторга, каторжные работы, мы можем сделать вывод о большей экспрессивности значения слова *servitude* по сравнению с ключевым словом *slavery*. Например, *“Alas! they have never drunk, as I have, from the bitter cup of **servitude**.”* Выразить экспрессивность значения слова *servitude* также помогает прилагательное *bitter* ‘горький’, представляющее в тексте в качестве эпитета в выражении *“the bitter cup of servitude”*.

Несомненно, синонимы ключевого слова *slavery* имеют разные и схожие оттенки в значении. При сравнении лексем *bondage* и *servitude* можно заметить, что, как в случае с *slavery*, *servitude* реализует свое значение более экспрессивно. В данном примере автор повествует о рабыне Пэтси и ее отличии от других рабов; в этом контексте лексема *bondage* реализует дополнительное значение депрессии, невозможности избавиться от негативных мыслей, заключения в них. Например, *“Truly, Patsey was a splendid animal, and were it not that **bondage** had enshrouded her intellect in utter and everlasting darkness,*

would have been chief among ten thousand of her people.” Выразительности данного текста способствует глагол *to enshroud* ‘окутывать’, относящийся к лексеме *bondage*, который усиливает идею о невозможности Пэтси мыслить позитивно в связи с ее унижительным положением рабыни в данном контексте. В обличительном значении также используется слово *animal* ‘животное’, которое автор использует с целью показать несправедливое отношение рабовладельца Эппса к ней.

Синоним *captivity* ключевого слова *slavery*, входящий в околядерную зону концепта, в словаре Collins Online Dictionary имеет только одно значение – состояние нахождения в заключении или замкнутом пространстве (“the state of being kept imprisoned or enclosed”) [16]. Лексемы *captivity* и *slavery* обладают как интегральной, так и дифференциальной семой. Говоря об обобщающих элементах значений приведенных слов, стоит отметить, что значение состояния нахождения в заключении слова *captivity* образует смысловую параллель со значением состояния ограничения свободы слова *bondage*. Тем не менее, в отличие от *bondage*, существительное *captivity* употребляется только в значении отсутствия возможности выйти или выбраться из какого-то места. В одном из конечных эпизодов “*Twelve Years a Slave*” данное слово можно перевести как ‘ плен’, так и ‘рабство’, ведь здесь оно несет в себе значение отсутствия свободы и состояния заключения, плена, например, “*After reading the letters and documents presented to him, and listening to a representation of the circumstances under which I had been carried away into captivity, Mr. Waddill at once proffered his services, and entered into the affair with great zeal and earnestness.*” Использование лексемы *captivity* в данном контексте раскрывает принудительный характер феномена рабства, идея о несправедливом отношении к рабам-афроамериканцам подчеркивается благодаря глаголу *to carry away* ‘захватить, схватить’ в сочетании с лексемой *captivity*. Данный глагол реализует значение физического принудительного действия; используя глагол *to carry away*, автор вспоминает о своем похищении. Также эмоционально лексема *captivity* слабее слов *bondage* и особенно *servitude*. В его значении прослеживается динамика, передаваемая в переводе русскими лексемами «пленение, захват». Эта динамика подчеркивается и глаголом ‘*carry away*’.

В околядерную зону также входят однокоренные слова лексемы *slavery*. Существительное *slave* ‘раб’ используется в следующем эпизоде в значении человека, находящийся в собственности другого человека, лишенный свободы и личных прав [14]. Данное значение встречается в контексте, где Мистер Басс ведет диалог с семьей Нортап о главном герое и его нынешнем положении в качестве раба. Например, “*I last saw him Christmas, a week ago. He is the slave of Edwin Epps, a planter on Bayou Boeuf, near Holmesville.*” В этом контексте использование лексемы *slave* подчеркивает порабощенное состояние главного героя. Употребление слова *slave* здесь отражает отсутствие у Соломона возможности вернуться к семье и его нынешнее положение бесправного человека, его страдания в заключении безжалостного рабовладельца Эппса.

В этом же значении слово *slave* реализуется в повествовании автора о судьбе рабыни Пэтси. Например, “*Her back bore the scars of a thousand stripes; not because she was backward in her work, [...] but because it had fallen to her lot to be the slave of a licentious master and a jealous mistress*”. Лексема *slave* употребляется в данном контексте с целью подчеркнуть нахождение рабыни во власти рабовладельца и невозможности поменять свое положение и освободиться от оков рабства. Идея о власти и силе рабовладельцев органично описывается благодаря употреблению прилагательных *licentious* ‘безнравственный’ и *jealous* ‘ревнивый, завистливый’, где *licentious* способствует экспрессивности текста в описании рабовладельца Эппса, а *jealous* – в описании Миссис Эппс, которая жестоко обращалась с рабыней Пэтси из-за измен мужа с ней.

К околядерной зоне также принадлежит слово *enslaved* ‘порабощенный, пленный’, общее значение которого звучит как загнанность в ситуации, из которой невозможно выбраться. Однако в одном из эпизодов лексема *enslaved* употреблена метафорически, выражающее значение раба похоти, не человека. Например, “*The enslaved victim of lust and hate, Patsey had no comfort of her life.*” Значение лексемы *enslaved* усиливает эмоциональность данного эпизода, передавая идею об использовании рабыни Пэтси в качестве объекта сексуального насилия. Экспрессивности текста способствует также слово *victim* ‘жертва’, благодаря которому усиливается идея об ее безвыходной ситуации и чудовищном отношении к ней как к женщине. Данная идея прослеживается в выражении *no comfort in her life*

‘нет покоя в жизни’, где идея об унижительности ее положения акцентируется еще раз.

Свое общепринятое значение *enslaved* как порабощенного состояния можно пронаблюдать в эпизоде, где автор повествует о своем отношении к штату Вашингтон. Например, *“I am, and always was, an entire stranger in Washington and its vicinity — aside from Burch and Radburn, knowing no man there, except as I have heard of them through my **enslaved** companions”*. Соломон Нортап использует лексему *enslaved* ‘порабощенный’ в сочетании с существительным *companions* ‘компаньоны, спутники’ в обличительной форме, имея в виду под этим рабов. Сочетание лексемы *enslaved* с существительным *companions* ‘компаньоны, спутники’ выражает описательное обозначение рабов, то есть предстает в тексте в качестве перифразы с целью передать постепенное смирение автора с нынешним статусом раба.

С. Нортап также использует ключевую лексему *slavery* в обличительных контекстах, сочетая ее с лексемами, как, например, *thralldom* ‘плен’. Например, *“I thank God, who has since permitted me to escape from **the thralldom of slavery**, that through his merciful interposition I was prevented from imbruing my hands in the blood of his creatures.”* В выражении *“to escape from the thralldom of slavery”* сочетание ключевой лексемы *slavery* с существительным *thralldom* ‘рабство, неволя, рабская зависимость’, которое фактически реализует аналогичное лексическое значение, способствует интенсификации выражаемого смысла, более экспрессивному звучанию. Повышению эмоциональности высказывания способствует также употребление глагола *escape* ‘бежать; спастись’, благодаря которому акцентируется смертельно опасный характер ситуации, в которой находился автор, что придает дополнительную окраску значению лексемы *slavery*. В этом же ключе «работает» выражение *merciful interposition*, поскольку значение прилагательного *merciful* ‘милосердный’ также имплицитно подразумевает, что освобождение из ситуации, обозначенного словом *slavery*, является актом в высшей степени положительным, актом спасения. Тем самым, губительный характер данной ситуации несвободы акцентируется еще раз.

Как известно, в периферию входят наиболее удаленные в своем значении от ядра единицы. Они могут иметь контекстуальное значение [4, с. 66]. На основе этих признаков к ближней периферии концепта РАБСТВО \ SLAVERY относим *obedience* ‘повиновение, послушание’ и *subjection* ‘подчинение, порабощение’.

При сравнении ключевой лексемы *slavery* и слова *obedience* налицо тот факт, что существительное *slavery* обладает большей экспрессией. Лексема *obedience* в тексте имеет по большей части значение состояния повиновения. Например, *“By one of the windows, I remember, hung a rusty sword, which attracted my attention. In **obedience** to his orders, I took hold of one of its handles with my unfettered hand, while he taking hold of the other.”* В данном контексте существительное *obedience* реализуется в значении послушного поведения, при котором главный герой боится послушаться и понести наказание. В примере лексема *obedience* представлена в выражении *“in obedience to his orders”*, где слово *order* ‘приказ’ не только указывает на жесткий характер работорговцев и их власть над подневольными людьми, но и интенсифицирует идею о том, что работорговцы не терпят неповиновения, и слишком вольное поведение может привести к серьезным для жизни рабов последствиям.

Слово *subjection*, входящее в ближнюю зону периферии концепта, имеет единственное значение в Collins Online Dictionary – быть полностью под чьим-то контролем [17]. В отличие от лексемы *obedience*, слово *subjection* по значению не так экспрессивно, так как состояние повиновения, выраженное в значении *obedience*, уже подразумевает состояние нахождения под контролем. Рассмотрим реализацию значения лексемы *subjection* в эпизоде, где автор описывает своего хозяина Уильяма Форда, например, *“Our master’s name was William Ford. [...] He never doubted the moral right of one man holding another in **subjection**.”* Употребление лексемы *subjection* в данном контексте подчеркивает подконтрольный характер нахождения Соломона в подчинении у Мистера Форда. Сочетание этой лексемы со словосочетанием *moral right* ‘моральное право’ добавляет экспрессии эпизоду, показывает нарастающее чувство неприязни автора к человеку, который определяет явление рабства как естественное явление в обществе. Словосочетание *our master’s name* ‘имя нашего хозяина’ в очередной раз подчеркивает унижительный характер ситуации, в которой оказывается главный герой, так как данное обращение оскорбляет достоинство Соломона, в прошлом свободного гражданина. Притяжательное местоимение *our* в данном выражении усиливает смысл того, как автор постепенно смиряется с ролью раба

и относит себя к остальным темнокожим рабам на плантации Мистера Эппса.

К единицам дальней части периферии часто относят фразеологизмы и словосочетания, вербализующие концепт. По этим критериям в дальнюю зону периферии отбираем такие языковые единицы как *in chains* 'в цепях, оковах' и *iron bars* 'железная решетка'.

Использование выражения "in chains" в произведении представлено в контексте, где Соломон находит себя закованным в цепи в небольшой комнате без единой возможности выбраться наружу. Например, *"How long I remained in that condition — whether only that night, or many days and nights — I do not know; but when consciousness returned, I found myself alone, in utter darkness, and in chains."* Данное выражение используется здесь с целью усилить выражаемый смысл нахождения в заточении, где автор переживает множество эмоций – от неверия до постепенного осознания беспомощности ситуации. Выражение *in utter darkness* 'в кромешной темноте' и наречие *alone* 'в одиночестве' способствуют интенсификации выражаемой идеи о страхах и сомнениях автора, более экспрессивному звучанию.

Словосочетание *iron bars* является компонентом номинативного поля концепта РАБСТВО \ SLAVERY только при определенном контексте. В данном контексте сочетание этих двух лексем создают образ заточения и плена, например, *"The floor was of heavy plank. There was one small window, crossed with great iron bars, with an outside shutter, securely fastened."* Сочетание лексем *iron bars* реализует свое значение благодаря контексту, в котором железные прутья представляют собой не только физическую преграду на пути к свободе для рабов, но и олицетворяют невозможность темнокожих рабов поменять общественное мнение по отношению к рабовладению. Интенсификации смысла несбыточности их надежд на освобождение и обретения гражданских прав также способствует употребление словосочетания *securely fastened* 'надежно закрепленный', которое в очередной раз напоминает рабам об отсутствии возможности освободиться.

Анализ концепта РАБСТВО \ SLAVERY позволяет с уверенностью утверждать то, что Соломон Нортап крайне негативно и эмоционально оценивает это явление американской жизни. Данное исследование позволило реконструировать фрагмент индивидуальной картины мира выдающегося аболициониста, интеллигента, который не только болезненно воспринимал тяжкое положение своего народа, но и до конца жизни продолжал отстаивать мысль о губительности и противоестественности рабовладельческих отношений, а также свою свободу и свободу других афроамериканцев по всей стране, в особенности в штатах, где рабство было узаконено.

Список источников

1. Воркачев, С.Г. Дискурсивная вариативность лингвоконцепта / С.Г. Воркачев // Известия РАН. Сер. лит-ры и языка. - 2005. - Т. 64, № 4. - С. 46-55.
2. Залевская А.А. Психолингвистический подход к проблеме концепта // Методические проблемы когнитивной лингвистики. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 2001. – С. 36-44.
3. Зусман, В. Г. Диалог и концепт в литературе. Литература и музыка / В. Г. Зусман. – Нижний Новгород, 2001. – 168 с.
4. Кубрякова Е.С. Язык и знание: На пути получения знаний о языке: Части речи с когнитивной точки зрения. Роль языка в познании мира / Рос. академия наук. Ин-т языкознания. — М.: Языки славянской культуры, 2004. — 560 с.
5. Кузнецов С. А. Большой толковый словарь русского языка/сост. и гл. ред.; РАН, Ин-т лингвист. исслед. – Санкт-Петербург: Норинт, 1998. – 1535 с.
6. Никитинская Л.В. Вербализация концепта «ослабление \ понижение активности» посредством фразовых глаголов (научная статья) (РИНЦ) \ Общие и частные вопросы филологии и переводоведения в контексте межкультурного взаимодействия: сб. науч. ст. / Чуваш. гос. пед. ун-т; отв. ред. – Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2021, с. 40-50. – 475 с.
7. Огнева Е.А. Когнитивное моделирование концептосферы художественного текста. 2-е изд. дополн. – М.: Эдитус, 2013. – 282 с.

8. Песина С.А., Солончак Т.Ю. Образность при осмыслении значений многозначного слова // Достижения вузовской науки. – 2014. – No 9. – С.172.
9. Попова З.Д., Стернин И.А., 2007 Семантико-когнитивный анализ языка. Монография. Воронеж: изд-во «Истоки», 2007. Тираж 500 экз. 12, 9 п.л. 250 с.
10. Соломоник А. Семиотика и лингвистика. М.: Молодая гвардия, 1995. 246 с.
11. Стернин И. А., Попова З. Д. 2003: Очерки по когнитивной лингвистике. Воронеж
12. Solomon Northup. Twelve Years a Slave. Graymalkin Media; Media tie-in edition, 2014. – 248 p.
13. Collins Online Dictionary: slavery [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/slavery>
14. Collins Online Dictionary: slave [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/slave>
15. Collins Online Dictionary: servitude [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/servitude>
16. Collins Online Dictionary: captivity [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/captivity>
17. Collins Online Dictionary: subjection [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/subjection>

УДК 8

РОЛЬ ПРЕСС-СЛУЖБ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДЕПАРТАМЕНТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

МУСАТОВА КРИСТИНА АЛЕКСЕЕВНА

студент

Российский университет дружбы народов

Аннотация: изменения в коммуникационных процессах происходят и сегодня, меняются не только масштаб, скорость, но и восприятие полученной информации. Форма, через которую передается коммуникационное сообщение, отвечает за восприятие того или иного сообщения.

В современном мире общественные отношения играют огромную роль в жизни людей. В связи с этим, важной составляющей работы государственных органов является PR-деятельность, направленная на формирование и поддержание положительного имиджа государственных учреждений, а также на обеспечение информационной прозрачности и своевременной информированности общественности о деятельности органов исполнительной власти.

Ключевые слова: пресс-служба, органы исполнительной власти, PR, имидж.

Abstract: Changes in communication processes are still taking place today, not only the scale, speed, but also the perception of the information received are changing. The form through which a communication message is transmitted is responsible for the perception of a particular message.

In the modern world, social relations play a huge role in people's lives. In this regard, an important component of the work of state bodies is PR activities aimed at creating and maintaining a positive image of state institutions, as well as ensuring information transparency and timely public awareness of the activities of executive authorities.

Key words: press service, executive authorities, PR, image.

История развития и особенности PR-коммуникации в каждой отдельной стране отличны. Роль пресс-служб менялась, и теперь они сотрудничают с гражданами, экспертами, НКО и другими организациями. Ее главная задача – предоставление информации о деятельности органа власти, общественно значимых событий и решений. На основе полученной информации СМИ создают новостные материалы, репортажи и статьи [1], формируя мнение общественности о работе органов власти. Кроме того, пресс-служба должна следить за репутацией организации, формировать ее имидж и повышать уровень доверия со стороны граждан и СМИ.

Пресс-служба Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы (ДТСЗН) играет большую роль в информировании людей о социальных проектах города. Это, в свою очередь, помогает популяризировать социальные профессии, привлекает равнодушных людей. С другой стороны, меняется отношение общества к социальным проблемам. Инклюзивность, доступная среда, уваже-

ние к старшему поколению, проблемы подростков и многие другие вопросы должны обсуждаться открыто и привлекать внимание общественности. Поэтому существует необходимость предметно изучить информацию, распространяемую пресс-службами, с точки зрения профессионализма и публичности [2, 3, 4].

Пресс-служба Департамента труда и социальной защиты населения Москвы с основной идеей "Москва – добрый город" играет важную роль в формировании имиджа столицы. Она направлена на поддержку социально-значимых проектов, которые помогают людям в трудную минуту и способствуют развитию благополучия в городе.

Пресс-служба активно освещает деятельность департамента и его партнеров, организует информационные кампании, социальные проекты и мероприятия, направленные на поддержку граждан, нуждающихся в помощи. Она также продвигает идею добровольчества и поддерживает активное участие москвичей в благотворительных программах.

Благодаря такому подходу, пресс-служба Департамента труда и социальной защиты населения Москвы смогла укрепить позитивный имидж города и поднять моральный дух граждан, способствует развитию доброжелательного и отзывчивого отношения москвичей друг к другу.

Получение разнообразной информации — важное условие общественного прогресса. Сейчас наблюдается потребность у аудитории в получении информации из официальных источников.

Это также связано с распространением фейковой информации в социальных сетях и интернете, которая может нанести вред как отдельным гражданам, так и всему обществу. Поэтому важно, чтобы официальные источники предоставляли точную, достоверную и своевременную информацию, чтобы люди могли принимать обоснованные решения и действия. Кроме того, доступность и открытость информации из официальных источников способствует укреплению доверия граждан к органам власти и улучшению качества жизни в обществе. Поэтому, контент, производимый пресс-службой, должен нести в себе одно из главных и базовых свойств массовой информации – социальный характер. Именно это свойство вовлекает человека в процессы общественной жизни — и управленческое начало. Пресс-службы транслируют СМИ [5], а следовательно, и аудитории свою информацию различными способами: путем проведения брифингов и пресс-конференций, при помощи организаций «прямых телефонных линий», специалисты пресс-службы в личных беседах разъясняют журналистам суть различных решений власти. Однако самым распространенным способом транслирования официальной информации являются интернет-ресурсы — официальные сообщения появляются на сайте субъекта информирования (в данном случае — на сайте Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы или на сайте Мэра Москвы mos.ru), в социальных сетях или просто рассылается по электронной почте (рисунок 1).

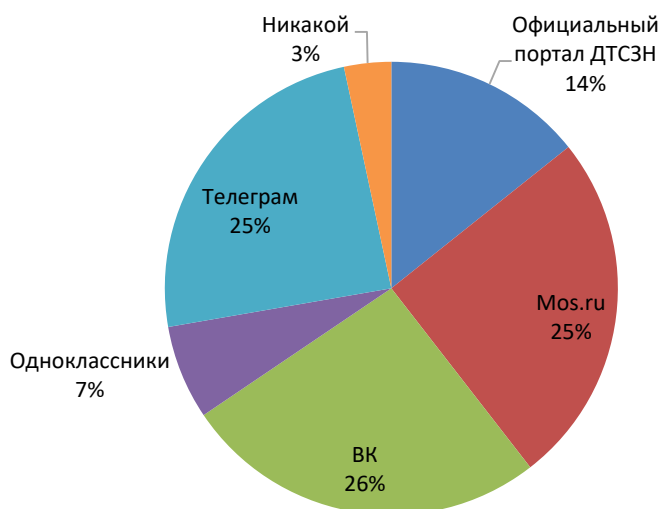


Рис. 1. Какой интернет-ресурс граждане просматривают в качестве информационного источника о деятельности ДТЭСН

Мы спросили у респондентов, откуда они узнают новости Департамента труда и социальной защиты населения. Ответы представлены на диаграмме.

Таким образом, именно интернет-ресурсы по большей части формируют современное информационное пространство. В России традиционные массмедиа постепенно теряют свое влияние.

Отметим, что на выбор источника информации влияет ряд факторов — достоверность: люди склонны выбирать источники информации, которые считают наиболее правдивыми; личные предпочтения: интересы и убеждения; удобство: легкость доступа и удобство использования источника; авторитетность и репутация; рекомендации; реклама: иногда люди выбирают источник информации на основе рекламы; доступность (например, бездомные люди или пожилые могут не имеют доступа в интернет).

Подводя итоги, отметим:

1. Службы связей с общественностью и пресс-службы в государственных органах России, включая ДТСЗН, прошли стадию формирования и в настоящее время активно развиваются, обладая собственной инфраструктурой.

2. Роль пресс-службы ДТСЗН заключается в формировании положительного представления о социальной сфере Москвы, создании информационного медиаполя, отвечающего запросам СМИ и соответствующего критериям массовой информации.

3. Пресс-служба ДТСЗН основывает свою деятельность в области информационной на законодательстве Российской Федерации и города Москвы, а также на приказах, распоряжениях и других нормативных актах, принимаемых руководством департамента.

4. Пресс-служба – активный субъект формирования информационного пространства.

Список источников

1. Бернейс Э. Кристаллизация общественного мнения. СПб.: ООО «Диалектика», 2019. 272 с.
2. Дускаева, Л. Р. Критика речи в медиалингвистике : монография / Л. Р. Дускаева, Т. Ю. Редькина, Н. С. Цветова. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 118 с.
3. Дускаева, Л. Р. Грамматика речевых действий в медиалингвистике : монография / Л. Р. Дускаева, В. И. Коньков, Т. Ю. Редькина. – М.: ФЛИНТА, 2020. - 147 с.
4. Дускаева, Л. Р. Стилистический анализ в медиалингвистике : монография / Л. Р. Дускаева ; Институт "Высшая школа журналистики и массовых коммуникаций", Санкт-Петербургский государственный университет. – М.: Флинта, 2019. - 338с.
5. Кривоносов, А. Д., Профессиональная этика в журналистике, рекламе и PR : практикум / М. Р. Абдуллина, А. Д. Кривоносов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет", Кафедра коммуникационных технологий и связей с общественностью. – СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского гос. экономического ун-та, 2019. - 27 с.

© К. А. Мусатова, 2023

УДК 81

ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ «САД» В РОМАНЕ «ДОКТОР ЖИВАГО» Б. ПАСТЕРНАКА

КОВАЛЕВА ОЛЬГА ГЕННАДЬЕВНА

студентка

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Научный руководитель: Пенина Татьяна Петровна

*кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»*

Аннотация: работа посвящена исследованию лексико-семантических групп существительных тематической группы «сад» в романе «Доктор Живаго» Б. Пастернака. Тематическая группа «сад» выделяется в романе внутри дендрографических описаний, представляющих внешний облик и свойства деревьев и кустарников, а также связанных с ними предметов и явлений действительности.

Ключевые слова: тематическая группа, лексико-семантическая группа, существительные, дендрографические описания, Б. Пастернак.

FEATURES OF THE LEXICO-SEMANTIC GROUP OF NOUNS OF THE THEMATIC GROUP "GARDEN" IN THE NOVEL "DOCTOR ZHIVAGO" BY B. PASTERNAK

Kovaleva Olga Gennadievna

Scientific adviser: Penina Tatiana Petrovna

Abstract: the paper is devoted to the study of lexical and semantic groups of nouns of the thematic group "garden" in the novel "Doctor Zhivago" by B. Pasternak. The thematic group "garden" stands out in the novel within dendrographic descriptions representing the external appearance and properties of trees and shrubs, as well as related objects and phenomena of reality.

Key words: thematic group, lexico-semantic group, nouns, dendrographic descriptions, B. Pasternak.

В дендрографических описаниях романа «Доктор Живаго» Б. Пастернака сад выступает собирательным образом, включающим в себя также другие виды лесных насаждений, а именно: парк, палисадник, аллея, изгородь. Сад представляет собой земельный надел, «засаженный деревьями, кустами, цветами» [1, с. 692]. Он является окультуренной частью природы, необходимой человеку в качестве декоративного оформления участка земли.

Тематическая группа «сад» может быть представлена следующими подгруппами: *парк* [10], *палисадник* [5], *аллея* [3], *изгородь* [3]. Внутри идеологемы «сад», выступающей родовым идентификатором всей тематической группы, помимо указанных подгрупп, можно выделить также лексико-семантические группы слов, непосредственно связанных с самим садом. Аналогичное деление на группы слов по ча-

стям речи (ЛСГ) происходит и внутри самих подгрупп.

Идеологема «сад» представлена в количестве 27 словоупотреблений, из которых 4 встречаются в поэтической части произведения. Парк, палисадник, аллея и изгородь не употребляются в поэзии Юрия Живаго. Преобладающей частью речи в тематической группе «сад» является существительное, на втором месте прилагательное, затем глагол и причастие. Реже употребляются наречия, деепричастия, местоимения.

Обратимся к представлению лексико-семантических групп существительных идеологема «сад». Основная часть **существительных**, употребляемых автором при описании сада, обозначает элементы быта человека, место его проживания и жизнедеятельности. Среди таких существительных – дом [6] и комната [3]: «На горе стоял одинокий, отовсюду открытый **дом**. Его окружал **сад**...» [2, с. 251]; «Окна **комнаты** выходили в **сад**» [2, с. 341]. Сад, как правило, произрастает при доме и имеет владельцев, поэтому автор прибегает к использованию **субстантивированных существительных** («...**садик управляющего** был...» [2, с. 21]) и **имен собственных** («... в саду у **Галузиных**» [2, с. 335], «...в саду купчихи **Горделяевой**...» [2, с. 437]). Другой пласт употребляемой лексики связан с растительностью в саду. Неоднократно автор использует лексемы 'дерево' [5], 'ветви' [3], 'земля' [3]: «...**деревья** сровнённых с **землёю** фруктовых **садов**» [2, с. 545]; «По садам, огороженным тёмсом, // **Ветви** яблоневые и вишневые // Одеваются цветом белесым...» [2, с. 559]. Исходя из этого, можно говорить о следующих основных ЛСГ существительных идеологема «сад»:

1. **Существительные со значением пространства (так или иначе связанные с человеком)**: дом, здание, стена, комната, пол, окно, подоконник, парк, лужайка, буфет, площадь, забор, улица, город, крыльцо, ограда, работа, дело, дорога, место, жилье и тд. Пример: «Из сада в **кабинет** тянулись лиловые тени» [2, с. 52]

2. **Существительные, номинирующие растения и их части**: деревья, калина, валежник, сучья, ветки (ветви), липа, клён, боярышник, яблони, почки, орешник, лист, лес, смородина, березняк и тд. Пример: «Малорослые **яблони**, все в **почках**, чудесным образом перекидывали из садов **ветки**...» [2, с. 335].

3. **Существительные, обозначающие явления, процессы и состояния, возникающие в саду**: иней, солнце, луна, тени, рост, гнёзда, умиротворение, благоуханье, шум, жар, костёр, ржанье и тд. Пример: «За вороньими **гнёздами** графининого сада показалась чудовищных размеров исчернабагровая **луна**» [2, с. 157].

Многочисленной в своем составе является **подгруппа «парк» [10]** данной тематической группы. Как и во всех подгруппах исследуемой тематической группы, большинство употребляемых существительных является конкретными. Среди существительных часто повторяемыми можно назвать следующие: *тени* [3], *дом* [3], *ветви* [2], *деревья* [2], *аллея* [2], *место* [2]. Основными лексико-семантическими группами существительных в этой подгруппе являются:

1. **Существительные, номинирующие растения в парке и различные процессы в нём**: ветви, ели, калина, крапива, сук, деревья, лес, растительность, карканье, иней, тени, роса и др. Пример: «На свисающие **ветви елей**, осыпая с них **иней**, садились вороны» [2, с. 17].

2. **Существительные со значением пространства в парке**: аллея, домик, палисадник, садик, пруд, лужайка, домик, изгородь, забор, расстояния, места и тд. Пример: «Ото всего **парка** с его **прудами**, **лужайками** и барским **домом садик**...» [2, с. 21].

3. **Существительные со значением перемены, затронувшей парк**: проезд, следы, планировка, расстояния, места, сарай. Пример: «В этом **месте** парка **следы** прежней **планировки** исчезли под новой растительностью, всё заполнившей» [2, с. 304].

Подгруппа **палисадник [5]**, как и идеологема **сад [27]**, употребляется чаще как объект, находящийся при доме, что уже следует из самого значения слова ('Небольшой огороженный садик, цветник перед домом' [1, с. 490]). Отсюда - частое употребление **существительных**, связанных с объектами, к нему прилегающими: «Этот **домик**, с примыкающим к нему **палисадником** находился в чёрной запущенной **части парка** со старой полукруглою **аллеей въезда**» [2, с. 21]; «Внутри **комнат** из палисадников тянулась потная русоголовая кукуруза...» [2, с. 158]. Палисадник, как правило, может стано-

виться местом для приёма гостей и проведения чаепитий. Это описывается с помощью существительных со значением запаха: «Из палисадников тянуло самоварной **гарью**, заглушавшей **запах табака и гелиотропа**» [2, с. 21]. Употребляются лексемы, называющие животных, растения и людей: «...тихое **квохтанье кур** и **шелестенье деревьев** в станционном палисаднике» [2, с. 174].

Подгруппы **аллея** [3] и **изгородь** [3] употребляются в одинаковых количествах, причём в некоторых случаях - в одних и тех же предложениях. В основном аллея и изгородь описываются как объекты, выступающие границами, отделяющими одно пространство от другого.

Так, **аллея** [3] – ‘дорога (в саду, парке) с рядами деревьев, посаженными по обеим сторонам’ [1, с. 22]: «Этот домик с примыкающим к нему палисадником находился в чёрной, запущенной части парка со старой полукруглою **аллеей** въезда. **Аллея** густо заросла травой. По ней теперь не было движения, и только возили землю и строительный мусор в овраг...» [2, с. 21]. **Изгородь** – представляет собой ‘ограду из жердей, прутьев, штакетника... одинаковой высоты кустов или невысоких деревьев’ [2, с. 239]. В тексте делается упор на то, что она отделяет сад от остальных природных объектов: «Ото всего **парка** с его **прудами, лужайками** и барским **домом** садик управляющего был отгорожен густой живой изгородью из чёрной калины» [2, с. 21]. Аллея и изгородь пребывают без должного ухода, о чём свидетельствуют следующие существительные, помогающие создать атмосферу запущенности: *часть, трава, движение, земля, мусор, заросль, грязь* и тд.

Стоит отметить, что лексико-семантические группы существительных имеют тесную связь с лексико-семантическими группами слов других частей речи. Синтагматические связи слов определяют соддержательный уровень художественного текста, обосновывают соотношение некоторых лексем между собой. Так, внешне не связанные с той или иной темой (значением) слова, в контексте приобретают нужный автору смысл и соддержательное направление. Например, описание ассоциаций, вызываемых шумом пролетающих между кустами птиц, приводит к употреблению существительных и глаголов, напрямую не относящихся к растениям: «Это наполняло её ровным шумом, точно <...> вдоль изгороди **текла вода по трубе**» [2, с. 21]. Здесь уже можно говорить об использовании автором средств образной выразительности, среди которых наиболее часто встречается сравнение.

Таким образом, лексико-семантические группы существительных тематической группы «сад» выделяются внутри самой идеологемы сад, а также внутри подгрупп *парк* [10], *палисадник* [5], *аллея* [3], *изгородь* [3]. Преобладающими в ЛСГ можно назвать: 1) существительные с значением пространства (зачастую связанные с человеком); 2) существительные, номинирующие растения; 3) существительные, обозначающие явления, процессы и состояния (например, запахи и тд).

Список источников

1. Ожегов С. И. и Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений / Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова. - 4-е изд., дополненное. - М.: ООО «А ТЕМП», 2006. - 944 стр.
2. Пастернак Б.Л. Доктор Живаго: роман/Борис Пастернак: [вступ. ст. Е.Б. Пастернака; коммент. Е.В. Пастернак]: худож. Л.О. Пастернак.-М.: Дет.лит., [2020]. – 606 с.: ил.- (Школьная библиотека).
3. Современный русский язык: Учеб. для филол. спец. ун-тов/ В.А. Белошапкова, Е.А. Брызгунова, Е.А. Земская и др.; По ред В.А. Белошапковой. – 2-е изд., испр. и доп. –М.: Высш.шк., 1989. - 800 с.

© О.Г. Ковалёва, 2023

УДК 81'373

ЧАСТОТНЫЕ ИЛИ ДОМИНАНТНЫЕ СПОСОБЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ В СЛОВАРЕ «НОВЫЕ СЛОВА И ЗНАЧЕНИЯ»

ТАНКИЕВА ТАНЗИЛА ЯХЬЯЕВНА

студентка филологии

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.Бербекова

*Научный руководитель: Геляева Ариука Ибрагимовна**д.ф.н., профессор**Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.Бербекова*

Аннотация: в статье анализируется использование частотных или доминантных способов словообразования, представленных в словаре «Новые слова и значения». Оба типа способов словообразования активно используются в словаре «Новые слова и значения», чтобы отразить разнообразие употребления языка в обществе.

Ключевые слова: словарь, новые слова (неологизмы), словарь «Новые слова и значения», частотные способы словообразования, доминантные способы словообразования.

FREQUENCY OR DOMINANT WAYS OF WORD FORMATION IN THE DICTIONARY «NEW WORDS AND MEANINGS»

Tankieva Tanzila Yahyaevna*Scientific adviser: Gelyaeva Ariuka Ibragimovna*

Annotation: The article analyzes the use of frequency or dominant methods of word formation, presented in the dictionary «New words and meanings». Both types of word formation methods are actively used in the New Words and Meanings dictionary to reflect the diversity of language use in society.

Key words: dictionary, new words (neologisms), dictionary «New words and meanings», frequency methods of word formation, dominant methods of word formation.

Номинация как языковое явление теснейшим образом связана со словообразованием. Решающим толчком для описания словообразовательных процессов с точки зрения ономазиологии послужили исследования чешского ученого М. Докулила, которые нашли свое дальнейшее развитие и практическое применение в работах многих лингвистов (Земская Е.А., Улуханов И.С., Кубрякова Е.С. и др.). Изучение тех или иных языковых явлений в ономазиологическом плане означает, что в центре внимания находится вопрос о том, как связаны эти явления с обозначением окружающей нас действительности, с выбором и созданием названий для отдельных ее фрагментов. По мнению Е.С. Кубряковой, словообразование направлено на решение чисто ономазиологической задачи – создание номинативных единиц со статусом слова [Кубрякова, 1978: 35].

Причины появления новых слов и новых значений старых слов по большей части заключаются в изменениях общественной жизни, в развитии производства и других областей человеческой деятельности, а также в развитии мышления [Виноградов, 1977 :129].

Появление нового слова является результатом борьбы двух тенденций – тенденции развития языка и тенденции его сохранения. Это обусловлено тем, что в языке существует довольно сильная тенденция сохраняться в состоянии коммуникативной пригодности [Серебрянников, 1983: 23]. Однако для того, чтобы более адекватно отразить, воспроизвести и закрепить новые идеи и понятия, язык вообще и лексика в особенности вынуждены перестраиваться, дифференцироваться, порождать новые единицы. При этом появление нового слова не всегда вызвано прямыми потребностями общества в новом обозначении. Зачастую появление нового слова – это результат устранения омонимии, т.е. при создании новой лексической единицы зачастую действуют чисто внутриязыковые стимулы.

Словарь «Новые слова и значения» – это уникальный тип словаря, предназначенный для фиксации новых слов и выражений, которые появляются в современном русском языке. Отличительными особенностями этого словаря являются:

1. Фокус на новых словах и выражениях. Другие типы словарей, такие как толковые или определительные словари, могут содержать новые слова, но это не является их главной целью. Словарь «Новые слова и значения» посвящен именно новой лексике.

2. Быстрое обновление. В современном быстро меняющемся мире новые слова и выражения могут становиться популярными и употребляться каждый день. Словарь «Новые слова и значения» обновляется регулярно, чтобы отразить эти изменения.

3. Включение ненормативной лексики. В русском языке существует много различных групп, которые могут использовать ненормативную лексику. Словарь «Новые слова и значения» включает такие слова и выражения и может служить важным ресурсом для изучения неформальных вариантов языка.

4. Внедрение новых форматов. Современные словари все чаще используют новые технологии и форматы, чтобы сделать доступ к лексике более удобным для пользователей. Некоторые словари «Новые слова и значения» могут быть доступны в онлайн-версии или как мобильные приложения.

Исходя из вышесказанного, словарь «Новые слова и значения» отличается от других типов словарей своей фокусировкой на новой лексике, быстрым обновлением, включением ненормативной лексики и использованием новых форматов. Он является ценным ресурсом для изучения и понимания современного русского языка.

Словарь «Новые слова и значения» содержит как частотные, так и доминантные способы словообразования.

Частотные способы – это способы, которые используются чаще всего в языке. Например, добавление приставок и суффиксов (без-, не-, -ик, -ист, -фобия) или изменение падежа или числа у слова (плагин – плагины).

Доминантные способы – это способы, которые используются для образования слов, часто употребляемых в определенном контексте. Например, создание производных форм от названий компьютерных технологий (вай-фай – вай-фаячество), отслеживание новых значений в уже существующих словах на основе их употребления в языке (селфи – селфиться).

Оба типа способов словообразования активно используются в словаре «Новые слова и значения», чтобы отразить разнообразие употребления языка в обществе.

Частотные способы словообразования в словаре «Новые слова и значения» включают в себя различные приставки, суффиксы, окончания, а также производные слова на основе имён собственных и иностранных слов.

Например, приставки: анти-, без-, мульти-, экс-, пре-, про-, ретро- и т.д. (антибиотик, безработица, мультимедиа, эксклюзивный, прекрасный, протон, ретроплан).

Суффиксы: -ик, -ист, -икс, -оид, -фил, -фоб, -фон и т.д. (активист, экономист, компьютерикс, астероид, киноман, фотофобия, телефон).

Окончания: -ация, -ирование, -изм, -изация, -ировка и т.д. (адаптация, активирование, конструктивизм, милитаризация, реверсировка).

Производные слова на основе имён собственных и иностранных слов: гуглить, вай-фай, айфончик, твиттерянин и т.д.

Частотные способы словообразования в «Новых словах и значениях» отражают тенденции в

языке и отображают новые слова, которые появляются в языке и активно используются в повседневной жизни.

Доминантные способы словообразования в словаре «Новые слова и значения» связаны с развитием технологий, изменениями в социально-экономической и политической сферах и имеют свои особенности в употреблении в языке.

Примерами доминантных способов словообразования являются:

1. Образование слов на основе названий компьютерных технологий: селфи (от «selfie»), лайкнуть (от «like»), вай-фаячество (от «Wi-Fi»), гуглить (от «Google»), и т.д.
2. Образование слов, связанных социальными и политическими изменениями: блогер (от «блог»), активист (от «активистический»), феминизм (от «feminism»), геймер (от «игрок»), и т.д.
3. Образование слов на основе фраз и выражений: помидорить (от «панковать»), тексировать (от «texting»), шопоголизм (от «shopaholic»), и т.д.
4. Образование новых значений на основе уже существующих слов: ретро-футуризм (от «ретро» и «футуризм»), софт-скиллы (от «софт» и «скиллы»), самоизоляция (от «само» и «изоляция»), и т.д.

Доминантные способы словообразования отражают текущие тенденции в обществе и являются важным аспектом словаря «Новые слова и значения». Они позволяют отразить новые слова и выражения, употребляемые в повседневной жизни и помогают понимать современный язык.

Таким образом, словарь «Новые слова и значения» отличается от других типов словарей своей фокусировкой на новой лексике, быстрым обновлением. Также оба типа способов словообразования в нем активно используются именно для того, чтобы отразить разнообразие употребления языка в обществе.

Список источников

1. Будагов Р.А. Новые слова и значения // Человек и его язык. – М., 1976. – С. 147-153.
2. Виноградов В.В. Избранные труды. Лексикология и лексикография. – М.: Высшая школа, 1977. – 456 с.
3. Кубрякова Е.С. Части речи в ономаσιологическом освещении. – М.: Наука, 1978. – 187 с.
4. Миськевич Г.И. К вопросу о норме в словообразовании // Грамматика и норма. – М., 1977. – с. 42-61.
5. Серебренников Б.А. О материалистическом подходе к языкознанию. – М.: Знание, 1983. – 324с.
6. Соссюр Ф.де. Труды по языкознанию. – М.: Прогресс, 1977. – 695 с.
7. НСЗ-90 – Новые слова и значения. Словарь-справочник по материалам прессы и литературы 90-х годов XX века: В 2 т. Т. 1. / Отв. Ред. Т. Н. Буцева. СПб.: Дмитрий Буланин, 2009.

УДК 811.581.11

ПЕРЕДАЧА КУЛЬТУРНОГО АСПЕКТА ЮМОРА ПРИ ПЕРЕВОДЕ АУДИОВИЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТА НА КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК НА ПРИМЕРЕ СИТКОМА «АМЕРИКАНСКАЯ СЕМЕЙКА»

БИКИНИНА ДИАНА ОЛЕГОВНА

студент

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»

Научный руководитель: Глушкова Светлана Юрьевна

д.ф.н., доцент

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»

Аннотация: В статье рассмотрены трудности передачи юмора с культурологическим аспектом при переводе иностранного аудиовизуального контента. Для успешной передачи юмора на китайский язык необходимо учитывать отличительные особенности и юмористические предпочтения культуры Китая, которая сильно отличается от Запада. Данная задача может быть решена с помощью использования двух основных стратегий переноса культурной составляющей юмора: доместикации и форенизации. На примере перевода ситкома «Американская семейка» на китайский язык в работе проанализировано использование стратегий форенизации и доместикации при переводе юмористических сцен с точки зрения эффективности передачи комического эффекта.

Ключевые слова: перевод юмора, аудиовизуальный перевод, стратегии передачи культурного аспекта.

THE TRANSFER OF CULTURAL ASPECT IN HUMOR WHEN TRANSLATING AUDIOVISUAL CONTENT INTO CHINESE: A CASE STUDY OF THE SITCOM MODERN FAMILY

Bikinina Diana Olegovna

Scientific adviser: Glushkova Svetlana Yurievna

Abstract: The article deals with the difficulties of conveying humor with a cultural aspect when translating foreign audiovisual content. In order to successfully convey humor into Chinese, it is necessary to take into account the distinctive features and humorous preferences of Chinese culture, which is very different from the West. This task can be solved by using two main strategies of cultural transmission: domestication and foreignization. Using examples of translations of humorous scenes from "Modern Family" into Chinese, the paper analyzes the efficiency of foreignization and domestication strategies.

Key words: humor translation, audiovisual translation, cultural transmission strategies.

Юмор - это сложный и многогранный феномен, который непосредственно влияет на социальную жизнь людей и является важным аспектом взаимодействия. Люди используют юмор, чтобы улучшить взаимопонимание и настроение, снять напряжение. В современном обществе юмор очень часто ис-

пользуется в аудио визуальном контенте, потому что его наличие помогает привлечь широкую аудиторию [1, с. 67]. Глобализация стимулирует распространение медиа контента среди стран, и верная передача комического эффекта при его переводе играет важную роль для медиаиндустрии. Однако восприятие юмора может сильно зависеть от культурных, социальных и лингвистических факторов, что сильно осложняет задачу переводчиков и требует особого подхода.

Стратегия перевода юмора зависит от того, к какому типу относится шутка. Не существует единственной общепризнанной классификации юмора, однако один из наиболее распространенных подходов был предложен немецкой переводчицей Кристианой Норд, которая разделяет юмор на три типа: общий юмор, который понятен любой аудитории вне зависимости от их лингвистической или культурной принадлежности, лингвистический юмор, который требует знания языка и который основан на языковой игре и юмор, основанный на культурном аспекте, для понимания которого нужно обладать культурным бэкграунде [2, с. 54].

При перевод юмора, осложненного культурными элементами, необходимо учитывать, что предпочтения в юморе могут сильно различаться и смешное в одной культуре может быть непонятным или даже оскорбительным для носителей другой культуры. Так, в Китае предпочитают более утонченный юмор, а шутки могут подаваться достаточно сдержанно, в то время как западный юмор ценит прямолинейность и откровенность. Более того, китайцы стараются не использовать политические темы для шуток, а для американской культуры политика является одной из основных тем [3, с. 35]. Таким образом, при переводе иностранного аудио визуального контента на китайский язык, переводчику нужно будет выбрать верную стратегию, чтобы адаптировать материал и при этом сохранить комический эффект, задуманный автором.

Существует две основные стратегии перевода подобного юмора, предложенные Венути – это доместикация и форенизация. Доместикация подразумевает адаптацию материала с помощью использования культурных элементов целевой аудитории. При использовании данной стратегии переводчики зачастую заменяют исходный материал на идиоматические выражения, исторические и культурные референсы целевой аудитории, что помогает сделать материал понятным. Форенизация подразумевает под собой подход, при котором переводчик старается максимально сохранить культурный код исходного материала, оставляя идиомы и референсы неизменными. Обе стратегии имеют свои плюсы и минусы и их использование должно зависеть от ситуации [4, с. 43].

В данной работе мы представляем анализ данных стратегий на примере перевода юмора из ситкома «Американская семейка» с английского на китайский язык. Модерн фемили – это известный во всем мире американский ситком, основанный на истории трех семей, которые дружат между собой. Все герои сериала являются представителями различных социальных групп Америки, и ситком является отражением американского общества. Юмор в нем нередко использует культурные и политические отсылки, упоминания американских знаменитостей и актуальных социальных вопросов. Несмотря на то, что американская и китайская культуры очень далеки друг от друга, адаптация «Американская семейка» пользуется популярностью в Китае, а следовательно может послужить хорошим примером передачи культурного компонента при переводе комического эффекта.

1) Доместикация

1.1. Cameron: Because I can assure you, if our child did something like this, - we would be on her like white on rice. - And I know that sounds a little bit like a racial slur, because we're white and she presumably likes rice, - but I didn't intend it that way.

卡梅伦：我可以跟你保证要是我家闺女咬人了.我们肯定会寸步不离地看着她.

我知道这听起来貌似有点种族歧视因为我们是白人而她八成爱吃米饭不过我真不是故意说成这样的

В английском варианте данная шутка основана на двойственном значении «like white on rice», которая с одной стороны переводится как «следить за кем-то», а с другой стороны создает в контексте отсылку на азиатскую культуру. Дословный перевод, во-первых, здесь невозможен, а во-вторых, будет оскорбителен для китайского зрителя. Поэтому данная фраза была заменена китайским фразеологизмом «寸步不离», означающим “не отходить ни на шаг”. Очевидно, комический эффект теряется, од-

нако сцена становится приемлема для целевой аудитории

1.2. Gloria: I thought that one of the advantages of marrying an older guy was that I was going to be able to relax. But all this swimming and running and rowing. It's just like how some of my relatives got into this country.

歌洛莉亚：我以为嫁给一个老头的好处之一是生活能过的轻松点。可他又是游泳又是跑步又是划船，简直跟我的同胞们偷渡来美国的过程差不多。

Юмор в данном примере основан на том, что Глория связывает «плавание, бег и греблю» с тем, как ее родственники из Колумбии едут в США. Чтобы передать комический эффект, переводчики используют выражение «偷渡». При буквальном переводе в данной сцене китайская аудитория не поняла бы шутки, потому что им не близка миграционная повестка американской культуры.

2) Форенизация

2.1. Mitchell: Why did you wear her in jungle prints?

Cameron: Because I thought it would be cute

Mitchell: She is gonna think she is back in Vietnam!

米奇尔：你干嘛要把她打扮成和丛林一个颜色？

卡梅伦：因为我觉得那样可爱！

米奇尔：她会感觉她又回到了越南。

В данной сцене Митчелл возмущается тем, что Камерон одевает Лили в одежду с рисунками джунглей, потому что из-за этого они потеряли ее в лесу и шутливо добавляет саркастичный комментарий о том, что Лили подумает, что она вернулась во Вьетнам. Переводчики использовали обычный прямой перевод, потому что из-за двояких отношений между Вьетнамом и Китаем, китайскому зрителю будет понятна культурная отсылка в данной насмешке.

Таким образом, на примере перевода юмора из ситкома «Американская семейка» можно сделать вывод о том, что для передачи юмора, основанного на культурном аспекте необходимо выбирать стратегию в зависимости от ситуации. Стратегия доместикации помогает лучше передать комический эффект, делает шутки более понятными и помогает избежать ситуаций, в которых юмор для целевой аудитории может быть оскорбительным. Однако при слишком частом использовании доместикации, перевод может превратиться в вольную адаптацию. Форенизация помогает сохранить исходный культурный компонент и подходит как для перевода юмора, культурный аспект которого близок целевой аудитории, так и для ситуаций, в которых приходится пожертвовать комическим элементом в силу сохранения смысловой составляющей сцены.

Список источников

1. Косинова Л.В. Китайский юмор: универсальное и национально-специфическое [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kitayskiy-yumor-universalnoe-i-natsionalno-spetsificheskoe> (09.05.2023)
2. Норд К. Перевод как целенаправленная деятельность: объяснение функционалистских подходов. – Лондон: Рутледж. – 2018. – 134 с.
3. Чурсинова М. А. Юмор как способ межкультурной коммуникации // Научные труды аспирантов и соискателей НВГУ. – 2014. – С. 31 – 37.
4. Вентури Л. Перевод меняет все: теория и практика. Нью-Йорк: Рутледж – 2013. – 215 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.948.2

ЭКСПЕРТ КАК УЧАСТНИК УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЙ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗНАНИЯМИ

ДЬЯЧКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА

студент 2 курса специалитета, кафедра судебной экспертизы, юридический факультет, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. В статье затрагивается тема деятельности эксперта, как участника уголовного судопроизводства, обладающего специальными знаниями. Особое внимание уделяется вопросу о механизме донесения до эксперта его прав и ответственности, а также его проблематике. Вместе с тем, затрагивается немало важная роль эксперта, в уголовном судопроизводстве и её значение. Подводя итоги, сделан вывод о том, что эксперт, как иной участник уголовного судопроизводства играет весьма значительную роль.

Ключевые слова: Эксперт, уголовное судопроизводство, участники уголовного судопроизводства.

EXPERT AS A PARTICIPANT IN CRIMINAL PROCEEDINGS WITH SPECIALIZED KNOWLEDGE

Dyachekova Anna Vladimirovna

Annotation. The article deals with the activity of an expert as a participant in criminal proceedings, possessing special knowledge. Great attention is paid to its rights and obligations and their regulation, which are enshrined in the Code of Criminal Procedure of the Russian Federation and the Federal Penal Code "On State Forensic Activities in the Russian Federation". In addition, a mechanism for conveying the rights and responsibilities of the expert, as well as his concerns, was considered. In addition, the important role of the expert in criminal proceedings and its significance are discussed. The question was raised as to the manner of appointment and the forensic examination. In addition, attention is paid to issues of expert liability under the Criminal Code. In conclusion, the expert, as another participant in criminal proceedings, plays a very significant role.

Key words: Expert, criminal proceedings, participants of criminal proceedings.

В соответствии со статьей 57 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации: «Эксперт - лицо, обладающее специальными знаниями и назначенное в порядке, установленном настоящим Кодексом, для производства судебной экспертизы и дачи заключения.» Деятельность эксперта регламентируются статьей 57 УПК РФ, а также Федеральным законом от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации".

Полина Абрамовна Лупинская выделяет два вида экспертов - работники судебно-экспертных учреждений и иные (так называемые частные эксперты). Их процессуальное положение равное, отличается только порядок назначения. Частный эксперт становится судебным экспертом по уголовному делу после вынесения следователем (судом) постановления (определения) о назначении судебной экспертизы, в котором указывается, что ее производство поручается именно ему. Эксперт, являющийся работником экспертного учреждения, приобретает статус судебного эксперта по конкретному уголовному делу только после поручения ему этой экспертизы руководителем данного

учреждения [1].

Права и обязанности эксперта детально регламентируются в статье 57 Уголовно-процессуального кодекса РФ.

Механизму доведения до эксперта вышеперечисленных полномочий в законе определяет только две нормы, в которых упоминается соответствующий порядок. Если речь идет о производстве судебной экспертизы в ходе предварительного расследования (ст. 199 УПК РФ), то руководитель экспертного учреждения, за исключением руководителя государственного судебно-экспертного учреждения, разъясняет эксперту его права и ответственность, предусмотренные ст. 57 УПК РФ (ч. 2 ст. 199 УПК РФ). В том случае, если судебная экспертиза производится не в экспертном учреждении, следователь передаёт постановление и необходимые материалы эксперту и разъясняет ему права и ответственность, предусмотренные ст. 57 УПК РФ (ч. 4 ст. 199 УПК РФ). Если необходимость в производстве судебной экспертизы возникает в судебном заседании, то председательствующий разъясняет эксперту его права и ответственность, предусмотренные ст. 57 УПК РФ, о чем эксперт дает подписку, которая приобщается к протоколу судебного заседания (ст. 269 УПК РФ). Исходя из этого, можно сделать вывод, что порядок разъяснения эксперту его прав и ответственности нуждается в совершенствовании не только ввиду редакционных неточностей, но и по причине явных упущений на практике. Тем самым, на практике часто возникают вопросы при разъяснении прав, обязанностей и ответственности эксперту, работающему в негосударственных экспертных учреждениях.

По уголовным делам отдельных категорий может проводиться специальные виды экспертизы:

- комиссионная экспертиза - это судебная экспертиза, которая проводится не менее чем двумя экспертами одной специальности. В соответствии с ч. 2, ст. 200 УПК РФ, если мнения экспертов по поставленным вопросам совпадают, то ими составляется единое заключение, в обратном случае каждый из экспертов дает отдельное заключение по вопросам, вызвавшим разногласие;

- комплексная судебная экспертиза - это судебная экспертиза, в производстве которой участвуют эксперты разных специальностей. В заключении таких экспертов, в соответствии с ч. 2, ст. 201 УПК РФ, удостоверяется, какие исследования и в каком объеме провел каждый эксперт, какие факты он установил и к каким выводам пришел. Каждый эксперт, подписывает ту часть заключения, которая содержит описание проведенных им исследований, и несет за нее ответственность.

Заключение эксперта – представленные в письменном виде содержание исследования и выводы по вопросам, поставленным перед экспертом лицом, ведущим производство по уголовному делу, или сторонами. (ч.1 ст. 80 УПК РФ).

Таким образом, эксперт дает свое заключение по поставленным перед ним вопросам только в тогда, когда имеется постановление дознавателя или следователя либо определение суда о назначении судебной экспертизы.

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод о том, что роль эксперта, в уголовном судопроизводстве весьма велика, однако, в положениях законодательства, регулирующих данную сферу, есть ряд пробелов, которые должны быть учтены и пересмотрены в ближайшем будущем.

Список источников

1. Уголовно-процессуальное право РФ (Лупинская П.А., 2013) URL: <https://be5.biz/pravo/u001/index.html> (дата обращения: 18.03.23)
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 17.02.2023) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/ (дата обращения: 18.03.23)
3. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.12.2022) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения: 18.03.23)
4. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) URL: <https://base.garant.ru/12123142/> (дата обращения: 18.03.23)

© А.В. Дьячкова, 2023

УДК 342

НОРМАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОГО МЕХАНИЗМА ВОСПИТАНИЯ ПАТРИОТИЗМА

КОМАРОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: Статья обсуждает конституционные и правовые механизмы поощрения патриотизма, которые обеспечивают нормативную основу для деятельности, направленной на формирование патриотических чувств среди населения. В статье выделяются два основных способа поощрения патриотизма: конституционная защита национальных интересов и государственного суверенитета и использование символов и ритуалов, связанных с государственностью и национальной историей. В статье рассматриваются основные правовые акты, которые составляют основу действия конституционных и правовых механизмов поощрения патриотизма, включая Российскую Конституцию и различные законы, направленные на поощрение патриотизма.

Ключевые слова: конституционные механизмы, патриотическое воспитание, национальные интересы, государственный суверенитет, символы и ритуалы, нормативные акты, Конституция Российской Федерации, образование, культура, государственная политика.

THE NORMATIVE BASIS FOR THE OPERATION OF THE CONSTITUTIONAL AND LEGAL MECHANISM OF PATRIOTIC EDUCATION

Komarov Dmitry Nikolaevich

Annotation: The article discusses constitutional and legal mechanisms for promoting patriotism that provide a normative basis for activities aimed at fostering patriotic feelings among the population. The article highlights two main ways of promoting patriotism: constitutional protection of national interests and state sovereignty, and the use of symbols and rituals related to statehood and national history. The article examines the main legal acts that form the basis for the operation of constitutional and legal mechanisms for promoting patriotism, including the Russian Constitution and various laws aimed at promoting patriotism.

Key words: Constitutional mechanisms, patriotic education, national interests, state sovereignty, symbols and rituals, normative acts, Constitution of the Russian Federation, education, culture, government policy.

Воспитание патриотизма является важным элементом формирования гражданского общества и национальной идентичности. Конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма, такие как образовательные программы, праздники, символика и другие, играют важную роль в создании у граждан понимания и уважения к своей стране и ее ценностям. Однако, вопросы нормативного основания действия таких механизмов остаются актуальными и требуют более глубокого исследования.

В данной статье мы рассмотрим нормативное основание действия конституционно-правовых механизмов воспитания патриотизма. Мы проанализируем конституционную и законодательную базу, определяющую правовой статус таких механизмов, а также рассмотрим их соответствие международным нормам и стандартам. Кроме того, мы рассмотрим примеры реализации конституционно-правовых

механизмов воспитания патриотизма в различных странах, чтобы сравнить опыт и сделать выводы о наиболее эффективных подходах к воспитанию патриотизма на основе правового регулирования.

Конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма играют важную роль в формировании национального сознания и развитии гражданской идентичности в обществе. Данные механизмы являются частью конституционного регулирования и направлены на обеспечение защиты основополагающих принципов государства, в том числе и принципа государственного единства и национальной безопасности.

Под конституционно-правовыми механизмами воспитания патриотизма понимаются определенные нормы и правила, закрепленные в конституции и других нормативных актах, которые регулируют процесс формирования патриотических чувств и гражданской позиции у населения. Такие механизмы могут включать в себя различные формы и методы, например, образовательные программы, патриотические мероприятия, национальные символы, патриотическую пропаганду и т.д.

В свою очередь, воспитание патриотизма – это процесс формирования гражданской позиции, основанной на любви к своей стране, ее культуре, истории и традициям. Патриотизм является необходимым условием для укрепления национальной идентичности и гармоничного развития общества.

Таким образом, конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма представляют собой нормативное основание для проведения деятельности по формированию патриотических чувств у населения. Далее в статье будут рассмотрены основные способы воспитания патриотизма, используемые для достижения этой цели.

Конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма включают в себя нормы, правила и институты, установленные в конституционном праве, которые направлены на формирование патриотических чувств и ценностей в обществе. Один из главных способов формирования патриотизма – это конституционная защита национальных интересов и государственного суверенитета. В различных странах это может быть выражено по-разному, но в целом конституционные нормы, устанавливающие обязательность защиты национальных интересов и государственного суверенитета, считаются ключевыми в воспитании патриотизма. Другой способ – это использование символов и обрядов, связанных с государственностью и национальной историей. Это может быть выражено в использовании государственных символов (флаг, герб, гимн), официальных праздников, а также в образовании, где изучают историю и культуру своей страны. Также существуют способы, направленные на укрепление национального единства, солидарности и толерантности. Это может быть выражено в законодательстве, направленном на защиту прав и свобод меньшинств, в создании условий для межэтнического диалога и сотрудничества, а также в организации образования, где важно учитывать культурное и этническое разнообразие.

Конституционно-правовые механизмы используют эти способы для достижения целей конституционного регулирования. В целом, конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма направлены на создание благоприятных условий для формирования патриотических ценностей, чувств и идеалов в обществе. Они действуют через законодательство, образование, символику, и нацелены на сохранение государственного суверенитета, культурного и этнического многообразия, а также укрепление национального единства и толерантности.

Нормативное основание действия конституционно-правовых механизмов воспитания патриотизма является важным аспектом, который нужно рассмотреть при анализе данной темы. Для того чтобы понять, какие именно механизмы используются для воспитания патриотизма, необходимо изучить нормативные акты, которые регулируют данный процесс. Нормативное основание действия конституционно-правовых механизмов воспитания патриотизма базируется на ряде нормативных актов, которые определяют права и обязанности государства и граждан в области воспитания патриотизма. В данной части статьи будут рассмотрены основные нормативные акты, которые лежат в основе действия конституционно-правовых механизмов воспитания патриотизма.

Одним из основных нормативных актов, регулирующих воспитание патриотизма, является Конституция Российской Федерации. В статье 13 Конституции РФ говорится о том, что "в Российской Федерации признаются и защищаются равенство прав и свобод человека и гражданина, социальная

справедливость, права национальных меньшинств, обеспечение государственной безопасности". Одним из важных аспектов государственной безопасности является воспитание патриотизма.

Конституция РФ также гарантирует право каждого гражданина на образование и культуру, что является важным элементом воспитания патриотизма. В статье 44 Конституции РФ говорится о том, что "каждый имеет право на образование. Обязательное начальное общее образование бесплатно" [1]. Воспитание патриотизма включает в себя и образовательный процесс, поэтому гарантирование права на образование играет ключевую роль в данном контексте. Также большое значение имеет ч.4 ст.67.1 Конституции, регулирующая деятельность государственных органов по реализации политики.

Кроме того, в России существует ряд законов, направленных на воспитание патриотизма. Например, Закон Российской Федерации О днях воинской славы (победных днях) России"[2], устанавливающий дни памяти и воинской славы России, приуроченные к знаковым событиям в истории страны. Также существует письмо Минпросвещения России «Об использовании государственных символов Российской Федерации»[3], которое определяет порядок использования национальных символов: герба, флага и гимна России.

В заключении статьи можно сделать вывод, что конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма являются важной составляющей системы правового регулирования и имеют нормативное основание в конституционных актах. Они обеспечивают реализацию конституционных прав и свобод, которые гарантируют государством, и способствуют формированию патриотических чувств и гражданской идентичности граждан. Основными механизмами воспитания патриотизма являются образовательные программы, мероприятия по повышению культуры, историческому наследию и культурному наследию страны, создание условий для участия в гражданской жизни и защиты прав и свобод человека и гражданина. Таким образом, можно сделать вывод, что конституционно-правовые механизмы воспитания патриотизма являются неотъемлемой частью правовой системы государства и имеют важное нормативное основание в конституционных актах, что подтверждает их законность и значимость в формировании патриотических чувств и гражданской идентичности граждан.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399 (Дата обращения: 04.04.2023).
2. Федеральный закон "О днях воинской славы и памятных датах России" от 13.03.1995 N 32-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс-2023. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 06.04.2023).
3. Письмо Минпросвещения России от 15.04.2022 N СК-295/06 "Об использовании государственных символов Российской Федерации" (вместе с "Методическими рекомендациями "Об использовании государственных символов Российской Федерации при обучении и воспитании детей и молодежи в образовательных организациях, а также организациях отдыха детей и их оздоровления") // [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс-2023. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 06.04.2023).

УДК 34

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ КРЕДИТНОГО ДОГОВОРА

СЕНАТОРОВ КИРИЛЛ ЮРЬЕВИЧ,
ШЕПЕЛЬ ВЛАДИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель: Былинкина Юлия Сергеевна
старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: в данной статье рассматриваются новые случаи кредитных отношений. Как показывают споры, возникающие в судебной практике, эти положения являются весьма актуальными. Прошедшая в 2022 году пандемия привела к введению 19 ограничительных мер. Для поддержки и стабилизации экономики был принят ряд нормативно - правовых актов, которые и в настоящее время продолжают действовать. Особые вопросы, которые рассматриваются в данной статье, помогают сделать вывод о том, какое право на исполнение кредитного договора имеется. В статье приведен анализ недостатков в законодательных актах, вопросах регулирования процентных ставок и их последствиях, а также судебная практика, в связи с изменением отдельных положений кредитного договора.

Ключевые слова: кредитный договор, кредитные каникулы, процентная ставка по кредиту, страхование, судебная практика, гражданское законодательство.

ACTUAL PROBLEMS OF EXECUTION AND CONCLUSION OF A LOAN AGREEMENT

Senators Kirill Yurievich,
Shepel Vladislav Alexandrovich

Scientific adviser: Bylinkina Yulia Sergeevna

Abstract: This article discusses new cases of credit relations. As the disputes arising in judicial practice show, these provisions are very relevant. The pandemic that took place in 2022 led to the introduction of 19 restrictive measures. To support and stabilize the economy, a number of regulatory legal acts were adopted, which are still in force. The special issues discussed in this article help to draw a conclusion about what right there is to execute a loan agreement. The article provides an analysis of shortcomings in legislative acts, issues of interest rate regulation and their consequences, as well as judicial practice in connection with changes in certain provisions of the loan agreement.

Key words: loan agreement, loan holidays, loan interest rate, insurance, judicial practice, civil legislation.

На современном этапе сфера кредитования приобретает все большую популярность и с каждым днем становится наиболее актуальнее. Потребность человека в улучшении качества жизни постоянно растет. С ростом потребности каждый из нас хочет иметь в собственности жилье, транспортное средство, а также получать разные качественные услуги. Но в свою очередь не каждый человек в наше время может позволить купить себе какую-то собственность или оплатить дорогостоящие качественные услуги. Следовательно, многие обращаются в банки и иные финансовые организации, заключают

кредитный договор и получают заемные денежные средства. Все вышесказанное показывает нам приоритет и актуальность кредитного договора, перед другими видами договоров, связанных с денежными средствами.

На данный момент вопрос о новых изменениях в сфере кредитования является одним из самых важных и обсуждаемых. Именно во время пандемии Covid-19, которая охватила все сферы нашей жизни в том числе и экономическую, данный вопрос приобрел особую значимость.

Центральный Банк России отмечает, что в момент начала пандемии, наблюдалось сокращение розничного кредитования во втором квартале 2020 года [1], — это в свою очередь происходило из-за многих ограничительных мер, которые были приняты на фоне Covid-19. В связи с этим в Российской Федерации был принят Федеральный закон от 03.04.2020 № 106 - ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» и отдельный закон Российской Федерации в части кредитных договоров [2]. С помощью данного закона были приняты меры по обеспечению финансовой стабильности заемщика и установлению льготных каникул.

Так же не менее важным документом стало информационное письмо Банка России от 24.12.2020 N 06-59/178 "О реструктуризации кредитов (займов) субъектам МСП"[3]. В нем Банк России рекомендует банкам и микрофинансовым институтам изменить условия существующего займа граждан, которые столкнулись с сокращением доходов, из-за ограничительных мер и (или) заболевших коронавирусной инфекцией, до 1 апреля 2021 года. Эта рекомендация в свою очередь улучшила положение заемщиков, которые столкнулись с сложным финансовым положением, и позволило заемщику исполнять свои обязательства по данному договору.

Рассматривая современное развитие и движение права, можно говорить о том, что улучшение обстановки вокруг коронавирусной инфекции лишь на некоторое время помогло банкам и финансовым организациям восстановиться от льготного периода кредитования. В настоящее время происходят события мирового масштаба, так же, как и коронавирусная инфекция в свое время, которые отражаются на всех сферах нашей жизни. Соответственно законодатель не стоит на месте и осуществляет нововведения в нормативной базе, которые уже были положительно охарактеризованы и кредитором (банками и иными финансовыми организациями), и заемщиком.

Например, применение кредитных каникул в настоящее время. Использование кредитных каникул сыграло ключевую роль по обеспечению финансовой устойчивости заемщика, следовательно это привело к стабильной экономической ситуации во время коронавирусной инфекции. Их применение продолжается и сейчас. Так, с 8 марта 2022 г. вступили в силу поправки в Федеральный закон № 106 - ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон" О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)"[2], которые запустили отлаженную систему, связанную с кредитными каникулами, которая работала в период пандемии.

Этот закон предусматривает льготный период в шесть месяцев, который дает заемщику возможность не вносить платежи по кредиту или уменьшить сумму платежа до той которую он может вносить. Главным условием для получения данных кредитных каникул, является доказательство заемщика о том, что его доход снизился на 30%. С одной стороны это условие очень интересное и даже заманчивое, но не стоит забывать, что и тут существуют свои особенности. То есть, важно отметить, что кредитные каникулы — это не списывание долга, а лишь предоставление льготного периода, за который так же начисляются проценты, которые в дальнейшем нужно будет выплатить.

Еще один вопрос, заключается в исполнении отдельных положений по кредитному договору. Примером может выступать, добровольное страхование ответственности заемщиком, как один из способов исполнения кредитного обязательства.

Согласно Указанию Банка России № 4500 - У от 20 ноября 2015 года № 3854-У «О минимальных (стандартных) требованиях к условиям и порядку осуществления отдельных видов добровольного страхования»[4], положение заемщика стало лучше, так как впервые 14 дней после заключения договора, заемщик имеет право отказаться от услуги добровольного страхования. Следует отметить, что на основании пункта 11 статьи 353 закона «О потребительском кредите (займе)» [5] при отказе от страхования банк вправе повысить кредитную ставку. Данное положение способствует обеспечению гарантий

и защиты прав по кредитному договору, в вопросах связанных с страхованием.

Однако окончательную точку в этом вопросе поставил Федеральный закон «О внесении изменений в статью 16 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» [6]. В законе указано, что «недопустимо» применение обязательных условий при покупке одного товара или услуги. Это связано, например, с тем, что банк выдает кредиты при заключении договора личного страхования. Данное положение вступило в юридическую силу с 1 сентября 2022 года, когда вступят в силу правовые отношения по вопросу обязательного страхования по кредитному договору.

Кроме того, важным вопросом для заемщика, является процентная ставка по кредиту. Этот вопрос вызвал особый интерес у Центробанка России при получении информационного письма: «с 28 февраля 2022 года ключевая ставка будет повышена с 9,5% до 20%» [7]. Эта ситуация значительно повлияла на банковскую сферу.

В соответствии со ст. 29 Федеральный закон "О банках и банковской деятельности" от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 16.04.2022) определение процентных ставок по кредитам, в том числе условных ставок (депозитов) и комиссионных по операциям, предусмотренных в кредитном договоре, устанавливается кредитной организацией по соглашению с клиентом [9]. Это правило получило свое подтверждение в статьях 809, 819 ГК РФ [8].

До сих пор никакие ограничения в гражданском законодательстве современной России не предусмотрены и, соответственно, не устранены последствия установления высоких процентных ставок. Однако несмотря на то, что в прямых законодательных актах размер процентов не оговаривается, в последние годы в судебной практике сложилась позиция, что процентная ставка по кредитному договору должна быть согласована с учетом рыночного значения согласно абз. 2 п. 14 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 22 ноября 2016 г. № 54 «О некоторых вопросах установления общих положений и их исполнения» [10]. При соблюдении этого требования существует риск отказа кредитным организациям о взыскании процентов в судебном порядке.

Таким образом, можно сделать вывод, что анализ исследований в этой статье позволил выявить проблемы в законодательных актах по вопросу процентной ставки, закрепить в нормах действующие положения, уменьшить процедуру соблюдения этого порядка и условий по кредитному договору. Данное положение позволит нормативно закрепить изменение кредитного договора в вопросе повышения процентной ставки по кредиту или снижения ставки по кредиту. В соответствии с современными тенденциями развития экономики и права, все равно имеются недостатки в сфере заключения и исполнения кредитных договоров. И они требуют более широкого изучения, что способствует стабильности и наведению порядка в отношениях между кредитными организациями, физическими и юридическими лицами в целом.

Список источников

1. Анализ динамики долговой нагрузки населения России в II–III кварталах 2020 года на основе данных бюро кредитных историй// Центральный банк Российской Федерации, 2021
2. Федеральный закон от 3 апреля 2020 г. N 106-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон „О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части особенностей изменения условий кредитного договора, договора займа»
3. Информационное письмо Банка России от 24.12.2020 N ИН-06-59/178 "О реструктуризации кредитов (займов) физическим лицам и субъектам МСП"
4. Указание Банка России от 21 августа 2017 г. No 4500-У «О внесении изменения в пункт 1 Указания Банка России от 20 ноября 2015 года No3854-У «О минимальных (стандартных) требованиях к условиям и порядку осуществления отдельных видов добровольного страхования»
5. Федеральный закон от 21 декабря 2013 г. N 353-ФЗ «О потребительском кредите (займе)»
6. Федеральный закон от 01.05.2022 N135-ФЗ «О внесении изменения в статью 16 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей»

7. Информация Банка России от 28.02.2022 [Электронный ресурс] // URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_410315 (дата обращения 29.04.2023)
8. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ
9. Федеральный закон "О банках и банковской деятельности" от 02.12.1990 N 395-1
10. Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 22 ноября 2016 г. No 54 «О некоторых вопросах применения общих положений Гражданского кодекса Российской Федерации об обязательствах и их исполнении»

УДК 343.2/7

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПРАВОИНТЕРПРЕТАЦИИ ПРИЗНАКОВ ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ ЗАНЯТИЯ ВЫСШЕГО ПОЛОЖЕНИЯ В ПРЕСТУПНОЙ ИЕРАРХИИ

ЮМАТОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА

магистрант

ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"**Научный руководитель: Тихонова Светлана Сергеевна**

к.ю.н, доцент,

ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

Аннотация: в представленной статье рассматриваются проблемы правоинтерпретации признаков объективной стороны состава преступления, предусмотренного ст.210¹ УК РФ. Появление данного состава в уголовном законе привлекло повышенное внимание к указанной статье. Подобные примеры уголовному законодательству не характерны, ввиду чего возникают определенные сложности практического применения данной нормы.

Ключевые слова: правоинтерпретация, ст. 210¹ УК РФ, занятие высшего положения, вор в законе, объективная сторона состава преступления.

**TO THE QUESTION OF THE PROBLEMS OF THE RIGHT INTERPRETATION OF THE SIGNS OF THE
OBJECTIVE SIDE OF THE OCCUPATION OF THE HIGHEST POSITION IN THE CRIMINAL HIERARCHY**

Yumatova Darya Andreevna*Scientific adviser: Tikhonova Svetlana Sergeevna*

Abstract: The article deals with the problems of legal interpretation of the signs of the objective side of the corpus delicti provided for in Article 2101 of the Criminal Code of the Russian Federation. The appearance of this composition in the criminal law has attracted increased attention to this article. Such examples are not typical of criminal legislation, which is why certain difficulties arise in the practical application of this norm.

Key words: legal interpretation, Article 2101 of the Criminal Code of the Russian Federation, occupation of the highest position, thief in law, the objective side of the corpus delicti.

В 2019 г. в рамках действующего уголовного законодательства была проведена работа по усилению мер ответственности в отношении лидеров преступных групп, в связи с чем в Уголовный кодекс Российской Федерации [1] (далее – УК РФ) 14 апреля 2019 г. включена ст.210¹ «Занятие высшего положения в преступной иерархии»[2]. В тоже время оказались сохранены нормативные предписания ч.4 ст. 210 УК РФ «Организация преступного сообщества (преступной организации) или участие в нем

(ней)», которая к тому времени уже около 10 лет предусматривала уголовную ответственность за совершение лицом, занимающим высшее положение в преступной иерархии, преступлений, предусмотренных частями 1 и 1.1 указанной нормы.

До сих пор высшая судебная инстанция в Постановлении Пленума от 10 июня 2010 г. №12 «О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)»[3] не разъяснила, что из себя представляет понятие «занятие высшего положения в преступной иерархии». В этой связи в теории уголовного права, и в практике судов общей юрисдикции сложилось несколько подходов к вопросу о содержании объективной стороны состава преступления, предусмотренного ст.210.1 УК РФ.

Некоторые ученые-правоведы, в частности В.Г. Степанов-Егиянц, допускают 2 варианта правоинтерпретации законодательной формулировки состава преступления, предусмотренного ст.210¹ УК РФ. По его мнению, толкование рассматриваемой нормы предусматривает, что она устанавливает возможность назначения наказания за само занятие преступником высшего положения в преступной иерархии, т.е. единоразовое событие, или же к ответственности привлекается лицо, уже занимающее особое положение, в данном случае речь идет «о делящемся деянии» [4, с. 59 - 60], предполагающем не только присвоение лицу указанного криминального титула, но и последующее нахождение в нем и использование вытекающих из него незаконных привилегий[5, с.20-23].

Однако нельзя не отметить, что в рамках понимания занятия высшего положения в преступной иерархии, как делящегося преступления также возможны 2 варианта правоинтерпретации.

Первый вариант правоинтерпретации предусматривает, что факт занятия лицом высшей ступени в преступном мире без совершения им каких-либо незаконных деяний, предполагающих использование этого статуса, не соответствует признакам преступления, предусмотренным в ч.1 ст. 14 УК РФ.

Так, 16 сентября 2020 г. суд апелляционной инстанции оставил в силе решение суда первой инстанции о возвращении уголовного дела прокурору по следующим основаниям[6]. Описывая объективную сторону рассматриваемого преступления следователь вместе с обстоятельствами получения в 2016 году высшего криминального статуса указал, что А., имея этот статус и заняв высшую ступень в криминальном мире, использует свои привилегии в криминальном мире для организации, планирования, руководства, контроля и координации преступной деятельности на территории регионов России, распространяет «воровские идеи», объединяет под этими идеями преступно ориентированных лиц. При этом следователь конкретно не сформулировал, какие именно действия были реализованы А. для достижения вышеизложенных задач, в чем выражались эти действия, время и место их совершения. Абстрактные формулировки обвинения, по мнению суда апелляционной инстанции, создают его неопределенность, «размывают» границы судебного рассмотрения. В данном случае предусмотренное законом право А. знать суть его обвинения и защищаться от него на основании положений ст. 47 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации[7] (далее – УПК РФ) не исполнено. Также судебной коллегией указано, что утверждение прокурора о том, что объективная сторона состава рассматриваемого преступления образуется посредством наличия факта занятия лицом привилегированного положения в криминальном мире, т.е. сам по себе «воровской» титул этого лица без обязательного указания на совершение им конкретных противоправных деяний, связанных с использованием его особого положения, является незаконным, поскольку противоречит признакам преступления, установленным в ч.1 ст.14 УК РФ.

Разделяя данный подход, в решениях по уголовным делам в отношении Н.И.И.[8] и Н.С.М.[9], мотивируя обоснованность выводов суда о виновности осужденных по ст.210¹ УК РФ, судебная коллегия установила, что часть конкретных инкриминируемых виновным незаконных действий, предполагающих использование соответствующего криминального статуса, была совершена виновными после введения в УК РФ ст. 210¹ УК РФ.

Второй вариант правоинтерпретации предусматривает, что факт занятия лицом высшей ступени в преступном мире даже без совершения им каких-либо незаконных деяний, предполагающих использование этого статуса, вполне соответствует признакам преступления, предусмотренным в ч.1 ст. 14 УК РФ.

Так, в Саратовской области 1 июня 2021 г.[10] А.С.Э. был осужден за совершение преступления, предусмотренного ст. 210.1 УК РФ. А.С.Э. был признан виновным в том, что получил в ноябре 2008 г. статус «вора в законе». После введения в УК РФ ст.210¹ от статуса не отказался и продолжил совершать конкретные незаконные действия, связанные с наличием у него криминального статуса. Апелляционным определением от 16 сентября 2021г. приговор в отношении А.С.Э. оставлен без изменения. Вместе с тем, описание преступного деяния содержало общие сведения о совершении виновным действий, относящихся к занятию им высшего положения в преступной иерархии, без привязки к временному промежутку после 12 апреля 2019 г.

В кассационном определении от 28 июля 2022 г.[11] по уголовному делу в отношении Д.М.Т. Судебная коллегия акцентировала внимание, что доводы жалобы о том, что для установления наказания по ст.210.1 УК РФ виновное лицо, которое в преступном мире занимает высшее положение, должно совершать определенные деяния, а именно оказывать влияние на деятельность организованных преступных групп, обладать полномочиями держателя преступного «общага» и распоряжения им, разделять сферы преступного влияния и т.д. являются несостоятельными, поскольку изобличение реальных обстоятельств, при которых происходило образование или осуществлялось руководство преступными группами конкретным лицом, а также координирование их действий и создания связей между ними, планирование совершения противоправных деяний, а также распределение сфер преступных влияния и доходов, необходимо для квалификации действий лица по ч. 4 ст. 210 УК РФ, а в этом Д.М.Т. не обвиняется.

Судебной коллегией по уголовным делам Верховного Суда РФ в кассационных определениях от 16 августа 2022 г. в отношении М.Ш.А.[12] и от 08 сентября 2022 г. в отношении А.С.А.[13] также отражена позиция, исходя из которой объективная сторона анализируемого состава преступления выражается в установлении самого факта занятия лицом высшего положения в преступной иерархии.

Думается, что наиболее верным является именно этот вариант правоинтерпретации, в большей степени поддержанный судебной практикой.

Подводя итог изложенному, отметим, что сейчас еще идет процесс формирования практики по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных ст. 210¹ УК РФ. В связи с чем, до сих остается неразрешенным вопрос, касающийся содержания объективной стороны данного состава преступления. Представляется, что этот вопрос должен быть урегулирован законодательным путем. Для наиболее верного понимания понятия «лицо, занимающее высшее положение в преступной иерархии» необходимо принятие закона «О противодействии организованной преступности». Законодателю нужно определить основные понятия по рассматриваемому вопросу для облегчения деятельности правоохранительных органов по осуществлению уголовного преследования преступных лидеров по ч. 4 ст. 210 и ст. 210.1 УК РФ.

Список источников

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ/ Собрание законодательства РФ. 1996. N 25. Ст. 2954; изменения, внесенные Федеральным законом от 21.11.2022 N 446-ФЗ, опубликованы на Официальном интернет-портале правовой информации <http://pravo.gov.ru> - 21.11.2022.
2. Федеральный закон от 01.04.2019 N 46-ФЗ "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации в части противодействия организованной преступности" // Российская газета. 2019. N 72.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 N 12 "О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)" // "Бюллетень Верховного Суда РФ", N 8, август, 2010
4. Степанов-Егиянц В.Г. К вопросу о криминализации занятия лицом высшего положения в преступной иерархии // Российский следователь. - 2019. - №5. - С. 59 - 60.

5. Федотова А.В. Грузинский опыт в борьбе с "ворами в законе" // Международное уголовное право и международная юстиция. - 2021. - №5. - С. 20 - 23.
6. Апелляционное определение судебной коллегией по уголовным делам Первого апелляционного суда общей юрисдикции от 16.09.2020 г. Дело N 55-1421/2020 // СПС «КонсультантПлюс» URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=SOAS&n=11244#NNvDpPTK7QrVaRdgX> (дата обращения: 10.05.2023).
7. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ// Российская газета. 2001. N249; изменения, внесенные Федеральным законом от 05.12.2022 N 476-ФЗ, опубликованы на Официальном интернет-портале правовой информации <http://pravo.gov.ru>. - 05.12.2022.
8. Приговор Нижегородского областного суда от 01.06.2021 г. Дело N 2-7/2021 // СПС «КонсультантПлюс» URL: <https://client.consultant.ru/site/list/?id=1017038699> (дата обращения: 10.05.2023).
9. Приговор Верховного Суда Республики Татарстан от 25.03.2022 г. Дело N 2-22/2021// СПС «КонсультантПлюс» URL: <https://client.consultant.ru/site/list/?id=1017038703>(дата обращения: 10.05.2023).
10. Приговор Саратовского областного суда от 01.06.2021 Дело N 2-2/2021// СПС «КонсультантПлюс» URL: <https://client.consultant.ru/site/list/?id=1017038749> (дата обращения: 10.05.2023).
11. Кассационное определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда Российской Федерации от 28.07.2022 Дело 5-УД22-82-А1 // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты в Российской Федерации URL: <https://legalacts.ru/sud/kassatsionnoe-opredelenie-sudebnoi-kollegii-po-ugolovnym-delam-verkhovnogo-suda-rossiiskoi-federatsii-ot-28072022-n-5-ud22-82-a1/> (дата обращения: 10.05.2023).
12. Определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда Российской Федерации от 16.08.2022 Дело N 20-УД22-6А3 // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты в Российской Федерации URL: <https://legalacts.ru/sud/opredelenie-sudebnoi-kollegii-po-ugolovnym-delam-verkhovnogo-suda-rossiiskoi-federatsii-ot-16082022-n-20-ud22-6a3/> (дата обращения: 10.05.2023).
13. Определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ от 8 сентября 2022 г. Дело N 57-УД22-10-А1 // Уголовный кодекс Российской Федерации URL:<https://ukrfkod.ru/pract/kassatsionnoe-opredelenie-sudebnoi-kollegii-po-ugolovnym-delam-verkhovnogo-suda-rossiiskoi-federatsii-ot-08092022-n-57-ud22-10-a1/> (дата обращения: 10.05.2023).

УДК 340

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАЦИИ В СТРАХОВЫХ СПОРАХ

ТУРЧАНИНОВ НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ

магистрант,
Российский государственный университет правосудия,
г. Ростов-на-Дону

Аннотация: страховые правоотношения являются одним из наиболее подверженных спору видов правоотношений. Судебная форма защиты прав создает множество рисков для страховщика: репутационные риски, раскрытие конфиденциальности тех или иных коммерческих процессов, возможность недобросовестности страхователей. Аналогично и для страхователя судебная форма защита чревата отсутствием дальнейшего продолжения страховых правоотношений, существенными денежными затратами, превышающими страховое возмещение, а также бумажной волокитой, формализованностью, высокой вероятностью судебной ошибки в связи с высокой нагрузкой, а также долгосрочностью судебного спора. В связи с этим, автором исследован институт медиации – альтернативного способа разрешения страхового спора, сделаны выводы о достоинствах и недостатках использования института медиации в страховых спорах.

Ключевые слова: страховое право, страховые споры, медиация, судебная защита, страхователь, страховщик, страховые услуги, альтернативное разрешение споров.

TO THE QUESTION OF THE POSSIBILITY OF APPLYING MEDIATION IN INSURANCE DISPUTES

Turchaninov Nikita Andreevich

Annotation: Insurance legal relations are one of the most disputed types of legal relations. The judicial form of protection of rights creates many risks for the insurer: reputational risks, disclosure of the confidentiality of certain commercial processes, the possibility of insured dishonesty. Similarly, for the insured, the judicial form of protection is fraught with the absence of further continuation of insurance legal relations, significant monetary costs exceeding the insurance compensation, as well as paperwork, formalization, a high probability of judicial error due to the high workload, as well as long-term litigation. In this regard, the author studied the institution of mediation - an alternative way to resolve an insurance dispute, made conclusions about the advantages and disadvantages of using the institution of mediation in insurance disputes.

Key words: insurance law, insurance disputes, mediation, judicial protection, policyholder, insurer, insurance services, alternative dispute resolution.

Вопросу возможности применения альтернативных способов разрешения споров в России посвящено большое количество научных исследований в области юриспруденции, конфликтологии, социологии и проч. Судебная защита нарушенных прав в России приобрела особенное значение для граждан в связи с низким уровнем правовой культуры, все предпринятые законодателем попытки ввести обязательность досудебного урегулирования свелись лишь к формальности в действиях спорящих лиц.

Споры в сфере страхованию имеют широкое распространение, являются одними из наиболее часто встречающихся в судебной практике. Это связано с тем, что страхование характерно для широкого круга общественных отношений. Разумеется, такая ситуация не только создает высокую нагрузку на судебные органы, но и, как следствие, повышает риск судебной ошибки, нарушения прав и законных

интересов добросовестной стороны, что создает бумажную волокиту, повышает сроки разрешения спора по существу, нарушая право на судебную защиту. В связи с этим, использование института альтернативного разрешения споров представляется необходимостью в страховых спорах.

Сначала законодателем был предусмотрен обязательный претензионный порядок урегулирования страхового спора. Суть претензионного порядка урегулирования достаточно проста: контрагент, при наличии спора и для разрешения разногласия, обязан направить другому контрагенту претензию. В случае, если контрагентом требования не признаются, и он отказывается от их исполнения, то тогда у лица, направившего претензию, появляется право обращения в суд.

Об обязательности соблюдения претензионного (досудебного) порядка урегулирования спора говорит Арбитражный процессуальный кодекс РФ в части пятой статьи четвертой [1]. В соответствии с указанной правовой нормой споры по требованиям, вследствие неосновательного обогащения, передаются на разрешение арбитражного суда только по истечении тридцати дней после направления претензии и только при соблюдении претензионного порядка урегулирования спора. Вышеназванная правовая норма говорит также и об иных случаях обязательного соблюдения претензионного порядка, однако, ограничивается лишь отсылкой к строго закрепленному в федеральном законодательстве случае. Статьей 16.1 Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств», например, является отличной иллюстрацией закрепления обязательного соблюдения претензионного порядка не в нормах процессуального кодекса, а в нормах отдельно закона, регулирующего определенные правоотношения [7].

Говоря о претензионном порядке урегулирования спора нельзя обойти стороной процедуру медиации. А. Н. Левушкин пишет о том, что процедура медиации является наиболее предпочтительным способом среди всех иных возможных для урегулирования спора между двумя спорящими лицами [5, с. 141]. Однако, несмотря на перспективность института медиации, его применение в рамках как арбитражного, так и гражданского процесса невелико.

В силу статьи 138 Арбитражного процессуального кодекса арбитражным судом предпринимаются меры для примирения сторон, а также меры по содействию в урегулировании спора [1]. Данное правило согласуется со статьей 172 Гражданского процессуального кодекса РФ, в котором закреплено, что одним из первых этапов рассмотрения дела по существу является выявление у истца и ответчика намерения решить спор, придя к соглашению, включая осуществление медиации [2].

Как отмечает А. Н. Левушкин уже в другом научном труде, институт медиации – институт комплексный, так как является сочетанием норм материального и процессуального права, что обусловлено тенденцией связи частного права с нормами различных иных отраслей, а также соотношением с публично-правовыми отраслями, а помимо этого сближением в некоторых институтах материально-правового и процессуально-правового аспектов [3, с. 39].

Целью законодательного закрепления процедуры медиации является создание правовых условий для ее осуществления, а также содействие партнерским отношениям и формированию этики делового оборота, гармонизации отношений субъектов [6].

Особенное внимание следует обратить на такую цель, как гармонизация отношений. Доктрина предпринимательского права считает, что рыночная экономика на первый план выводит состояние малого и среднего бизнеса, они приобретают особое значение, так как являются ключевым фактором развития конкуренции и успешной экономики [3, с. 100].

Разумеется, применительно к страховым правоотношениям не стоит вопрос о конкуренции на рынке, однако применение медиации в страховых спорах позволит не только достигнуть взаимовыгодного разрешения спора, но и обеспечит сохранения конструктивных, здоровых и способных к продолжению отношений между сторонами на долгий срок. Споры, вытекающие из договора страхования, достаточно долгосрочны, за такой срок при взаимодействии с третьим лицом, которое не заинтересовано в исходе дела, а также которому не присущи черты формализации и бумажной волокиты, стороны могут выяснить истинные намерения друг друга и разрешить спор взаимовыгодно.

Также нельзя не обратить внимание и на иной аспект необходимости использования медиации при разрешении страховых споров. Многочисленное количество споров со страховщиками, данные о

которых находятся в открытом доступе в системах электронного документооборота судебной системы, подрывают репутацию не только отдельных страховщиков, но и всей системы страхования в целом, становятся причиной повышения недоверия к страховщикам, а для некоторых лиц становятся побуждением к недобросовестным действиям в отношении страховщиков.

Несомненно, процедура медиации в настоящее время не является урегулированной в совершенстве, до сих пор российской правовой доктриной задаются логичные и необходимые вопросы о дифференциации профессиональных и непрофессиональных медиаторов, уровне их образования, составлении перечня организаций, реализующих процедуру медиации, расширении активных действия суда по привлечению спорящих лиц к медиативной процедуре, обязательности исполнения медиативного соглашения и т.д. Представляется, что институт медиации в российском праве, действительно, требует доработки, но его использование остается возможным и необходимым вариантом в страховых спорах.

В заключение, стоит подчеркнуть, что медиация позволяет страховщику оперативно и без ущерба репутации преодолеть возникшие разногласия, сохранить партнерские отношения со страхователем. Медиация характеризуется конфиденциальным характером, самостоятельностью сторон и добровольностью, она имеет большой потенциал, способна изменить правовую культуру российских граждан, однако для этого необходимо предпринять еще множество шагов в рамках совершенствования правового регулирования, сделав их более уверенными и точными.

Список источников

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 18.03.2023) // СПС Консультант-Плюс [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37800/
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // СПС Консультант-Плюс [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/
3. Ершова И. В., Тарасенко О. А. Малое и среднее предпринимательство: трансформация российской системы кредитования и микрофинансирования // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2018. № 1. С. 100.
4. Левушкин А. Н. К вопросу о понятии, предмете и системе семейного права России и других государств — участников СНГ на современном этапе развития // Семейное и жилищное право. 2013. № 5. С. 39.
5. Левушкин А.Н. Медиация в предпринимательской деятельности: проблемы эффективности правоприменения // Вестник Университета им. О.Е. Кутафина (МГЮА). № 7. 2020. с. 141
6. Федеральный закон "Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)" от 27.07.2010 N 193-ФЗ (последняя редакция) // СПС Консультант-Плюс. [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103038/
7. Федеральный закон от 25.04.2002 N 40-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" // СПС Консультант-Плюс [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_36528/

УДК 347.734

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БОРИС ПОЛИНА АНДРЕЕВНА

студент
УО «Барановичский государственный университет»,
Республика Беларусь

Научный руководитель: Абрамович Ольга Александровна
старший преподаватель,
УО «Барановичский государственный университет»

Аннотация: в данной статье рассмотрены тенденции развития процедур лицензирования банковской деятельности в Республике Беларусь. Определены особенности процесса получения банковской лицензии и её отзыва. Также представлены основные виды лицензий, выдаваемых коммерческим банкам.

Ключевые слова: банк, банковская деятельность, банковская система, лицензия, лицензирование, Национальный банк.

LICENSING OF BANKING ACTIVITIES

Boris Polina Andreevna

Scientific adviser: Abramovich Olga Alexandrovna

Abstract: This article discusses the trends in the development of banking licensing procedures in the Republic of Belarus. The features of the process of obtaining a banking license and its revocation are determined. The main types of licenses issued to commercial banks are also presented.

Key words: bank, banking activity, banking system, license, licensing, National Bank.

Лицензирование банковской деятельности – это процедура, при которой банк получает соответствующее разрешение для осуществления своей профессиональной деятельности на территории государства.

Деятельность банков может оказывать существенное влияние на экономику государства, поскольку банковская деятельность затрагивает имущественные интересы большинства субъектов хозяйствования. Именно поэтому, в отношении банков могут применяться более строгие требования, которые позволят обеспечить национальную безопасность общества.

Лицензирование – гарантия финансовой устойчивости банковской деятельности. Процедура лицензирования позволяет осуществлять контроль за стабильностью банковской деятельности, при этом исключая из нее организации, которые потенциально не могут отвечать по своим обязательствам. Получение лицензии свидетельствует о надежности банка и защите прав потребителей финансовых услуг.

Лицензирование наделяет банк, зарегистрированный как юридическое лицо, правом на совершение финансовых операций.

Лицензирование банковской деятельности является одним из механизмов государственного контроля, позволяющим защитить интересы клиентов и обеспечить стабильность финансовой системы. Банк, получивший лицензию, обязуется соблюдать нормы и требования, установленные законодательством, а также выполнять рекомендации регулирующего органа.

В Республике Беларусь осуществление банковских операций производится только на основании лицензии, выдаваемой Национальным банком Республики Беларусь. Банки приобретают право на осуществление банковской деятельности со дня получения лицензии.

Лицензирование банковской деятельности является обязательным для всех банков, желающих осуществлять свою деятельность на территории государства. Без соответствующей лицензии банк не может проводить операции с физическими и юридическими лицами, а также не может получать доступ к кредитным линиям и ставкам на межбанковском рынке.

Существующий порядок государственной регистрации и получения лицензии на осуществление банковской деятельности в Республике Беларусь, прежде всего, регламентируется Банковским кодексом Республики Беларусь от 25 октября 2000 г. №441-3, с изменениями и дополнениями от 14.10.2022 г. №213-3 [1], Инструкцией о государственной регистрации банков и небанковских кредитно-финансовых организаций и лицензировании банковской деятельности, принятой постановлением Национального банка от 7 декабря 2012 г., № 640, с изменениями и дополнениями от 17.12.2020 г. №403 [2] и другими нормативно-правовыми актами.

Лицензии, выданные Национальным банком Республики Беларусь, учитываются в реестре лицензий на осуществление банковской деятельности. При отзыве лицензии на осуществление банковской деятельности и приостановлении либо восстановлении ее действия в указанном реестре делается соответствующая запись [1].

Процедура лицензирования банковской деятельности включает в себя ряд требований, включая наличие достаточного капитала, соответствующих нормативов и правил внутреннего контроля, а также проверку квалификации и репутации управляющих и сотрудников банка. Кроме того, коммерческий банк должен предоставить Национальному банку при подаче заявления полную информацию о своей деятельности и финансовом состоянии [2].

Банки, в обязательном порядке, должны постоянно придерживаться данных лицензионных требований.

Для получения лицензии на осуществление банковской деятельности, банку необходимо предоставить в Национальный банк следующие документы:

- заявление по установленной законодательством форме,;
- сведения о назначенных членах совета директоров, коллегиального исполнительного органа, руководителе и главном бухгалтере банка, их заместителях, должностных лицах, ответственных за управление рисками и внутренний контроль в банке, а также руководителе службы внутреннего аудита;
- локальные нормативно-правовые акты банка, которые определяют порядок организации системы управления рисками, системы внутреннего контроля, деятельности службы внутреннего аудита банка;
- бизнес-план банка;
- расчет нормативного капитала банка;
- платежный документ, который подтверждает уплату государственной пошлины за выдачу лицензии.

Перед тем как принять решение выдать ли банку лицензию на осуществление банковской деятельности, Национальным банком может быть проведена проверка соблюдения, указанных в заявлении на получение лицензии, требований, и, при необходимости, запросить дополнительные документы у банка, подтверждающих соблюдение лицензионных требований.

Несмотря на то, что время действия банковской лицензии не ограничено, Национальный банк Республики Беларусь вправе отозвать данную лицензию на законных основаниях.

Отзыв банковской лицензии – это процедура, которую проводит Национальный банк в случае нарушения коммерческим банком законодательства, наличия финансовых проблем или других серьезных причин. Отзыв банковской лицензии может иметь негативные последствия для банка, его клиентов, кредиторов и других заинтересованных сторон.

Основаниями для отзыва Национальным банком лицензии на осуществление банковской деятельности являются:

- нарушение законодательства о банковской деятельности;
- недостаточность капитала банка;
- в результате неосуществления банковских операций, указанных в лицензии, в течение года;
- систематические нарушения банковской дисциплины;
- нарушение прав клиентов банка;
- выявление фактов наличия незаконной мошеннической деятельности в банке;
- невыполнение банком своих обязательств перед держателями банковских вкладов;
- в других случаях, установленных законодательством [1].

В зависимости от выполняемых банком операций на рынке, банковские лицензии подразделяются на несколько видов. Национальный банк выдает следующие виды лицензий:

1. Общая лицензия – банк вправе осуществлять указанные в лицензии банковские операции в белорусских рублях.

2. Внутренняя лицензия – на основании данной лицензии банку предоставляется право осуществлять указанные в лицензии банковские операции в иностранной валюте на территории Республики Беларусь.

3. Генеральная лицензия – банку имеет право осуществлять банковские операции в иностранной валюте как на территории Республики Беларусь, так и за ее пределами. Лицензия может выдаваться на основании заявления по истечению одного года с момента государственной регистрации.

4. Разовая лицензия – лицензия предоставляет право банку осуществлять отдельные банковские операции в иностранной валюте.

5. Лицензия на привлечение во вклады средств физических лиц дает банку право на осуществление различных банковских операций с этими средствами в белорусских рублях и иностранной валюте.

6. Лицензия на осуществление операций с драгоценными металлами и драгоценными камнями – банк приобретает право осуществлять банковские операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями. [3, с. 428].

Лицензирование банковской деятельности состоит не только в определенной административной процедуре, то есть в правоотношении возникающем между Национальным банком и другим юридическим лицом по поводу выдачи, переоформления и отзыва лицензий, но также и в правовом регулировании допуска организаций и выхода организации из сферы банковской деятельности.

Можно сделать вывод, что одной из эффективных мер воздействия и контроля рисков является лицензирование банковской деятельности. Лицензия является гарантией того, что банк соответствует установленным законодательством требованиям, обеспечивает безопасность депозитов, защищает права своих клиентов и соблюдает правила конкуренции.

Список источников

1. Банковский кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 25 окт. 2000 г., №441-3 : принят Палатой представителей 3 окт. 2000 г. : одобр. Советом Респ. 12 окт. 2000 г. : с изм. и доп. от 18 июля 2022 г. №224-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk0000441>. – Дата доступа: 03.04.2023.

2. Об утверждении Инструкции о государственной регистрации банков и небанковских кредитно-финансовых организаций и лицензировании банковской деятельности [Электронный ресурс] : постановление Правления Национального банка Респ. Беларусь, 7 дек. 2012 г., № 640 : с изм. и доп. от 17 декабря 2020 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=B21326795>. – Дата доступа: 03.04.2023.

3. Сидорчук, В. К. Хозяйственное право Республики Беларусь : курс лекций / В. К. Сидорчук. – Минск : БГУ, 2011. – 620 с.

© П. А. Борис, 2023

УДК 347

ПРОБЛЕМЫ УПРОЩЁННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

**МОЧАЛОВ ДАНИЛА АЛЕКСЕЕВИЧ,
КАТЮШИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

студенты

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель: Рассакхатская Наталья Александровна

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация. В данной статье рассматривается упрощенное производство как одна из форм гражданского процесса, существующие нормативные проблемы его закрепления и регулирования: подсудности, процессуальных сроков и определение категории дел, которые могут рассматриваться в упрощённом производстве.

Ключевые слова: гражданский процесс, упрощенное судопроизводство, упрощение судебного разбирательства, процессуальные сроки, подсудность.

PROBLEMS OF SIMPLIFIED PRODUCTION IN CIVIL PROCEEDINGS

**Mochalov Danila Alekseevich,
Katyushin Evgeny Alexandrovich**

Scientific adviser: Rassakhatskaya Natalia Alexandrovna

Abstract: This article discusses simplified proceedings as one of the forms of civil procedure, the existing regulatory problems of its consolidation and regulation: jurisdiction, procedural deadlines and the definition of the category of cases that can be considered in simplified proceedings.

Key words: civil procedure, simplified legal proceedings, simplification of judicial proceedings, procedural terms, jurisdiction.

Любой человек сталкивается с теми или иными вопросами, касающимися гражданского права практически каждый день. Как и любые другие, гражданские права также нуждаются в защите, так как нередко они подвергаются нарушениям. В связи с этим гражданам необходимо обращаться в суд за защитой своих нарушенных или оспариваемых прав.

Законодатель предусматривает большой спектр форм гражданского судопроизводства, целью которых является обеспечение доступности и понятности гражданского процесса для граждан и облегчение работы суда. Одной из таких форм и является процедура упрощённого судопроизводства.

В общем и целом, можно дать следующее определение упрощённому производству это специальный порядок рассмотрения дел, который предусмотрен главой 21.1 ГПК РФ и главой 29 АПК, согласно которым судами общей юрисдикции рассматриваются дела искового производства, а арбитражными судами рассматриваются дела искового производства, а также производства по делам, которые возникают из административных и других публичных правоотношений [1].

Как известно только в 2016 году данная процедура получила своё нормативное закрепление в законодательстве РФ. Следовательно, практическая сторона данного явления ещё только складывается и часто является противоречивой, соответственно, нормативно-правовая база также нуждается в постоянной доработке и более точном урегулировании тех или иных вопросов.

Говоря о «противоречивости» института упрощённого производства и недостаточности общетеоретических положений, стоит сказать о проблеме вопроса подсудности, которая обращена к разграничению компетенции между судьями районных судов и мировыми судьями. Так обращаясь к п.3 ст.232.1 ГПК РФ, мы можем видеть, что гражданские дела в упрощённом производстве относятся к исключительной подсудности районных судов, соответственно, уже в практике имели место сомнения в контексте участия мировых судов в данном производстве[2]. По данному факту, Верховный Суд РФ попытался разъяснить данный момент следующим образом: мировые суды могут рассматривать гражданские дела, которые содержат требования о взыскании денежных средств, истребовании имущества и признании имущественных прав. Однако важным фактором является ситуация, когда сумма иска не превышает 50 000 рублей, соответственно о какой-либо технической ошибке речи не идёт [3, с. 194]. Однако на деле, данная ситуация всё равно носит двоякий характер. Юридически мировые судьи действительно применяют процедуру упрощённого производства, а по факту они не имеют правовых мер, которые определяют форму и условия упрощённого производства. Следовательно, норм, которые более детально регулируют подведомственность судебных органов, также не содержится. Кроме того, существуют проблемы применения главы 21.1 ГПК РФ по отношению к гражданскому судопроизводству, которое в одинаковой степени осуществляется как мировыми, так и районными судами. Таким образом, на данном примере, мы понимаем, что применение института упрощённого производства, не может пока раскрыться в полной мере.

В связи с этим складывается двоякая ситуация. Если с самого начала исключать все факторы, которые препятствуют рассмотрению дела в упрощённом порядке, то это позволит разрешать дела более оперативно. При этом с другой стороны это ведёт к увеличению времени рассмотрения дела, в связи с тем, что срок упрощённой процедуры будет равен сроку общего порядка.

Следовательно, можно отметить еще одну немаловажную проблему, которая касается процессуальных сроков при рассмотрении гражданских дел в упрощенном порядке мировыми судьями. Данная проблема создаёт огромное количество противоречий в практике, т.к. закон содержит широкий перечень условий, которых необходимо придерживаться при рассмотрении и разрешении дел в данном порядке.

В соответствии со ст. 154 ГПК РФ, мировые судьи рассматривают гражданские дела в течение одного месяца, с момента принятия искового заявления[2]. Между тем, при рассмотрении дела в упрощенном порядке, срок будет превышать установленные законом 30 дней, это объясняется тем, что большое количество времени тратится на доставки судебных извещений и почтовой корреспонденции от сторон, это даже при условии, что они добросовестно реализуют свои процессуальные права. К сожалению, упрощенное рассмотрение и разрешение дел не исключает ошибок касающихся процессуальных сроков, что ведет к менее эффективному использованию введённой упрощённой процедуры. [4, с. 555]. Также стоит отметить, что законом предусмотрено конкретное основание, в связи с которым дело из упрощённого производства будет возвращено в общий порядок рассмотрения иска. Это происходит в том случае, если суд, разрешает дело по упрощённой процедуре, при этом ко времени вынесения решения не располагает необходимыми сведениями относительно получения одной из сторон дополнительных доказательств. Из-за этого и происходит увеличение сроков для рассмотрения определенного дела. Таким образом, можно прийти к выводу, что после такого увеличения срока рассмотрения дела, уже нельзя говорить о том "упрощении" гражданского судопроизводства в институте мировых судей.

Также важно решить следующий вопрос. Законодателю необходимо или увеличить спектр разрешения споров в упрощённом порядке или императивно закрепить перечень дел, по которым суд имеет права единолично выбирать процедуру их разрешения.

В связи с этим стоит сказать о ситуациях, когда судьи неверно принимают иски, которые по существу не могут быть рассмотрены в упрощённой процедуре. В законе прописывается три категории дел, относящихся к упрощённому судопроизводству. Главная проблема состоит в следующем: истец предъявляет сразу два требования, одно из которых может рассматриваться в упрощённом порядке, а другое нет. Как правило, первым является возмещение денежных средств, а вторым связанное с самой сделкой. Как итог, такой иск не может рассматриваться в упрощённом производстве [5, с. 388].

С одной стороны, данный вопрос урегулирован п.6 ст. 232.3 ГПК РФ. У суда есть право выделять дело в отдельное производство. Именно так он и должен поступать, когда требования носят разный характер, а именно одно из них имущественный, а другое неимущественный, но как уже было сказано, это лишь право суда, а не обязанность. При этом в ситуации, когда оба требования носят имущественный характер, однако лишь одно может быть рассмотрено в упрощённой процедуре, то здесь возникает пробел и норма данный пробел никак не устраняет.

Таким образом, можно сделать вывод, что институт упрощённого производства нуждается в доработке. Проблемы, которые были озвучены выше дают понять, что условия, которые законодатель установил для правоприменителей трудно воплотить в реальность. Большое количество противоречий, пробелов, неточностей встречаются на пути упрощения процедуры судопроизводства: неопределённость подсудности, создание искусственно длительных процессуальных сроков, неконкретность в понимании категории дел, которые относятся к упрощённому производству. Всё это создаёт новые барьеры для правильного и законного рассмотрения дела по существу. В связи с этим перед законодателем лежит огромная задача по устранению всех вышеназванных пробелов в законодательстве, которые касаются упрощённого судопроизводства.

Список источников

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.04.2017 N 10 "О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации об упрощенном производстве"[Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс» (10.05.2023)
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 14.04.2023) [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс» (10.05.2023)
3. Гражданское процессуальное право (Общая часть): учебное пособие [Текст] / А.М. Нехороших, Е.Н. Воронов, М.В. Кардашова; Юго-Зап. гос. ун-т, Курск, 2014. – С. 194
4. Моренкова, Е.А., Сафарян, Я.Г. Особенности рассмотрения гражданских дел в порядке упрощенного производства [Текст] // Вопросы российской юстиции. – в 2020. – №.6. – С.553-559
5. Никитин, С.В. Гражданский процесс: Учебник [Текст] / Под ред. С.В. Никитина. – М.: РГПУ, 2016. – С. 388

© Д.А. Мочалов Е.А. Катюшин, 2023

УДК 343.985.7

ОСОБЕННОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛЕДСТВЕННЫХ И ФИНАНСОВЫХ ОРГАНОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ

ТЕЛЕНКОВ ДАНИИЛ СЕРГЕЕВИЧ,
ЦВЕТКОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ

обучающиеся 5 курса
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

Научный руководитель: Моисеевко Марина Анатольевна
кандидат юридических наук,

доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

Аннотация: в данной статье раскрывается понятие бюджетного преступления, а также особенности осуществления межведомственного взаимодействия. Основной акцент сделан на выделении органов государственной власти, в том числе финансового контроля, осуществляющих взаимодействие, и их полномочия в соответствии с действующим законодательством.

Ключевые слова: бюджетное право, бюджетное преступление, межведомственное взаимодействие, расследование бюджетных преступлений, органы финансового контроля.

PECULIARITIES OF INTERDEPARTMENTAL COOPERATION BETWEEN INVESTIGATIVE AND
FINANCIAL BODIES IN THE DETECTION AND INVESTIGATION OF CRIMES IN THE BUDGETARY
SPHERE

Telenkov Daniil Sergeevich,
Tsvetkov Pavel Yuryevich

Scientific adviser: Moiseenko Marina Anatolyevna

Annotation: this article reveals the concept of budget crime, as well as the peculiarities of interagency interaction. The main emphasis is placed on the allocation of public authorities, including financial control, carrying out interaction, and their powers in accordance with the current legislation.

Key words: budgetary law, budgetary crime, interagency cooperation, investigation of budgetary crimes, bodies of financial control.

Расследование преступлений в бюджетной сфере относится к числу приоритетных задач Следственного комитета Российской Федерации. Анализируя современное уголовное законодательство, следует отметить, что в нормативных правовых актах отсутствует закрепление понятия «бюджетное

преступление», также в структуре УК РФ отсутствует отдельная глава, которая бы отдельно выделяла и описывала преступления данной категории. В этой связи, необходимо выделить сущность бюджетных преступлений, вытекающих из понимания предмета бюджетного права.

Современная теория бюджетного права в качестве предмета регулирования признает общественные отношения, регламентирующие порядок формирования, распределения и использования бюджетных средств, контроль за их исполнением, осуществление бюджетного учета, составления, рассмотрения и утверждения бюджетной отчетности.

Следует отметить, что, используя данный подход к определению предмета бюджетного права, бюджетное преступление следует определить как уголовно-наказуемое общественно-опасное деяние, совершенное в сфере бюджетных правоотношений, вытекающих из предмета бюджетного права. Подобное толкование находит свое отражение в Указании Генпрокуратуры России №11/11, МВД России №1 от 17.01.2023 «О введении в действие перечней статей Уголовного кодекса Российской Федерации, используемых при формировании статистической отчетности», где в приложении №26 указано, что к преступлениям в бюджетной сфере относятся совершенные участниками бюджетного процесса и иными лицами общественно опасные деяния, связанные с процессом формирования, распределения, использования и (или) расходования средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и бюджетов государственных внебюджетных фондов. В данном приложении также указан перечень статей УК РФ, относящихся к данной категории.

Для рассмотрения вопросов межведомственного взаимодействия в рамках рассмотрения уголовных дел о преступлениях, совершенных в сфере бюджетных правоотношений, следует определить основные криминалистические критерии оценки данной категории уголовных дел.

Рассматривая криминалистическую характеристику бюджетных преступлений, отмечается высокая латентность, которая, на наш взгляд, возникает по ряду причин, таких как, сложность бюджетного законодательства, узкую специализацию лиц, обладающих ведением, достаточными для выявления и расследования преступлений в бюджетной сфере, а также с деятельностью самих государственных органов и их должностных лиц, которые осознают свою причастность к преступлению и стараются скрыть факт совершения преступления в бюджетной сфере. Более того, некоторые исследования показывают, что абсолютное число преступлений в бюджетной сфере выявляются в процессе осуществления контрольно-ревизионных и надзорных функций государственных органов, что обуславливает необходимость межведомственного взаимодействия.

Учитывая обширный характер бюджетных правоотношений в ходе бюджетного процесса, невозможно выделить единый алгоритм действий следователя при налаживании межведомственного взаимодействия, вследствие чего необходимо отталкиваться от каждого конкретного случая по существу.

Под организацией межведомственного взаимодействия стоит понимать не только действия следователя при производстве по уголовному делу, которые направлены на собирание доказательств, но и действия, связанные с привлечением экспертов и специалистов, обладающих знаниями в области бюджетного процесса, которые, способны оказать помощь следователю в расследовании уголовного дела. Следователь при решении вопроса о привлечении того или иного лица для оказания ему помощи в расследовании по уголовным делам о преступлениях в бюджетной сфере должен руководствоваться бюджетными полномочиями отдельных участников бюджетного процесса, установленными главой 18 БК РФ, а также отдельными правовыми актами, регламентирующими деятельность конкретного органа государственной власти или органа местного самоуправления.

В связи с изложенным, в ходе осуществления процессуальных полномочий, установленных Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации, а также ст. 7 ФЗ «О следственном комитете Российской Федерации», следователь вправе требовать предоставления необходимых документов, материалов, статистических и иных сведений, а также требовать от руководителей и должностных лиц органов государственной власти и местного самоуправления производство документальных проверок, ревизий, исследований документов.

В этой связи полномочия таких органов, как Счетная палата РФ (контрольно-счетные органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований), Федеральное казначейство РФ, Фе-

деральная налоговая служба РФ, Министерство финансов РФ, а также иных органов государственной власти, уполномоченных принимать участие в бюджетном процессе, позволяют наиболее полно отразить суть преступлений в бюджетной сфере, должностные лица указанных органов, в достаточной мере владеющие понятийным и нормативным аппаратам, позволяют в полной мере реализовать задачи по раскрытию и расследованию преступлений в сфере бюджетных правоотношений.

Так, к примеру, в ходе взаимодействия со Счетной палатой, орган предварительного следствия может получить результаты проверок, ревизий, анализов, обследований, экспертиз в том числе по вопросам эффективности использования бюджетных средств, федеральной собственности, по проектам государственных (муниципальных) целевых программ, а также результаты иных контрольных и экспертно-аналитических мероприятий и принятых на их основании решений.

При взаимодействии с Федеральным казначейством, следователь вправе запрашивать и получать: результаты проверочных мероприятий по вопросам бухгалтерского учета и бухгалтерской (финансовой) отчетности государственных (муниципальных учреждений); сведения о соблюдении условий договоров (соглашений) о предоставлении средств из бюджета; отчетов о реализации государственных (муниципальных) программ; отчеты о достижении значений показателей результативности предоставления средств из бюджета; сведения о соблюдении законодательства о контрактной системе и иные необходимые сведения.

Федеральная налоговая служба в связи с расследованием уголовного дела по запросу следователя может оказать помощь при проверке начисления, учету и контролю за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью осуществления платежей в бюджет, пеней и штрафов по ним, осуществляет взыскание задолженностей.

Также, согласно положениям главы 23 КоАП РФ, органы, осуществляющие функции по контролю и надзору в финансово-бюджетной сфере вправе рассматривать дела об административных правонарушениях, которые в последующем, в случае необходимости, могут быть переданы в орган предварительного расследования для приобщения к материалам уголовного дела.

Помимо возможности получения материалов проверок и иных документов, свидетельствующих о совершении преступлений в бюджетной сфере, действующее уголовно-процессуальное законодательство предусматривает право следователя привлекать для участия в уголовном деле специалистов для производства следственных и иных процессуальных действий, в связи с чем, лица указанных органов, обладающие специальными знаниями в области бюджетного законодательства, также могут осуществлять содействие следователю. Специалист налоговой службы может принимать участие в осмотре предметов и документов, а также осуществлять консультационную помощь при подготовке к производству судебной экспертизы, в том числе при определении правильности начисления налоговых отчислений, соблюдения правил и форм подачи налоговых деклараций, правильности определения налоговой базы при определении сумм НДС и иных случаях.

Учитывая, что к полномочиям Министерства финансов относится утверждение порядка формирования отчетности об исполнении федерального бюджета, бюджетов негосударственных бюджетных фондов, бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и консолидированного бюджета Российской Федерации, осуществляет организацию перечисления межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальным образованиям, а также иные полномочия, то специалисты министерства также могут осуществлять помощь в ходе производства предварительного следствия, в том числе помощь консультационного типа.

Отдельное внимание следует уделить деятельности прокуратуры, так как данный орган осуществляет надзорные функции за исполнением бюджетного законодательства, в связи с чем нередко и результаты прокурорской проверки могут быть основаниями для возбуждения уголовного дела. В таком случае следователь не запрашивает необходимые материалы, а получает их непосредственно от прокурора, уполномоченного проводить проверку правильности исполнения бюджетного законодательства, после чего рассматривает полученный материал и принимает законное и мотивированное решение о возбуждении уголовного дела либо об отказе в его возбуждении.

При рассмотрении вопроса о межведомственном взаимодействии при раскрытии и расследова-

нии преступлений в бюджетной сфере следует выделить и деятельность оперативных подразделений, таких как ГУЭБиПК МВД России и Федеральная служба безопасности Российской Федерации, которые по поручению органов предварительного следствия могут осуществлять комплекс оперативно-розыскных мероприятий, направленные на собирание доказательств по уголовному делу, и оперативное сопровождение расследования в целом. Взаимодействие с данными подразделениями может способствовать более эффективному производству по уголовному делу.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что следователь в пределах осуществления процессуальных полномочий, вправе обращаться к достаточно широкому кругу органов государственной власти, что позволяет проводить эффективную и системную оценку рассматриваемого события и оперативный сбор доказательств по уголовному делу. Таким образом, должным образом организованное взаимодействие обеспечивает всесторонние и объективное расследование уголовных дел по преступлениям в бюджетной сфере.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]: (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 14.04.2023). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
4. О полиции [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (ред. от 29.12.2022). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
5. О прокуратуре Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 09.01.2023). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
6. О Счетной палате Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 05.04.2013 № 41-ФЗ (ред. от 28.12.2022). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
7. О федеральной службе безопасности [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 03.04.1995 N 40-ФЗ (ред. от 29.12.2022). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
8. Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 07.02.2011 N 6-ФЗ (ред. от 01.07.2021). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
9. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
10. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 14.04.2022) // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
11. О введении в действие перечней статей Уголовного кодекса Российской Федерации, используемых при формировании статистической отчетности [Электронный ресурс]: Указание Генеральной прокуратуры №11/11, МВД России №1 от 17.01.2023. // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
12. О Министерстве финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 329 (ред. от 16.02.2023). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
13. О Федеральном казначействе [Электронный ресурс]: Постановление правительства Российской Федерации от 01.12.2004 №703 (ред. от 17.12.2021). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.
14. Об утверждении Инструкции о порядке представления результатов оперативно-розыскной деятельности дознавателю, органу дознания, следователю или в суд [Электронный ресурс]: приказ

МВД, Минобороны России, ФСБ, ФСО, ФТС, СВР, ФСИН, ФСКН и СК Российской Федерации от 27 сентября 2013 г. № 776/703/509/507/1820/42/535/398/68 // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.

15. Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 №506 (ред. от 01.10.2021). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.

16. Об утверждении Порядка проведения Федеральным казначейством анализа исполнения бюджетных полномочий органов государственного (муниципального) финансового контроля, являющихся органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (органами местных администраций) [Электронный ресурс]: Приказ Минфина России от 31.12.2019 №263н (ред. от 07.08.2020). // портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>.

17. Криминалистика: учебник для вузов / К. Г. Иванов [и др.]; под научной редакцией В. Н. Карагодина, Е. В. Смахина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022; Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета. — 487 с.

18. Уголовно-правовая охрана финансово-бюджетной сферы: научно-практическое пособие / отв. ред. И.И. Кучеров, О.А. Зайцев, С.Л. Нудель. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ООО «ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА КОНТРАКТ», 2021. — 284 с.

© Д.С. Теленков, П.Ю. Цветков, 2023

УДК 342.553

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ

АДАМОВИЧ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ

студент

ЧОУВО «Московский университет имени С.Ю. Витте»

Аннотация: в статье анализируются формы и способы государственного контроля и надзора за деятельностью органов местного самоуправления на основе действующего законодательства регионального уровня. Автором определяются современное состояние и перспективы модернизации государственного контроля (надзора).

Ключевые слова: государственный контроль и надзор, органы местного самоуправления, плановые проверки, внеплановые проверки, правовая экспертиза.

STATE CONTROL AND SUPERVISION OF THE ACTIVITIES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES:
CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR MODERNIZATION

Adamovich Artem Sergeevich

Abstract: the article analyzes the forms and methods of state control and supervision of the activities of local self-government bodies based on the current legislation of the regional level. The author defines the current state and prospects of modernization of state control.

Key words: state control and supervision, local self-government bodies, scheduled inspections, unscheduled inspections, legal expertise.

Государственный контроль и надзор за деятельностью органов местного самоуправления заключается в проверке и оценке их работы с целью обеспечения соблюдения законодательства, эффективного использования бюджетных средств, защиты прав и интересов граждан.

Контроль и надзор позволяют выявлять нарушения законодательства, эффективно использовать бюджетные средства и защищать права и интересы граждан. В условиях увеличения роли местных органов власти в решении социально-экономических проблем регионов, контроль и надзор за их деятельностью становится еще более актуальным.

В соответствии с законодательством Российской Федерации государственный контроль и надзор за деятельностью органов местного самоуправления и должностными лицами местного самоуправления осуществляют органы прокуратуры [1].

Государственный контроль и надзор может быть осуществлен в следующих формах и способах:

1) дача указаний органам местного самоуправления по вопросам реализации переданных пол-

номочий. Как указывает В.В. Чуманова, «органы государственной власти фактически получают возможность осуществлять отдельные исполнительно-распорядительные полномочия в отношении органов и должностных лиц местного самоуправления» [3, с. 120]

Органы государственного контроля (надзора) могут давать указания органам местного самоуправления и их должностным лицам по вопросам реализации переданных полномочий. В таких указаниях могут содержаться требования по устранению выявленных нарушений законодательства и других правил, а также по обеспечению соблюдения законодательства.

Органы местного самоуправления должны выполнять указания органов государственного контроля (надзора) и принимать меры по устранению выявленных нарушений.

2) согласование решений по вопросам осуществления соответствующих полномочий.

Это может быть передача полномочий по проведению государственного контроля (надзора) за соблюдением законодательства в определенной сфере, например, в области транспорта или жилищно-коммунального хозяйства. Органы местного самоуправления могут также получать полномочия по регулированию экономических отношений, оказанию социальных услуг, в сфере образования и др.

Так, например, органы местного самоуправления Нижегородской области наделены отдельными государственными полномочиями в области образования, к которым отнесены полномочия по воспитанию и обучению детей-инвалидов в дошкольных образовательных учреждениях, по организации предоставления общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования и другие [2].

В рамках переданных полномочий органы местного самоуправления осуществляют контроль за соблюдением законодательства и принимают меры по устранению нарушений.

3) осуществление плановых и внеплановых проверок.

Плановые проверки деятельности органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления обычно проводятся с целью выявления нарушений законодательства, определения эффективности использования бюджетных средств.

Внеплановые проверки деятельности органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления проводятся органами государственного контроля (надзора) в случаях, когда имеются достаточные основания для подозрения в нарушении законодательства или других правил. Обычно такие проверки проводятся в ответ на жалобы граждан, информацию в СМИ или другие сигналы о нарушениях.

Проведение проверок начинается с подготовительной работы, включающей в себя сбор информации о деятельности органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления, анализ документов и проведение предварительных проверок. После подготовительной работы проводится непосредственно проверка, которая может быть комплексной или направленной на конкретные аспекты деятельности. Проверка может включать в себя проверку финансово-хозяйственной деятельности, проверку соответствия законодательству в области градостроительства, экологии, земельных отношений и т.д.

По результатам проверки составляется акт, в котором указываются выявленные нарушения и предлагаются меры по их устранению. Если выявлены серьезные нарушения, органы государственного контроля (надзора) могут принимать решение о привлечении должностных лиц к ответственности, а также обращаться в суд.

3) осуществление правовых экспертиз актов органов местного самоуправления.

Осуществление правовых экспертиз актов органов местного самоуправления происходит в соответствии с законодательством и может быть выполнено различными способами. Например, органы местного самоуправления могут обращаться за правовой экспертизой к компетентным органам государственной власти или к юридическим консультантам, имеющим соответствующую квалификацию.

Правовая экспертиза может проводиться для проверки соответствия акта местного самоуправления законодательству, а также для выявления возможных юридических противоречий и недостатков в тексте акта. Результаты правовой экспертизы могут быть использованы для улучшения качества актов местного самоуправления и повышения их эффективности.

Важно отметить, что проведение правовой экспертизы актов местного самоуправления является одним из механизмов обеспечения законности и правопорядка на местном уровне. Она помогает предотвратить возможные нарушения законодательства и улучшить качество принимаемых решений, что в свою очередь способствует развитию местного сообщества и повышению уровня жизни его жителей.

Таким образом, государственный контроль и надзор за деятельностью органов местного самоуправления проводится органами государственного контроля (надзора) для обеспечения соблюдения законодательства и защиты прав и интересов граждан и является важным инструментом обеспечения эффективности и ответственности в государственном управлении на местном уровне. Перспективы модернизации государственного контроля за деятельностью органов местного самоуправления могут заключаться во внедрении новых технологий и современных цифровых решений.

Список источников

1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 06.02.2023) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
2. Закон Нижегородской области от 21.10.2005 №140-З «О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями в области образования» // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
3. Чуманова В.В. Формы и способы государственного контроля за деятельностью органов местного самоуправления. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. – 2015. – №15 (3). – С. 119-123.

УДК 343.23

К ВОПРОСУ О КВАЛИФИКАЦИИ НЕЦЕЛЕВОГО РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ И СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ

ЕГОРОВА ИРИНА МИХАЙЛОВНА,
ЦВЕТКОВА ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

обучающиеся 5 курса
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

Научный руководитель: Моисеенко Марина Анатольевна
кандидат юридических наук,

доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин
ФГКОУ ВО «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

Аннотация: исследование данной темы раскрывает сущность актуальных проблем, возникающих при квалификации нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов. Особое внимание в настоящей работе уделено уголовно-правовой характеристике рассматриваемых составов преступлений. При этом авторами выявлен ряд коллизий и пробелов законодательства, устранение которых необходимо для оптимизации регулирования отношений в данной сфере.

Ключевые слова: бюджетные средства, государственные внебюджетные фонды, нецелевое расходование, должностное лицо.

ON THE ISSUE OF QUALIFICATION OF INAPPROPRIATE SPENDING OF BUDGETARY FUNDS AND FUNDS OF STATE EXTRA-BUDGETARY FUNDS

Egorova Irina Mikhailovna,
Tsvetkova Victoria Alexandrovna

Scientific adviser: Moiseenko Marina Anatolyevna

Annotation: the study of this topic reveals the essence of the actual problems that arise when qualifying inappropriate spending of budgetary funds and funds of state extra-budgetary funds. Special attention in this work is paid to the criminal-legal characteristics of the considered elements of crimes. At the same time, the authors have identified a number of conflicts and gaps in legislation, the elimination of which is necessary to optimize the regulation of relations in this area.

Key words: budgetary funds, state extra-budgetary funds, inappropriate spending, official.

В соответствии со ст.ст. 306.1, 306.4 Бюджетного кодекса Российской Федерации, нецелевое расходование бюджетных средств является одним из видов бюджетных правонарушений, которое за-

ключается в направлении средств бюджета бюджетной системы Российской Федерации и оплате денежных обязательств в целях, не соответствующих полностью или частично тем, что определены законом (решением) о бюджете, сводной бюджетной росписью, бюджетной росписью, лимитами бюджетных обязательств, бюджетной сметой, договором (соглашением) либо правовым актом, являющимся основанием для предоставления указанных средств. В Уголовном кодексе Российской Федерации ответственность за указанные преступления предусмотрена ст.ст. 285.1-285.2 УК РФ – нецелевое расходование бюджетных средств и средств негосударственных внебюджетных фондов соответственно.

На первый взгляд кажется, что преступления, связанные с нецелевым расходованием бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов, достаточно распространены, однако данные официальной статистики позволяют сделать вывод о крайне редких случаях привлечения виновных лиц к уголовной ответственности именно по ст.ст. 285.1, 285.2 УК РФ. Так, например, анализируя статистические сведения за последние 3 года следует отметить, что в 2020 году по рассматриваемым составам было вынесено лишь два обвинительных приговора, в 2021 году - три по ст. 285.1 УК РФ и один по ст. 285.2 УК РФ, в 2022 году - четыре по ч. 2 ст. 285.1 УК РФ и ни одного по ст. 285.2 УК РФ. Тем самым подтверждается наличие проблемы разграничения рассматриваемых нами составов преступлений от смежных (в частности, речь идет о ст.ст. 285, 286 УК РФ), количество осужденных по которым за весь анализируемый период в десятки раз выше. В связи с этим возникает закономерный вопрос о причинах столь незначительного количества приговоров по данной статье УК РФ, а также о ее эффективности и целесообразности в качестве самостоятельной законодательной конструкции, при наличии ряда более общих по содержанию норм-конкурентов.

С целью ответа на поставленные вопросы необходимо дать уголовно-правовую характеристику составов ст.ст. 285.1, 285.2 УК РФ. Как правило, субъект и субъективная стороны данных составов преступлений не вызывают проблем при квалификации. Субъектами нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов признаются должностные лица органов - получателей денежных средств, которыми могут выступать органы государственной власти, органы управления государственным внебюджетным фондом, органы местного самоуправления, органы местной администрации, имеющие право на принятие и (или) исполнение бюджетных обязательств за счет средств соответствующего бюджета или средств государственного внебюджетного фонда. Субъективная сторона преступления характеризуется виной в виде прямого умысла, при этом цели и мотивы совершенного деяния не имеют квалифицирующего значения.

Касательно объекта преступного посягательства в кругу ученых сформировалось несколько точек зрения. Одни высказывают мнение о том, что действия, направленные на нецелевое расходование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов, посягают на установленный порядок использования бюджетных ассигнований. Другие признают в качестве объекта данных преступлений общественные отношения, связанные с злоупотреблением или превышением должностных полномочий, ориентируясь при этом на механизм преступных действий лиц. Мы же согласны с мнением, что непосредственным объектом преступного посягательства рассматриваемых преступлений являются общественные отношения по обеспечению установленного законом порядка расходования должностными лицами бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов. Данная точка зрения определяется принципом адресности и целевого характера бюджетных средств, из которого вытекает, что бюджетные ассигнования и бюджетные лимиты доводятся до получателей с указанием цели их использования, а нарушение данного принципа непосредственно вытекает из деятельности должностных лиц, нарушающих порядок их расходования. Подобный подход к определению объекта преступного посягательства вместе с тем позволяет отграничить рассматриваемое преступление от смежных составов, и прежде всего от превышения должностных полномочий и злоупотребления ими (ст.ст. 286 и 285 УК РФ).

Одним из проблемных аспектов квалификации действий лиц по ст.ст. 285.1, 285.2 УК РФ является тот факт, что диспозиция данных норм является бланкетной, а значит для установления наличия в действиях лиц состава указанных преступлений требуется не только системный анализ норм уголовно-го, но и норм бюджетного права. Данный факт находит отражение и в определении Конституционного

суда РФ от 20 декабря 2016 года № 2776-О.

Объективную сторону преступления, исходя из диспозиции ст. 285.1 УК РФ, составляет расходование бюджетных средств их получателем на цели, частично или полностью несоответствующие условиям получения, которые определены утвержденным бюджетом, бюджетной росписью, уведомлением о бюджетных ассигнованиях, сметой доходов и расходов либо иным документом (основанием получения бюджетных средств). Для квалификации деяния по ст. 285.1 УК РФ целевое или нецелевое использование бюджетных средств определяется, соответственно, в соотношении с целью выделения таких средств. Нецелевой характер расходования бюджетных средств можно выявить исходя из бюджетной классификации расходов, утвержденной министерством финансов. При этом, ошибка в указании кода классификации расходов денежных средств, то есть неправильное его определение, расценивается как нецелевое расходование бюджетных средств. Исходя из этого положения, следует отметить, что не подлежит квалификации по данной статье неправомерная деятельность, в результате которой фактически были достигнуты цели бюджетного финансирования. Такие ситуации могут иметь место, например, если при заключении государственного контракта не были соблюдены все предусмотренные законом требования, однако контракт исполнен, результат исполнения соответствует всем предъявляемым нормативным требованиям и имеет потребительскую ценность для заказчика.

Стоит обратить внимание и на то, что объективной стороной преступлений предусмотрен обязательный квалифицирующий признак - крупный либо особо крупный размер нецелевого расходования бюджетных средств, а именно 1 500 000 и 7 000 000 рублей соответственно. Данный признак неоднократно поддавался критике в виду его завышенности, в связи с чем при меньшей сумме нецелевого расходования исключается привлечение виновных должностных лиц к уголовной ответственности по ст.ст. 285.1, 285.2 УК РФ. Вместе с тем, в обоснование необходимости существования данного квалифицирующего признака положена общественная опасность нецелевого расходования бюджетных средств, тем самым оправдывается и существование самостоятельного состава в УК РФ, как более строгой меры ответственности, нежели предусмотренной БК РФ и КоАП РФ.

Сложность в установлении в действиях лиц признаков составов преступлений, предусмотренных ст.ст. 285.1, 285.2 УК РФ, и привлечении их к уголовной ответственности заключается в тщательном сокрытии такой преступной деятельности, в связи с чем выявление и изобличение виновных происходит спустя длительное время, что затрудняет процесс расследования. Так произошло и в случае с главой финансово-экономического департамента МЧС России Раисом Ахмадеевым и бывшим директором департамента развития МЧС России Александром Томашовым. Было установлено, что в период с марта по июль 2016 года указанные лица совершили преступление, предусмотренное п.п. «а,б» ч. 2 ст. 285.1 УК РФ, однако уголовное дело в отношении них было возбуждено Следственным комитетом Российской Федерации лишь в марте 2018 года. Объективная сторона преступления выразилась в нецелевом использовании средств федерального бюджета в размере 1,7 млрд рублей, выделенных в рамках государственного оборонного заказа на закупку специальной техники посредством невнесения изменений в бюджетную роспись главного распорядителя о перераспределении данных средств, предназначенных для обеспечения государственного контракта на закупку самолетов БЕ-200 ЧС, а также перераспределением лимитов бюджетных обязательств между структурными подразделениями из средств, также предназначенных для обеспечения контракта.

Нецелевое расходование средств государственных внебюджетных фондов, исходя из диспозиции ст. 285.2 УК РФ выражается в использовании денежных средств указанных фондов на цели, не соответствующие условиям, установленным законодательством РФ, регламентирующим деятельность соответствующего фонда, и бюджетам указанных фондов. Конкретизируя сказанное, следует отметить, что под нецелевым расходованием средств внебюджетного фонда понимается несоблюдение установленного законом или нормативным актом порядка финансирования либо несоблюдение правовых оснований проведения финансовых операций.

Примером нецелевого расходования средств государственных внебюджетных фондов является уголовное дело в отношении бывшего главного врача ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» Тюменской области по п. «б» ч.2 ст.285.2 УК РФ (в особо крупном размере). По результатам проверки исполь-

зования средств ОМС, комиссией ТФОМС было выявлено нарушения за период 2014-2017гг. и за период с 01.01.18г. по 31.03.19г. на сумму 18,4 тыс. рублей, заключающиеся в незаконном размещении пациентов областного Онкологического центра в частной гостинице, принадлежащей ООО «МОРЕМЕД+» за счет средств внебюджетного фонда обеспечивая только уход медсестры. При этом размещение пациентов в частной гостинице противоречит предусмотренной федеральным законом о фонде ОМС программе медицинского страхования, утвержденной территориальными органами Тюменской области, в результате чего расходы на помещение пациентов частную гостиницу явились нецелевым расходованием средств государственного внебюджетного фонда обязательного медицинского страхования.

Проведенный уголовно-правовой анализ норм, предусматривающих ответственность за нецелевое расходование государственных бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов, позволяет нам сделать вывод о том, что на современном этапе существует немало проблем квалификации данных деяний, разграничения ст.ст.285.1, 285.2 УК РФ с общими составами, предусмотренными ст.ст. 285,286 УК РФ, сложности в привлечении к уголовной ответственности виновных ввиду латентности указанных преступлений, немало спорных моментов правоприменительной практики, нуждающихся в развитии и совершенствовании.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). / [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/83e04083255cc765ad2af577efd8db4607b207d5/
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.12.2022). / [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/;
3. Бюджетный кодекс РФ от 31.07.1998 №145-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 03.08.1998, №31.ст 3823.
4. И.И. Кучеров, О.А. Зайцев, С.Л. Нудель. М. Уголовно-правовая охрана финансово-бюджетной сферы: научно-практическое пособие. - Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ООО «ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА КОНТРАКТ», 2021. – 284 с.
5. Апелляционное постановление Московского городского суда от 13.07.2020 г. №10-11522/2020 / [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: https://mos-gorsud.ru/mgs/services/cases/appeal_criminal/details/f22f5518-9101-43df-b444-843b3826a074
6. Решение Калининского районного суда г. Тюмени Тюменской области от 21.09.2022 г. №1-9/2022 / [Электронный ресурс] Режим доступа: URL: <https://судебныерешения.рф/53784687>)

УДК 347.1

ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ПУТЕМ ЕГО ЛИКВИДАЦИИ

ЧИСТЮХИНА ОКСАНА ЕГОРОВНАмагистрант
НИУ «БелГУ»

*Научный руководитель: Туршук Людмила Дмитриевна
доцент кафедры гражданского права и процесса
юридического института Белгородского государственного
национального исследовательского университета*

Аннотация: в статье рассматриваются способы прекращения юридических лиц путем ликвидации, описаны добровольный и принудительный порядки ликвидации и случаи их применения, кратко рассмотрены этапы ликвидации, а также описана установленная в законодательстве очередность удовлетворения требований кредиторов при ликвидации.

Ключевые слова: юридическое лицо, ликвидация юридических лиц, банкротство, финансовое оздоровление, очередность удовлетворения требований.

TERMINATION OF A LEGAL ENTITY BY ITS LIQUIDATION

Chistyukhina Oksana Egorovna*Scientific adviser: Turshuk Lyudmila Dmitrievna*

Abstract: the article discusses the methods of termination of legal entities by liquidation, describes voluntary and compulsory liquidation procedures and cases of their application, briefly discusses the stages of liquidation, and describes the order of satisfaction of creditors' claims established in the legislation during liquidation.

Key words: legal entity, liquidation of legal entities, bankruptcy, financial recovery, priority of claims satisfaction.

Такое понятие как «прекращение юридического лица» отсутствует в гражданском законодательстве, однако это понятие широко используется, в том числе в нормативных правовых актах.

Прекратить своё существование юридическое лицо может при его реорганизации или ликвидации. Основным разграничением этих способов является наличие такого критерия как «правопреемство», в первом случае соответственно оно имеет место на существование, а во втором полностью отсутствует. Так при правопреемстве при подписании акта-приемки происходит полная передача обязанностей и возникают последствия передачи правоотношений юридических лиц, которые перейдут от одного лица к другому (правопреемнику).

В гражданском законодательстве предусмотрено два случая завершения юридическим лицом деятельности – это его ликвидация и реорганизация.

Так нормы гражданского законодательства, прописанные в статье 49 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), идентифицируют возникновение у юридического лица соответствующих прав и обязанностей лишь после включения в единый государственный реестр юридических лиц (далее - ЕГРЮЛ) данных о его создании и, соответственно, аннулируются в момент внесения в

указанный реестр сведений о его прекращении [1].

В российском законодательстве помимо двух рассмотренных способов, существует еще один особый случай, который также можно отнести и к третьему, самостоятельному способу прекращения прав и обязанностей юридического лица. Речь идет в данном случае о применяемом на практике «прекращении недействующего юридического лица». Риск попадания под такой порядок исключения из ЕГРЮЛ имеется у лиц, которые на протяжении двенадцати месяцев, нарушая установленные требования о представлении в налоговые органы отчетности, не представляли такую отчетность, предусмотренную Налоговым кодексом РФ, а также одновременно в указанный период по своим открытым банковским счетам не проводили финансовых операций. В связи с чем очень важно соблюдать сроки представления в налоговые органы отчетности в соответствии с выбранным налоговым режимом, периодически проводить сверку с банком и осуществлять по мере возможности расчеты в безналичной форме с контрагентами.

Такой особый способ прекращения юридического лица в виде исключения его из ЕГРЮЛ на основании принятого решения самого регистрирующего органа и его порядок отражен в статье 64.2 ГК РФ и в статье 5 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Если более подробно рассмотреть такие понятия как «прекращение юридического лица» и «ликвидация юридического лица», то можно представить их, как общее и частное, а именно, тот факт, что ликвидация юридического лица является лишь составной частью вариантов его прекращения [2].

Если обратиться к прямому толкованию в гражданском законодательстве понятия «ликвидация юридического лица», определенного в статье 61 ГК РФ, то в буквальном смысле это понятие означает проведение процедуры, порождающей за собой прекращение этого юридического лица, при котором переход его прав и обязательств в порядке правопреемства к иным лицам не осуществляется.

Можно сделать вывод, что факт прекращения юридического лица представляет собой юридически регламентированное и закрепленное на законодательном уровне прекращение деятельности данного лица в связи с внесением соответствующих данных в ЕГРЮЛ, после внесения которых у юридического лица больше не будет законных оснований от своего имени участвовать в коммерческой, хозяйственной и общественной деятельности, а также будет отсутствовать возможность иметь права и выполнять обязанности в правовом пространстве.

Одной из основных и наиболее распространенных разновидностей прекращения деятельности юридического лица является ликвидация юридического лица. При этом, не происходит передача его правых полномочий и обязательств к другим лицам. Выделяют несколько способов такой ликвидации, производимой либо добровольно, либо принудительно (в судебном порядке).

Ликвидация юридического лица в принудительном порядке может быть начата, как правило, в следствие осуществления деятельности, не имея на то соответствующих разрешительных документов либо без получения разрешения лицензирующего органа (наличие лицензии) или в случае выявления нарушений обязательных требований законодательства.

Кроме того, юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, а также юридические лица, имеющие статус некоммерческих организаций, созданных в различных организационно-правовых формах (за исключением казенных предприятий), по решению суда могут быть признаны несостоятельным и далее быть ликвидированы, если будет установлено, что они не в состоянии удовлетворить требования своих кредиторов.

На основании волеизъявления учредителей (участников) или уполномоченного органа юридического лица юридическое лицо может быть ликвидировано в добровольном порядке. Основными причинами добровольной ликвидации можно назвать следующие: прекращение срока, установленного в качестве периода действия лица, достижение поставленных целей и исполнение задач, установленных в качестве причин для создания такого юридического лица либо невыполнение обязанностей участников по формированию уставного капитала, что влечет невозможность осуществления деятельности данного лица в дальнейшем.

Для того чтобы ликвидировать юридическое лицо необходимо обратиться в органы судебной си-

стемы с исковым заявлением о намерении его ликвидации. В связи с принятием решения о ликвидации юридического лица, лицо либо орган должны определить порядок и сроки проведения процедуры. Как правило, это ликвидационная комиссия предприятия. При этом процесс ликвидации включает в себя несколько ступеней, которые проводятся последовательно друг за другом, общая длительность которых составляет примерно около одного года.

К одним из важных функций ликвидационной комиссии можно отнести следующие, исполнение которых возможно после принятого решения собственниками (единственного учредителя) о предстоящей ликвидации и оформленного в письменном виде.

Так первоначально необходимо разместить в официальных источниках опубликования намерение о предстоящей ликвидации юридического лица, сроке, порядке направления заявления требований его кредиторами. Дополнительно проводятся мероприятия по определению возможных кредиторов, их надлежащему уведомлению о предстоящей ликвидации, а также ведется претензионная работа и иные мероприятия по погашению или минимизации дебиторской задолженности.

Далее идет подготовка промежуточного ликвидационного баланса с указанием наименования имущества ликвидируемого юридического лица, перечнем предъявленных кредиторами требований и результатах их рассмотрения, который формируется по истечении срока для представления требований кредиторами.

Ликвидационная комиссия формирует после завершения всех сверок, погашения задолженности как кредиторской, так и дебиторской, окончательный ликвидационный баланс.

Заключительным шагом является юридически значимое действие – внесение записи о ликвидации регистрирующим органом.

Хотелось бы отметить, что заявление о добровольной регистрации имеет обратную силу. Так юридическое лицо имеет право до появления записи о ликвидации лица в ЕГРЮЛ отменить ранее направленное решение в регистрирующий орган.

Ликвидация юридического лица считается завершённой после внесения об этом записи в государственный реестр юридических лиц.

Законодательством регламентирован четкий порядок погашения заявленных требований от кредиторов. Статьей 64 ГК РФ определена последовательность погашения кредиторам сумм задолженности. Требования каждой последующей очереди подлежат погашению последовательно и только после удовлетворения в полном объеме требований кредиторов предыдущей очереди.

Препятствий в случае признания банкротом юридического лица для его ликвидации не существует в отношении только юридических лиц, которые являются коммерческими организациями. В исключения попадают юридические лица с государственным статусом, а также некоммерческие организации или негосударственные общественные объединения и другие фонды.

По смыслу положения статьи 65 ГК РФ организации могут быть признаны несостоятельными в случае, если они не могут исполнять свои финансовые обязательства и, соответственно, удовлетворить требования кредиторов.

Порядок и процедура, взаимодействия сторон в при банкротстве лица или намерении признать себя банкротом, регулируется Федеральным законом «О несостоятельности (банкротстве)».

Понятие банкротства согласно положениям статьи 2 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» определено, как признание судами невозможности должника полностью удовлетворить требования кредиторов, включая само государство, по своим финансовым обязательствам, при этом срок в течение которого лицо, с признаками несостоятельности, должно было исполнить свои обязательства составляет три месяца с момента возникновения обязанности погасить образовавшееся обязательство.

На законодательном уровне применяются меры в целях избегания неблагоприятных последствий не только для самого юридического лица и его кредиторов, но для экономики государства с целью, по предупреждению банкротства.

Большое значение придается и досудебному финансовому оздоровлению юридического лица. Это меры, способствующие восстановлению способности платить по своим долгам (платежеспособ-

ность) до начала процедуры банкротства и погашению его задолженности в определенный срок с установленной периодичностью, продолжительность которого не может превышать двух лет.

Мировое соглашение применяется на любой стадии рассмотрения дела о банкротстве в целях прекращения производства по делу об имущественном долге путем достижения соглашения между должником и кредиторами.

Итак, основы норм права, регулирующих проблему несостоятельности, были заложены еще в дореволюционном законодательстве Руси в XI-XII веках, как, и в настоящее время были предусмотрены меры, направленные первоначально на предотвращение несостоятельности лица, включая внешнее управление его деятельностью [3, 44].

Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // СПС Консультант Плюс.
2. В чем разница между ликвидацией юридического лица и прекращением деятельности юридического лица согласно действующему законодательству РФ? URL: https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_26/activity/legal-education/explain?item=48407751 (10.05.2023).
3. Банкротство. Законодательство и практика применения в России и за рубежом. – М.: «ЮКИС», 1993. 116 с.

УДК 347

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ СУБЪЕКТАМИ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЕЙХТ КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»

Научный руководитель: Ананьева Марина Кабдрашевна

к.п.н

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»

Аннотация: в статье будет рассмотрен порядок реализации мер гражданско-правовой ответственности субъектами рекламной деятельности. Будут рассмотрены актуальные проблемы, наиболее часто возникающие при применении мер гражданско-правовой ответственности. Будут предложены варианты решения обозначенных проблем.

Ключевые слова: Ответственность, Интеллектуальные права, Рекламодатель, Рекламораспространитель, Рекламопроизводитель, ненадлежащая реклама, компенсация.

SOME PROBLEMS OF CIVIL LIABILITY FOR VIOLATION OF INTELLECTUAL RIGHTS BY SUBJECTS OF ADVERTISING ACTIVITY

Weicht Kristina Alexandrovna

Scientific adviser: Ananyeva Marina Kabdrashevna

Abstract: the article will consider the procedure for the implementation of civil liability measures by the subjects of advertising activities. The actual problems that most often arise when applying civil liability measures will be considered. Solutions to the identified problems will be offered.

Key words: Liability, Intellectual rights, Advertiser, Advertising distributor, Advertising producer, improper advertising, compensation.

В настоящее время, в эпоху всеобщей глобализации и бурного развития международной торговли, невозможно представить нашу жизнь без рекламы. Однако создание рекламы неразрывно связано с использованием интеллектуальной собственности третьих лиц, что зачастую приводит к нарушению их интеллектуальных прав. В связи с этим вопросы гражданско – правовой ответственности приобретают особое значение с учетом того, что законодательство имеет ряд проблем и нуждается в усовершенствовании.

Меры гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав в рекламной деятельности регламентируют ФЗ «О рекламе» [1], а также положения части четвертой ГК РФ [2], регулирующие отдельные объекты интеллектуальных прав.

Применение мер гражданско-правовой ответственности позволяет потерпевшей стороне защи-

тить свои нарушенные права, в том числе получить компенсацию за понесенные убытки, включая упущенную выгоду; возместить имущественный ущерб, который может быть причинен как физическим, так и юридическим лицам, а также вред, причиненный здоровью граждан; добиться публичного опровержения недостоверной рекламы; а также получить компенсацию за моральный вред. Однако в рекламной сфере применение указанных мер часто связано с определенными особенностями, которые обусловлены спецификой рекламных правоотношений.

По этому поводу Хорошилов А.А. замечает, что каждый отдельный случай ненадлежащей рекламы требует самостоятельной квалификации, поскольку нарушения рекламного законодательства имеют часто неповторимый, уникальный характер, и при нарушениях одного и того же требования могут иметь место правонарушения, неидентичные по своему содержанию и субъектному составу [3, 80].

Так, рекламные правоотношения согласно ст. 3 ФЗ «О рекламе» состоят из следующих субъектов: рекламодателя - изготовителя или продавца товара либо иное определившее объект рекламирования и (или) содержание рекламы лицо; рекламораспространителя - лицо, осуществляющее распространение рекламы любым способом, в любой форме и с использованием любых средств; рекламороизводителя - лицо, осуществляющее полностью или частично приведение информации в готовую для распространения в виде рекламы форму.

ФЗ «О рекламе» регламентирует специальные основания привлечения рекламораспространителя, рекламороизводителя и рекламодателя к ответственности путем ее разделения для указанных субъектов [4, 845].

Исходя из данного закона, рекламодатель является ответственным за содержание информации о рекламируемом товаре (услуге, работе), в отношении которого создается рекламный продукт. Рекламороизводитель несет ответственность за нарушение рекламного закона в части подготовки продукта рекламы к распространению. Рекламораспространитель в свою очередь, отвечает за нарушения, касающиеся времени, места и средств размещения рекламы.

Данное разделение ответственности между субъектами на практике привело к тому, что лица, чьи права были нарушены ненадлежащей рекламой чаще всего предъявляют свои требования к рекламораспространителю, в то время как большую долю ответственности обязан нести рекламодатель как лицо ответственное за содержание информации в рекламе. В то время как рекламораспространитель должен отвечать за проверку наличия у рекламодателя прав на использование в рекламе произведений, объектов смежных прав, товарных знаков и иных объектов интеллектуальных прав.

Еще одной существенной проблемой является установления размера компенсации за нарушение исключительных прав на такие используемые в рекламе объекты интеллектуальных прав как: произведения, исполнения, фонограммы.

В большинстве случаев суды при определении компенсации применяют ст. 1301 ГК РФ, что приводит к существенному завышению присуждаемой компенсации в несколько раз превышающие предполагаемые убытки правообладателя.

Так, например, Девятый арбитражный апелляционный суд в Постановлении от 21.11.2016 г. по делу № А40-147121/2015 по иску компания ЮСИЭФ Партнерс Лимитед к ООО «ЭДИЛ-ИМПОРТ» о взыскании компенсации за нарушение исключительных прав на аудиовизуальные произведения, использованные в рекламной компании Интернет-магазина Holodilnik.ru взыскал в пользу истца 461 640 000 рублей компенсации. При этом суд исходил из числа объектов, а именно десяти пятисекундных рекламных роликов, числа их показов на телеканалах и в сети Интернет и количества зрителей соответствующих телепрограмм.

Суд кассационной инстанции указал на необходимость учета количества показов видеороликов на телеканале, нарушающих исключительные права истца, при определении размера компенсации. Суд отметил, что законодательство не содержит конкретных указаний по данному вопросу, но количество показов на телеканале, его рейтинг, могут учитываться при определении компенсации в установленных положениями подпункта 1 статьи 1301 ГК РФ [5].

Отсутствие ограничений на применение статьи 1301 ГК РФ при определении компенсации наносит ущерб деятельности организации-реklamодателя и приводит к огромным финансовым потерям

вплоть до ликвидации, что несоизмеримо с самим нарушением.

Исходя из сказанного, следует решить указанные проблемы по реализации гражданско-правовой ответственности субъектами рекламной деятельности.

Необходимо установить в ФЗ «О рекламе» солидарную ответственность рекламодателя с рекламодателем за ненадлежащую рекламу, которая причиняет ущерб, если он знал или должен был знать о том, что реклама является ненадлежащей, а также ответственность рекламодателя если он не принял разумных мер для проверки наличия у рекламодателя исключительных прав на использование в рекламе объектов интеллектуальных прав.

Необходимо ограничить применение положений ст. 1301 ГК РФ при нарушении исключительных прав на произведения в рекламе. Устанавливая размер компенсации суд должен учитывать, какое значение имело использование именно данного произведения или объекта смежных прав в рекламе, а также иметь право рассматривать рекламную кампанию как единый случай использования произведения, не учитывая отдельные показы рекламы.

Таким образом были выявлены проблемы развития мер гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав субъектами рекламной деятельности, сформулированы практические предложения, направленные на совершенствование законодательства РФ в рассматриваемой области и практики его применения.

Список источников

1. О рекламе. Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // СЗ РФ. 2006. N 12. ст. 1232.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022) // СЗ РФ. 2006. N 52 (1 ч.). ст. 5496.
3. Хорошилов А.А. Признаки и критерии ненадлежащей рекламы: примеры из практики // Арбитражная практика. 2010. № 7. С. 80-87.
4. Российское предпринимательское право / Д.Г. Алексеев, Л.В. Андреева, В.К. Андреев (и др.); ответ. ред. И.В. Ершова, Г.Д. Отнюкова. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006. – 1064 с.
5. Постановление суда по интеллектуальным правам по делу № А40-147121/2015 от 11.04.2018 г. URL: <https://kad.arbitr.ru/Card/17fa4ef8-4374-4a6f-b398-c6f2c7699b4a> (дата обращения: 08.05.2023 г).

УДК 34

ПРЕДЕЛЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

КОРНАКОВА ОЛЕСЯ АЛЕКСЕЕВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

*Научный руководитель: Табак Ирина Александровна**к. ю. н., доцент**ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»*

Аннотация: в своей статье автор рассматривает пределы внедрения искусственного интеллекта в гражданское судопроизводство, зарубежный опыт применения искусственного интеллекта, первый российский опыт, а так же положительные и отрицательные стороны указанных цифровых нововведений.

Ключевые слова: искусственный интеллект, гражданское судопроизводство, судья, Белгород, юридическое мышление.

THE LIMITS OF THE INTRODUCTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CIVIL PROCEEDINGS

Kornakova Olesya Alekseevna*Scientific adviser: Tabak Irina Aleksandrovna*

Abstract: In his article, the author examines the limits of the introduction of artificial intelligence in civil proceedings, foreign experience in the use of artificial intelligence, the first Russian experience, as well as the positive and negative sides of these digital innovations.

Key words: artificial intelligence, civil proceedings, judge, Belgorod, legal thinking.

В настоящее время с огромной скоростью развивается искусственный интеллект, который внедряется в различные сферы жизни общества: функционирование бизнеса, государственных органов, медицинских учреждений и так далее. Быстрое развитие искусственного интеллекта дает повод задуматься о том, как далеко он может зайти, коснется ли он гражданского процессуального науки, можно ли автоматизировать процесс отправления правосудия, и наконец, сможет ли искусственный интеллект заменить судью?

Для начала необходимо понять, что такое искусственный интеллект. Его юридическое понятие дано в Федеральном Законе "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных"[1]. Под ним понимают комплекс технологических решений, который позволяет имитировать когнитивные функции человека и получать результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека.

Определенные судебные органы разных стран – Франции, США, Китая, уже используют искусственный интеллект для помощи судье в определенных обстоятельствах – например, для подготовки процессуальных документов, проверки правильности заполнения реквизитов сторон и подборе судебной практики.

В Российской Федерации так же начинается процесс внедрения искусственного интеллекта в судебную систему: в Белгородской области в 2021 году запустили пилотный проект[2]. В рамках данного проекта три судебных участка мировых судей подключили искусственный интеллект для подготовки судебных приказов. Конечно, сам он не выносит судебные приказы, он помогает подготовить документы. Согласно статистике Судебного департамента при Верховном суде РФ, каждое пятое рассмотренное судом дело – это приказ о взыскании штрафов, налогов, санкций. Вышеуказанный проект поможет судьям разгрузиться от рутинной работы, оставляя больше времени и сил для более важных дел. Вместе с тем, искусственный интеллект может помочь разгрузить судебную систему от споров, которые могут быть урегулированы по соглашению сторон, с помощью медиации, третейских судов. Таким образом, применение искусственного интеллекта будет очень полезным при рассмотрении бесспорных требований, когда работа судьи не связана с анализом правоотношений сторон и носит технический характер. Хотя на данном этапе развития технологий, окончательную оценку должен давать человек, то есть контролировать их работу, думаю, что в будущем указанные категории дел можно будет полностью автоматизировать.

Однако работа судьи на этом не заканчивается. Некоторые категории дел требуют от судей наличия особого юридического мышления, которое включает в себя: уровень правосознания, правовой психологии, умение применять принципы права. Так же судье необходимо обладать пониманием ряда оценочных понятий: добросовестность; разумность; честь, достоинство, деловая репутация; состояние аффекта. Указанные понятия формируются в сознании человека в процессе всей жизни (социализация, воспитание, становление личности). Их невозможно автоматизировать. Секретарь Пленума Верховного Суда Российской Федерации, Виктор Викторович Момотов отмечает, что внутреннее убеждение является гораздо более сложной категорией, чем программные алгоритмы[3]. Стоит отметить, что не каждый судья правильно понимает и применяет данные понятия, поэтому невозможно гарантировать, что их правильно поймёт искусственный интеллект.

Как выше было указано, внедрение искусственного интеллекта поможет разгрузить судебную систему. Однако на этом положительные аспекты не заканчиваются. К ним так же можно отнести работоспособность искусственного интеллекта: он никогда не устает, из чего следует, что его эффективность всегда будет одинаковой. Отсутствие усталости, в свою очередь, приводит к тому, что минимизируется риск человеческой ошибки. Так же к положительным сторонам можно отнести отсутствие человеческого фактора у искусственного интеллекта. Под человеческим фактором понимается произвольное влияние человека на результат своих действий. Для примера можно взять исследование израильских ученых, которое выявило, что приговор суда зависел, от того когда судья поел. Утром число вердиктов в пользу заключенных находилось на уровне 65%. Ближе к началу перерыва оно падало практически до нуля, однако после перекуса резко восстанавливалось до изначальных 65%[4].

Однако существуют и отрицательные стороны данных нововведений. Во-первых, внедрение цифровых технологий в целом неизбежно приведет к огромным финансовым затратам государства (как на приобретение необходимой техники, так и на обучение судей пользоваться ей). Во-вторых, автоматизация судебного процесса может привести к тому, что большое количество людей останутся без работы. В-третьих, работая с цифровыми технологиями, не стоит исключать риск взломов и проникания вирусов.

Таким образом, можно сделать вывод, о том, что на данном этапе развития цифровым технологий искусственный интеллект не способен полностью заменить профессию «судья», зато может стать отличным помощником для них.

Список источников

1. Федеральный закон от 24.04.2020 N 123-ФЗ (последняя редакция) "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных". Доступ из Справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Суды подключили искусственный интеллект к взысканию транспортного налога // Сайт ООО «Ассоциация юристов России» URL: <https://alrf.ru/news/sudy-podklyuchili-iskusstvenny-intellekt-k-vzyskaniyu-transportnogo-naloga/> (дата обращения: 1.05.2023)
3. В Верховном суде считают, что роботы никогда не смогут заменить судью // Сайт Российского информационного агентства ТАСС URL: <https://tass.ru/obschestvo/6296926> (дата обращения: 1.05.2023)
4. Судьба подсудимого зависит от того, когда судья ел // Сайт Российской газеты Коммерсантъ URL: <https://www.kommersant.ru/doc/1639006> (дата обращения: 1.05.2023)

УДК 347.27

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ НА ПРЕДМЕТ ИПОТЕКИ

ПАВЛУНИН ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»

*Научный руководитель: Конобеевская Ирина Михайловна**к.ю.н., доцент**ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»*

Аннотация: в статье будет рассмотрен процесс обращения взыскания на заложенную в ипотеку недвижимость. Будут рассмотрены актуальные проблемы, наиболее часто возникающие при осуществлении обращения взыскания на предмет ипотеки. Будут предложены варианты решения обозначенных проблем.

Ключевые слова: Обращение взыскания, Ипотека, Имущество, Залог, Залогодержатель, Залогодатель, Должник, Кредитор.

PROBLEMS OF FORECLOSURE ON THE SUBJECT OF MORTGAGE

Pavlunin Dmitry Sergeevich*Scientific adviser: Konobeevskaya Irina Mikhailovna*

Abstract: the article will consider the process of foreclosure on mortgaged real estate. The actual problems that most often arise when foreclosing on a mortgage will be considered. Solutions to the identified problems will be offered.

Key words: Foreclosure, Mortgage, Property, Pledge, Mortgagee, Mortgagor, Debtor, Creditor.

Резко возросшая в последние годы стоимость жилья и низкие доходы граждан вынуждают их прибегать к такому способу приобретения жилья как ипотека. Однако в связи с нестабильной экономической ситуацией в нашей стране все чаще должники не справляются с кредитными обязательствами, вынуждая банки обращать взыскание на предмет ипотеки. В связи с этим вопросы обращения взыскания на предмет ипотеки приобретают сегодня особую значимость.

Основными регулирующими ипотечные отношения нормативно – правовыми актами являются ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости) [1] и общие и отдельные положения о залоге, предусмотренные в первой части ГК РФ [2].

Исходя из данных источников, в силу Ипотеки кредитор по обеспеченному залогом обязательству (залогодержатель) имеет право в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения должником этого обязательства получить удовлетворение из стоимости заложенного имущества (предмета залога) преимущественно перед другими кредиторами лица, которому принадлежит заложенное имущество (залогодателя).

Таким образом законодатель определяет Ипотеку, в первую очередь как способ обеспечения исполнения обязательства.

Основания для обращения взыскания на заложенное имущество указаны в ст. 50 ФЗ «Об ипоте-

ке (залоге недвижимости)». Так, обращение взыскания может быть основано на неисполнении или на ненадлежащем исполнении обязательства как полностью, так и в части. Согласно ст. 54.1. ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)» обратиться взыскание на указанное имущество возможно только в случае систематического нарушения установленных сроков погашения задолженности если были нарушены сроки внесения платежей более трех раз в течение двенадцати месяцев.

Обращение взыскания на имущество, находящееся в залоге осуществляется в судебном и внесудебном порядке.

Внесудебный порядок предусмотрен в ст. 55 ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)», согласно которой он реализуется в одном из следующих случаев:

- Если в закладной, в договоре об ипотеке или договоре, влекущем за собой возникновение ипотеки в силу закона, на основании которых выдается закладная содержатся сведения об условиях обращения взыскания на заложенное имущество во внесудебном порядке.
- Если на основании нотариально удостоверенного договора об ипотеке или нотариально удостоверенного договора, влекущего за собой возникновение ипотеки в силу закона подучена исполнительная надпись нотариуса.

Совершение исполнительной надписи нотариуса регламентировано в Основах законодательства РФ о нотариате [3].

Важно отметить, что в некоторых случаях исполнительная надпись не способна решить спор во внесудебном порядке. Совершение исполнительной надписи возможно, если с момента наступления обязательства прошло не более двух лет. Однако, для защиты своих прав во внесудебном порядке гражданам предоставляется значительно меньше времени, чем при обращении в суд, поскольку срок исковой давности составляет три года в соответствии со статьей 196 ГК РФ. Таким образом, возникает сложность в внесудебной процедуре взыскания на заложенное имущество.

Реализацию имущества в судебном порядке описывает ст. 56 ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)». Согласно данной статье, в судебном порядке реализация происходит путем проведения публичных торгов, если иное не предусмотрено законом.

При осуществлении судебного порядка обращения взыскания на предмет ипотеки наиболее остро стоит проблема о реализации единственного ипотечного жилья гражданина.

Так, например, по делу А55-38138/2018, рассмотренному Арбитражным судом Самарской области по заявлению должника было возбуждено производство по делу о банкротстве путем реализации имущества. Должник направил в Арбитражный суд заявление об исключении из конкурсной массы жилого дома и земельного участка, которые приобретены за счет кредитных средств банка, находящиеся на тот момент в ипотеке и которые являлись единственным жильем должника.

Однако Арбитражный суд отказал в удовлетворении заявления, объяснив это тем, что взыскание на заложенную квартиру возможно, как в случае, когда квартира заложена по договору об ипотеке независимо от целей получения кредита, так и в случае, когда ипотека была установлена в соответствии с законом. Наличие единственного жилого помещения, пригодного для постоянного проживания гражданина и его семьи не является препятствием для обращения взыскания на него, если соответствующее жилое помещение заложено (договорно или законно) в ипотеку [4].

Таким образом, суды придерживаются позиции, согласно которой Закон об ипотеке не предоставляет исполнительский иммунитет в отношении единственного помещения, пригодного для постоянного проживания, переданного в залог.

Однако в научных кругах существует другая точка зрения на этот вопрос. Например, Булгакова И.О. считает, что для разрешения споров с минимальными потерями для должника должно быть предоставлено право выделить часть жилого дома (жилых помещений) с соответствующей долей в общей площади жилого дома, которая соответствует социальной норме, а кредиторы – право на взыскание оставшейся части жилого помещения. Это правило должно применяться только в том случае, если должник не в состоянии погасить кредит, а также при недостатке денежных средств [5, с. 142].

Исходя из сказанного, следует решить указанные проблемы по обращению взыскания на предмет ипотеки.

Необходимо увеличить срок совершения исполнительной надписи нотариуса и сделать его равным сроку исковой давности, а именно три года. Это поможет осуществлять реализацию заложенного имущества в более быстрые сроки.

Предлагается законодательное урегулирование норм ипотечного законодательства, которые позволят гражданам получить возможность обменять ипотечную дорогостоящую единственную недвижимость на несколько более доступных квартир. Если единственное жилье не является дорогостоящим, то кредиторы должны оказывать помощь в поиске более доступного жилья для последующей аренды.

Таким образом, пробелы в ипотечном законодательстве значительно влияют на процесс реализации заложенного имущества. Предлагаемые способы решения этих проблем могут значительно ускорить и улучшить процесс разрешения споров при реализации имущества, находящегося в ипотеке.

Список источников

1. Об ипотеке (залоге недвижимости). Федеральный закон от 16.07.1998 N 102-ФЗ (ред. от 20.10.2022) // СЗ РФ. 1998. N 29. ст. 3400.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая). Федеральный закон от 30.11.1994 N 52-ФЗ (ред. от 14.04.2023) // СЗ РФ. 1994. N 32. ст. 3301.
3. Основы законодательства Российской Федерации о нотариате. Постановление ВС РФ от 11.02.1993 N 4463-1 (ред. от 28.04.2023) // Ведомости СНД и ВС РФ. 1993. N 10. ст. 357.
4. Определение Арбитражного суда Самарской области от 15.05.2019 г. по делу №А55-38138/2018. URL: <http://kad.arbitr.ru/> (дата обращения: 05.05.2023).
5. Булгакова И. О. Обращение взыскания на единственное жилье гражданина, находящееся в ипотеке // Молодой ученый. 2020. № 28 (318). С. 141-143.

УДК 343

ПОНЯТИЕ ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ: ПРИЗНАКИ, ДИНАМИКА, СТРУКТУРА

ЛЫКОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНАстудент
ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»*Научный руководитель: Пестерева Юлия Сергеевна*
к.ю.н., доцент
ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»

Аннотация. Данная статья посвящена женской преступности. В статье раскрывается понятие преступления, совершаемого женщинами. Автором представлены количественные показатели уровня женской преступности в последние годы, что позволяет оценить динамику ее развития. Проведен анализ структуры женской преступности исходя из ее специфики, где определены признаки и виды преступлений преимущественно совершаемых женщинами, отмечены тенденции женского криминального поведения.

Ключевые слова. Женская преступность; показатели преступности; признаки преступлений, совершенных женщинами; динамика развития женской преступности; понятие женской преступности.

THE CONCEPT OF FEMALE CRIME: SIGNS, DYNAMICS, STRUCTURE

Lykova Maria Viktorovna*Scientific adviser: Pestereva Yulia Sergeevna*

Annotation. This article is devoted to women's crime. In the article, the author reveals the concept of a crime committed by women. The author presents quantitative indicators of the level of female crime in recent years, which allows us to assess the dynamics of its development. The analysis of the structure of female crime based on its specifics, where the signs and types of crimes mainly committed by women are determined, the trends of female criminal behavior are noted.

Key words. Female crime; crime indicators; signs of crimes committed by women; dynamics of development of female crime; the concept of female crime.

В настоящее время женская преступность считается довольно не редким явлением. Проблема исследования преступлений, совершенных женщинами, затронула немало поколений ученых и продолжает затрагивать и по сей день. Интерес к этому явлению абсолютно объясним, поскольку женщины занимают особое положение в социальном обществе, играют важнейшие общественные роли, а также выполняют социально значимые функции, которые в силу различных факторов (биологических и психологических) делают ее особенно уязвимой в отношении общественного мнения и социальной оценки.

Благодаря тому, что женщины занимают особое положение в обществе, отклонение их поведения ярче всего проявляется именно в тяжких последствиях, касающихся не только личности женщины, но и нравственного развития подрастающего поколения. Причиненный нравственный ущерб заключается в том, что женщины с преступным прошлым развращают и деморализуют окружающих, путем оказания негативного воздействия на подростков своим материальным благополучием, которое было

достигнуто незаконным путем, например, путем совершения различного рода махинаций.

Преступность женщин имеет в основе своей черты, общие для всех преступлений. Однако специфика этой категории преступлений позволяет выделять и рассматривать ее как относительно самостоятельное явление преступности.

Считается, что женская преступность – это массовое, социально изменчивое явление, состоящее из совокупности преступлений женщин, совершенных на территории определенного государства за определенный период времени [1, с. 13.].

С криминологической точки зрения под женской преступностью понимается система преступлений, которая совершается исключительно женщинами [1, с. 14]. Обычно такая система напрямую связана не только с социальным положением женщины в обществе, но и с ее биологической и психологической особенностью.

Большинство ученых сводят причины женских преступлений, только к психологическому моменту. В основе этого подхода лежит убеждение в том, что ее сторонники считают единственной причиной женской преступности дефекты психологии отдельных личностей и социальных групп, что может быть обусловлено различными объективными и субъективными социальными факторами или иными внешними обстоятельствами.

Безусловно, психологические факторы играют немалую роль в процессе совершения женщинами преступления, ведь действующее на территории Российской Федерации законодательство, преступным деянием признает только то преступление, которое было совершено под контролем сознания.

С точки зрения следствия, психологические дефекты личности могут быть признанными главной причиной совершения преступления, однако данная концепция правонарушения, в качестве единственной и бесспорной не является.

По мнению исследователей, в основе причин преступности женщин лежит социальный характер, поскольку он связан с определенными условиями жизни общества и местом женщины в системе общественных отношений.

В своей работе Ю. М. Антонян выделяет следующие процессы, способствующие женской преступности:

- а) ослабление социальных институтов, в том числе и института семьи;
- б) появление конфликтов в обществе, вследствие его расслоения;
- в) антисоциальное поведение женщин, в результате злоупотребления алкоголем, наркотиками и иными психотропными веществами [2, с. 256.].

После проведенного анализа возникает вопрос, в результате чего женщины начинают вести аморальный образ жизни и злоупотреблять алкоголем и наркотиками? Ответ прост. Употребление алкоголя и наркотиков женщинам свойственно по причине роста социальной напряженности, множества конфликтов в семье или на работе. При отсутствии стабильности экономика усугубляет потерю личных связей, что приводит к хронической психологической травме, которая проявляется в депрессии женщины.

Установив информацию о количестве выявленных преступлений по данным Генеральной прокуратуры РФ на 1 января 2022 года, следует отметить, что из общего числа преступлений (812 425), совершенных преступниками, женщинами было совершено 113 180 преступлений, что составило более 16% [3]. Далее представлена динамика изменения количества женщин, выявленных при совершении преступлений в Российской Федерации в 2017-2021 гг. (рис. 1).

Анализ статистики показывает, что показатели женской преступности в нашей стране активно развиваются (рис. 1).

Анализируя преступность среди женщин, необходимо отметить то обстоятельство что женщины совершают намного меньше преступлений по сравнению с мужчинами (рис. 2).

На рисунке 2 изображена статистика увеличения женской преступности в Российской Федерации. Наиболее высокий процент преступности среди женщин наблюдается в таких городах как: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Казань, Ростов-на-Дону [3].

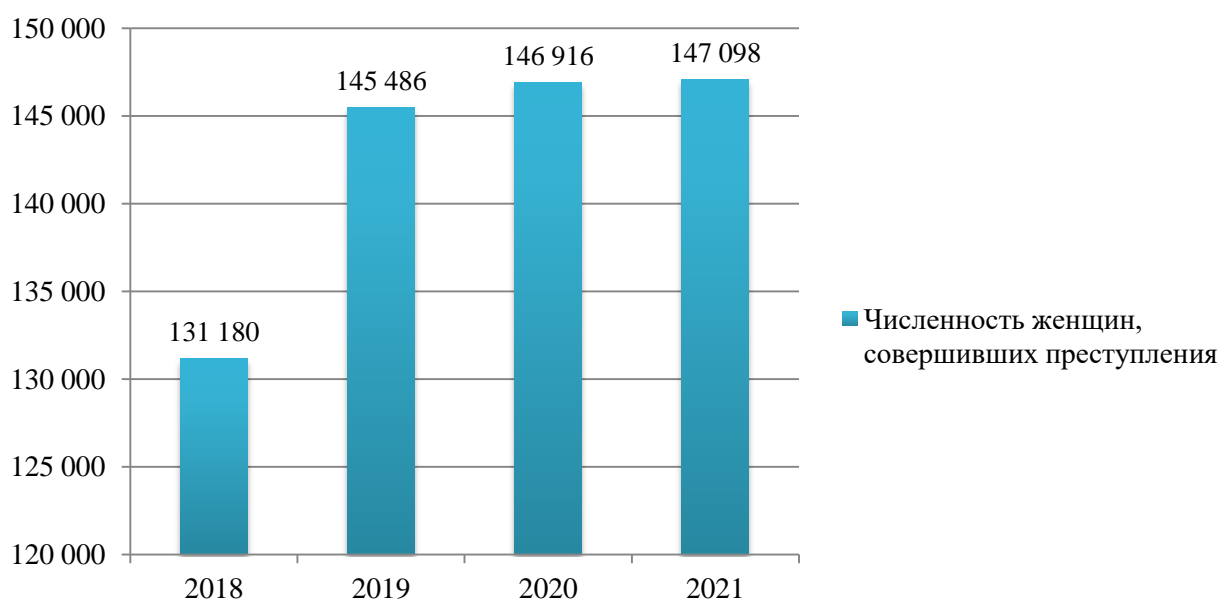


Рис. 1. Динамика женской преступности за период 2018-2021 гг.

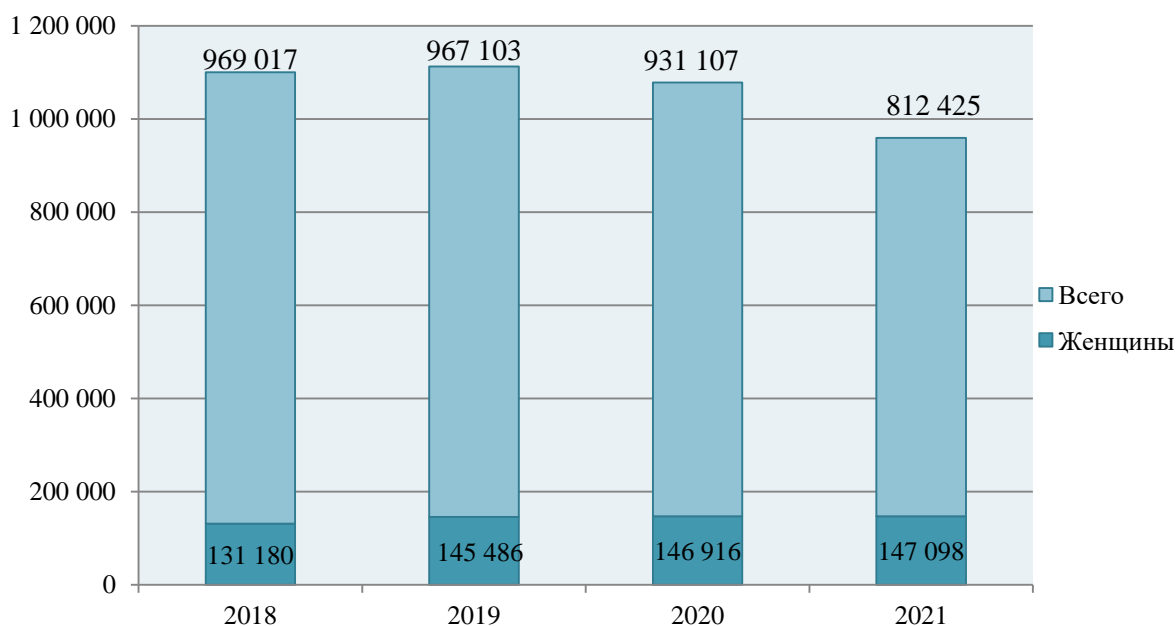


Рис. 2. Уровень женской преступности в Российской Федерации за 2018-2021 гг.

В большинстве случаев женщины совершают насильственные преступления в семье. Среди них есть такие, которые опережают даже убийства. Однако при совершении преступления, женщина находится в состоянии жертвы насилия. Большинство преступлений совершает женщина в отношении своих сожителей, мужей и детей. Женщины совершают преступления из-за семейных конфликтов и желания получить какую-либо выгоду.

В числе преступлений женщин, связанных с их профессиональной деятельностью, следует отметить такой вид преступления как взяточничество. Здесь можно наблюдать весьма интересную ситуацию: в прошлом женщины чаще давали взятки, а на сегодняшний день ситуация кардинально изменилась, поскольку увеличилась доля тех женщин, кто берет взятки. Этот факт связан с возросшей социальной активностью женщин, особенно в правоохранительной сфере, так как среди таких женщин были судьи и сотрудники прокуратуры.

В последние годы отмечается рост рецидива преступлений, совершенных женщинами. Самый

высокий показатель рецидива преступления женщин – 39%, который был зафиксирован в 2018 году [4].

Типичное для женщины преступление – убийство своего ребенка. К сожалению, данный вид преступления является не редкостью в современном мире. Женщины не всегда совершают детоубийство по собственной инициативе, здесь немаловажную роль играет подстрекательство со стороны мужчины – сожителя, мужа или просто любовника.

Таким образом, преступления, совершаемые женщинами, являются устойчивой частью общей преступности, которые развиваются параллельно с ней и имеют свои специфические тенденции, определяющиеся социально-психологическими характеристиками женщин, их ролью и социальным положением в современном обществе.

Список источников

1. Самсонов С. Е. Преступность женского пола как объект изучения / С. Е. Самсонов // В сборнике: Свобода и право Сборник статей XVII Международной научной конференции. – 2017. – С. 13-14.
2. Антонян Ю. М. Преступность среди женщин / Ю. М. Антонян. – М.: Росс. Право. – 2014. – С. 256.
3. Состояние женской преступности в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://genproc.gov.ru> (08.05.2023).
4. Статистика женской преступности. [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: [molev_gi_anisimova_ms_2020_4_12.pdf](#) (08.05.2023).

УДК 340

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ульянова Юлия Эдуардовнастудент
ФКОУ ВО «СЮИ ФСИН России»*Научный руководитель: Прасковьян Дмитрий Александрович*
к.ю.н., доцент
ФКОУ ВО СЮИ ФСИН России

Аннотация: в данной статье рассматриваются вопросы правового регулирования недвижимого имущества в предпринимательской деятельности. Проводится анализ норм действующего законодательства, регулирующего деятельность субъектов по реализации права владения, пользования и распоряжения недвижимым имуществом. Выявляются особенности правового режима недвижимого имущества в предпринимательской деятельности.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, недвижимое имущество, предпринимательская деятельность, правовой режим недвижимого имущества, коммерческая недвижимость.

THE LEGAL REGIME OF REAL ESTATE IN BUSINESS

Ulyanova Yulia Eduardovna

Abstract: This article discusses the issues of legal regulation of real estate in business. The analysis of the norms of the current legislation regulating the activities of subjects for the realization of the right to own, use and dispose of real estate is carried out. The peculiarities of the legal regime of immovable property in business are revealed.

Key words: individual entrepreneur, real estate, entrepreneurial activity, legal regime of real estate, commercial real estate.

В соответствии со ст. 34 Конституции Российской Федерации (далее – Конституции РФ) каждый имеет право на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности [1].

Из данной нормы закона усматривается, что с момента регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, на него распространяется право на использование имущества для осуществления предпринимательской деятельности.

Правовой режим недвижимого имущества в предпринимательской деятельности требует дополнительного изучения ввиду специфики его применения, а также ряда особенностей в данной сфере.

Индивидуальные предприниматели являются собственниками имущества, на базе которого осуществляют свою предпринимательскую деятельность [2]. Данное имущество может быть использовано с целью продажи товаров или услуг, а также для ряда иных действий, осуществляемых индивидуальными предпринимателями в ходе осуществления своей деятельности.

Исходя из ст. 212 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) усматривается, что имущество может находиться в собственности граждан и юридических лиц, а также Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований [3].

Вместе с тем, в качестве субъектов права собственности законодатель не выделяет отдельно индивидуального предпринимателя.

Следовательно, при регистрации имущества индивидуальным предпринимателем он выступает в качестве физического лица. Именно в качестве данного субъекта осуществляются основные сделки с недвижимым имуществом, в связи с чем, возникает вопрос о правовом режиме недвижимого имущества в предпринимательской деятельности.

Также в п. 4 Постановления Конституционного Суда РФ от 17.12.1996 №20-П «По делу о проверке конституционности пунктов 2 и 3 части первой статьи 11 Закона Российской Федерации от 24 июня 1993 года «О федеральных органах налоговой полиции» указано, что индивидуальный предприниматель использует свое имущество не только для осуществления предпринимательской деятельности, но и в личных целях, и имущество физического лица и индивидуального предпринимателя в данном случае не разграничено [4].

Кроме того, данные доводы находят свое подтверждение и в судебной практике. Так, суд в мотивированной части решения указывает, что ст. 24 ГК РФ закрепляет полную имущественную ответственность физического лица вне зависимости от наличия у него статуса индивидуального предпринимателя, в связи с чем, законодателем не разграничивается имущество гражданина как физического лица и как индивидуального предпринимателя [5].

Исходя из изложенного, необходимо констатировать, что действующее законодательство не разграничивает недвижимое имущество физического лица и недвижимое имущество индивидуального предпринимателя как отдельного субъекта, в связи с чем, правовой режим недвижимого имущества в предпринимательской деятельности регулируется нормами законодательства, применяемыми к физическому лицу.

Так, государственная регистрация недвижимости индивидуальным предпринимателем производится в соответствии с нормами Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 г. №218-ФЗ, которые распространяются и на регистрацию недвижимости физическими лицами [6].

Кроме того, особенности правового режима недвижимого имущества в предпринимательской деятельности прослеживаются и при прекращении деятельности индивидуальным предпринимателем.

Ввиду чего, прекращение индивидуальным предпринимателем своей деятельности не влияет на находящееся в собственности физического лица недвижимое имущество.

Данная позиция обусловлена тем, что правовой режим недвижимого имущества в предпринимательской деятельности осуществляется рядом нормативно-правовых актов, распространяющихся на физических лиц в сфере владения ими, пользованием и распоряжением недвижимым имуществом.

На сегодняшний день регулирование недвижимого имущества в предпринимательской деятельности отражается не только в законодательстве, юридической литературе, но и в судебной практике, что говорит об имеющихся проблемах в данной сфере, разрешение которых происходит на основании судебных актов.

Таким образом, правовой режим недвижимого имущества в предпринимательской деятельности представляет специфическую структуру правовых норм, обусловленных особенностями субъектного состава. При реализации индивидуальным предпринимателем прав на недвижимое имущество, регулирование указанных прав производится рядом правовых норм, распространяющих свое действие на физическое лицо как субъекта осуществления предпринимательской деятельности.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от

30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, № 31, ст. 4398.

2. Огородникова И.И. Использование имущества физических лиц в предпринимательской деятельности: проблемы и перспективы // Экономика Профессия Бизнес. – 2022. – №3. – С. 93-99,

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. №51-ФЗ (в ред. Федерального закона от 16.04.2022 №99-ФЗ) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (дата обращения: 26.03.2023).

4. Постановление Конституционного Суда РФ от 17 декабря 1996 г. №20-П «По делу о проверке конституционности пунктов 2 и 3 части первой статьи 11 Закона Российской Федерации от 24 июня 1993 года «О федеральных органах налоговой полиции» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (дата обращения: 26.03.2023).

5. Подборка судебных решений за 2022 год: Статья 24 «Имущественная ответственность гражданина» ГК РФ [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (дата обращения: 26.03.2023).

6. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (дата обращения: 26.03.2023).

УДК 34

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РОССИИ И ДАНИИ

ТУГУШЕВ ФАИЛЬ РИНАТОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»

Научный руководитель: Аверьянова Наталья Николаевна

д.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»

Аннотация: в статье будет проанализирована система государственной поддержки Дании и России. Будут рассмотрены недостатки законодательства Российской Федерации и перспективы направления развития по пути государственной поддержки социального предпринимательства Дании. Будут предложены варианты инкорпорирования Датского опыта в России.

Ключевые слова: Социальное предпринимательство, Социальные предприятия, Социальная цель, Государственная поддержка, Государственная программа, Стратегия развития, Муниципалитет.

COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS OF STATE SUPPORT FOR SOCIAL ENTREPRENEURSHIP RUSSIA AND DENMARK

Tugushev Fail Rinatovich

Scientific adviser: Averyanova Natalia Nikolaevna

Abstract: the article will analyze the system of state support for Denmark and Russia. The shortcomings of the legislation of the Russian Federation and the prospects for the direction of development along the path of state support for social entrepreneurship in Denmark will be considered. Options for incorporating the Danish experience in Russia will be offered.

Key words: Social entrepreneurship, Social enterprises, Social purpose, State support, State program, Development strategy, Municipality.

В настоящее время особую роль в России начло занимать социальное предпринимательство. По большей степени это связано с осознанием государства степени значимости этого института для развития и укрепления социальной сферы нашей страны. Однако этот институт уже давно активно развивается в зарубежных государствах и по сравнению с ними наша страна существенно отстает в данной сфере и нуждается в передовом опыте западных партнеров.

Особенно хорошо данное направление государственной поддержки развито в скандинавских странах, в частности в Дании.

Дания известна своей обширной и инклюзивной системой социального обеспечения. Почти 50% дохода граждан идет на налоги, обеспечивая бесплатный доступ к медицинским учреждениям, библио-

текам, образовательным программам, гарантированному домашнему уходу за пожилыми и материальной поддержке при безработице.

В 2006 году парламент Дании одобрил финансирование центров, целью которых является повышение уровня социального предпринимательства, что привлекло внимание к социальным предприятиям со стороны политических деятелей на национальном и муниципальном уровнях и дало существенный толчок в развитии данной сферы.

В 2015 году датский муниципалитет Силькеборг начал реализацию «Стратегии развития социального предпринимательства в Силькеборге на 2015-2020 гг. - пути к расширению занятости, улучшению качества жизни и росту». Муниципалитет назначил социального предпринимателя координатором данной стратегии. Координатор взаимодействует с муниципальной администрацией, департаментами рынка труда и занятости, департаментом социальных услуг и департаментом муниципальных закупок и контрактов. [1].

Современные социальные предприятия Дании помогают социальной адаптации маргинализированных слоев населения (например, долгосрочно безработных, инвалидов и т. д.) путём обучения и повышения их квалификации через временную или постоянную занятость в бизнесе [2, 293]. В этом контексте датские предприятия трудовой интеграции играют особую роль в решении сложных проблем социальной изоляции на рынке труда. Новая государственная политика в области труда предусматривает активное вовлечение различных участников, и 20% мероприятий, ранее организованных службой занятости, перешло в ведение некоммерческих организаций [3].

В 2013 году в Дании был создан Национальный центр развития социального предпринимательства и Комитет социальных предприятий. В июне 2014 года был принят Закон «О зарегистрированных социальных предприятиях». Согласно этому законодательному акту, социальные предприятия должны соответствовать пяти критериям: иметь социальную цель, осуществлять коммерческую деятельность, быть независимыми от государственных структур, осуществлять инклюзивное и ответственное управление, и направлять прибыль на социальные цели.

Дания не имеет специальных юридических форм для социальных предприятий, и в настоящее время используется свыше 14 разных правовых форм для их регистрации. Большинство социальных предприятий создаются в виде ассоциаций, фондов или компаний с ограниченной ответственностью. Многие из них были основаны местными органами власти сотрудничая с организациями некоммерческого сектора.

В России социальное предпринимательство регулируется ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [4, 21]. В соответствии с данным законом под социальным предпринимательством понимается предпринимательская деятельность, направленная на достижение общественно полезных целей, способствующая решению социальных проблем граждан и общества.

Также данный закон Закона устанавливает порядок признания субъекта малого или среднего предпринимательства социальным предприятием и закрепляет основы поддержки социальных предприятий, которые выражаются в таких формах, как обеспечение наличия инфраструктуры; оказание финансовой поддержки социальным предприятиям, в частности в рамках предоставления субсидий; оказание имущественной поддержки социальным предприятиям, например предоставление во владение или в пользование государственного и муниципального имущества на льготных условиях; оказание информационной поддержки социальным предприятиям и др.

Однако данный закон не имеет четких предписаний и по большей степени носит декларативный характер, а сами меры государственной поддержки реализуются посредством различных постановлений, распоряжений и приказов органов исполнительной власти, что вызывает сложности в реализации данных мер на практике.

Исходя из сказанного, необходимо отметить позитивные тенденции развития социального предпринимательства Дании, которые могла бы перенять и Россия.

В частности, имеется необходимость в разработке и принятии ФЗ «О социальном предпринимательстве», который будет иметь четко обозначенный правовой статус субъектов социального предпри-

нимательства и указывать на конкретные меры государственной поддержки социального предпринимательства и способы их реализации.

По примеру Дании необходимо дать возможность муниципалитетам разрабатывать и реализовывать свои стратегии регионального развития в данной области, что даст большой толчок к развитию социального предпринимательства в регионах.

России можно было бы воспользоваться опытом Дании по созданию Центра социальной ответственности, который занимается разработкой и распространением социальных инноваций. Это позволяет тесно сотрудничать с муниципалитетами и местными организациями гражданского общества для реализации социальных инициатив.

Таким образом, можно сделать вывод, что опыт Дании в реализации государственной поддержки социального предпринимательства является успешным и образцовым. Датский подход в решении данного вопроса был бы весьма успешен для России, что несомненно поспособствовало бы экономическому и социальному развитию для нашей страны.

Список источников

1. Хулгард, Л. Социальные предприятия и их экосистемы в Европе. Отчет страны. Дания / Л. Хулгард, Л. Ходорков / / Европейская комиссия. URL: <https://ec.europa.eu/social/BlobServlet?docId=21200&langId=ru>. (Дата обращения: 10.05.2022).
2. Попкова, А. С. Теоретические и практические подходы к идентификации социальных предприятий: зарубежный опыт и отечественная практика / А. С. Попкова // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т; редкол.: В. Ю. Шутилин (гл. ред.) [и др.]. Минск, 2021. Вып. 14. С. 280 – 375.
3. Хулгард, Л. Социальные предприятия по интеграции труда в Дании / Т. Бисбалле, Л. Хулгард // EMAS Рабочие документы. 2004. № 04/08. 49 с.
4. О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации. Федеральный закон от 24.07.2007 N 209-ФЗ (ред. от 29.12.2022) // СЗ РФ. 2007. N 31, ст. 4006.

УДК 347

К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ СТОРОН В УПРОЩЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

ЛАВРЕНТЬЕВ ВСЕВОЛОД РОМАНОВИЧ

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

*Научный руководитель: Ефимова Юлия Владимировна**к.ю.н., доцент**ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»*

Аннотация: в работе рассматривается реализация принципа состязательности в заочном производстве. Автором отмечен спад заочных судебных решений, что потенциально вредит принципу состязательности гражданского судопроизводства. Кроме того, выявлено, что само по себе заочное производство не противоречит указанному принципу.

Ключевые слова: заочное производство, принципы, состязательность, отмена заочного судебного решения, гражданское процессуальное право.

ON THE ISSUE OF THE IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLE OF ADVERSARIAL PARTIES IN SIMPLIFIED PROCEEDINGS

Lavrentev Vsevolod Romanovich*Scientific adviser: Efimova Yulia Vladimirovna*

Annotation: the paper considers the implementation of the principle of competition in correspondence proceedings. The author notes the decline in absentee court decisions, which potentially harms the principle of adversarial civil proceedings. In addition, it was revealed that the correspondence proceedings themselves do not contradict this principle.

Key words: correspondence proceedings, principles, adversarial nature, cancellation of a court decision in absentia, civil procedural law.

Институт заочного производства возник в ходе судебной реформы 1864 г. Так, устав гражданского судопроизводства по аналогии с европейским законодательством (в т.ч. французским законодательством) перенял модель осуществления правосудия, осуществляемую без личной явки стороны гражданского судопроизводства.

Само заочное производство ранее осуществлялась на основании трех принципов правосудия того времени.

1. Принципе законности;
2. Принципе обоснованности судебного решения;
3. Принципе осуществления правосудия компетентным судом [1, С. 105-4. 106].

Возможность реализации настоящих принципов, по мнению И.С. Лапаева, А.А. Зобниной, обеспе-

чивалась за счет детально проработанной процедуры обжалования заочных судебных решений [2, С. 95].

В целом, изначально институт заочного производства оправдывал себя. Так, обжаловалось лишь 10 процентов от всех решений, вынесенных в заочном процессуальном порядке, а сам институт пользовался доверием не только профессиональных судей, но и граждан. Тем не менее, необходимо понимать, что граждане Российской Империи имели довольно низкий уровень правовой грамотности и боялись перечить судебному решению [4, С. 37].

В свою очередь, само существование такого института в современных реалиях обоснованно излишним затягиванием гражданского судопроизводства, вызываемого умышленной неявкой ответчика в суд. Подобное злоупотребление ответчика лишает суд права принять законное судебное решение, соблюдая принципы состязательности.

Заочное производство, следовательно, позволяет обойти данную правовую проблему. Так, отменяется лишь около двух процентов всех судебных решений, вынесенных в заочном производстве [2, С. 96; 4]. Возникает вопрос, не нарушается ли принцип состязательности при вынесении заочного судебного решения?

Так, согласно толковому словарю Ожегова, состязательный судебный процесс – это такой процесс, при котором обе стороны имеют равные активные процессуальные права при исключительных полномочиях суда [5].

В свою очередь, в соответствии со ст. 12 ГПК РФ, правосудие по гражданским делам осуществляется на основе состязательности и равноправия сторон.

Суд, сохраняя независимость, объективность и беспристрастность, осуществляет руководство процессом, разъясняет лицам, участвующим в деле, их права и обязанности, предупреждает о последствиях совершения или несовершения процессуальных действий, оказывает лицам, участвующим в деле, содействие в реализации их прав, создает условия для всестороннего и полного исследования доказательств, установления фактических обстоятельств и правильного применения законодательства при рассмотрении и разрешении гражданских дел [6].

Таким образом, принцип состязательности в гражданском процессуальном праве не следует считать обозначающим обязанность судящихся сторон высказывать суду в письменном или устном виде свою правовую позицию по делу. Сам принцип лишь предоставляет сторонам такую возможность, но не обязывает их это делать. В противном случае, любое решение суда, вынесенное на молчании ответчика, явившегося в суд, было бы нарушающим данный принцип.

Схожую с нами позицию разделяют А.Ф. Реховский и Я.А. Маргарян, указывающие: «Ключевой целью и задачей суда для реализации состязательности в гражданском процессе служит организация такого порядка рассмотрения гражданского дела, при котором стороны имели бы возможность наиболее полно реализовать предоставленные им права и обязанности» [7, С. 25].

Так указанный принцип формирует определенный перечень прав для сторон, при возможности реализации которых он считается соблюденным:

Во-первых, на истца возложена обязанность грамотно и конкретно сформулировать, и обосновать свою позицию по делу и подкрепить её доказательствами.

Во-вторых, за ответчиком признается право (а не обязанность) сформировать собственную позицию по делу и представить её суду. Данное правило диспозитивно, ответчик может не предоставлять свою позицию по делу, тем указывая суду на свое безразличие [7, С. 25].

В-третьих, в силу ч. 1 ст. 56 ГПК, каждая сторона должна доказать те обстоятельства, на которые она ссылается как на основания своих требований и возражений, если иное не предусмотрено федеральным законом [6].

Аналогичного мнения придерживаются Е.А. Табакова и А.Ф. Воронов.

Так, Е.А. Табакова указывает, что ответчик в заочном производстве не влияет на судебное решение, не высказывает свою позицию по делу, не участвует в обсуждении доказательств. Тем не менее, вынесенное судебное решение, в данном случае, не противоречит принципу состязательности [8, С. 153].

А.Ф. Воронов отмечает, что заочное производство не нарушает принцип состязательности сторон. В рамках судебного делопроизводства ответчик не лишен права прийти в суд или письменно к

нему обратиться, тем выразив свою волю, направленную на защиту своих прав [9, С. 370].

Подводя итоги работы, следует отметить, что вопрос реализации принципа состязательности сторон в заочном производстве безусловно остается спорным в гражданском процессуальном праве России. Тем не менее, можно утверждать, что в современном понимании данного принципа, заочное производство его не нарушает, поскольку сам принцип не накладывает на стороны обязанность изъяслять свою позицию по делу, а лишь предоставляет им такую возможность. Тем не менее, процедура обжалования заочных решений остается весьма сложной для непрофессиональных участников судопроизводства, что подтверждается снизившимся за век количеством успешно обжалованных заочных судебных решений.

Список источников

1. Малченко В.С. Общий очерк движения гражданско-процессуального законодательства после 1864 года / В.С. Малченко // Суд и права личности: сборник статей / под ред. Н.В. Давыдова, Н.Н. Полянского. М.: Статут, РАП, 2005. С. 99–110.
2. Лапаев И.С., Зобнина А.А. Институт заочного производства в гражданском процессе // Наука. Общество. Государство. 2016. №2 (14). С. 95-102.
3. Королев Б.И. Институт заочного производства по гражданским делам в России 1864-1917 гг. // История государства и права. 2013. № 10. С. 36-38.
4. Концепция единого Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (одобренная решением Комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству ГД ФС РФ от 08.12.2014 № 124(1)) // Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172071/ (дата обращения: 07.03.2023).
5. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка // Академик. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ogegova/228782> (дата обращения 07.03.2023).
6. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 17.02.2023) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 46. Ст. 4532.
7. Реховский А.Ф. Реализация принципа состязательности сторон в гражданском и уголовном процессе России // Вопросы современной юриспруденции. 2016. № 8-9(59). С. 24-31.
8. Табакова Е.А. О действии принципа состязательности сторон в заочном производстве // Правовые проблемы укрепления Российской государственности. 2013. С. 153-154.
9. Воронов А.Ф. Принципы гражданского процесса: прошлое, настоящее, будущее. М.: Издательский Дом «Городец», 2009. 496 с.

УДК 349.3

ЕДИНОЕ ПОСОБИЕ НА ДЕТЕЙ: ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ НОВЕЛЛА?

**ПОВОДОВА ДИАНА ВЛАДИМИРОВНА,
РУЗАНОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

студенты

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
Юридический институт правосудия и адвокатуры

*Научный руководитель: Изварина Юлия Юрьевна
старший преподаватель кафедры трудового права
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»*

Аннотация: В статье рассмотрено ежемесячное пособие в связи с рождением и воспитанием ребенка, введенное в январе 2023 года, а также условия, при которых производится его выплата, размер пособия. Анализируются положительные и отрицательные аспекты новеллы законодательства.

Ключевые слова: единое пособие на детей, размер пособия, беременные женщины, семьи с детьми, получение пособия.

UNIFIED CHILD BENEFIT: POSITIVE OR NEGATIVE NOVELTY?

Povodova Diana Vladimirovna, Ruzanov Dmitry Vasilyevich

Scientific adviser: Izvarina Yulia Yurievna

Abstract: The article discusses the monthly allowance in connection with the birth and upbringing of a child, introduced in January 2023, as well as the conditions under which it is paid, the amount of the allowance. The positive and negative aspects of the new legislation are analyzed.

Key words: unified child benefit, the amount of the allowance, pregnant women, families with children, receiving benefits.

В ноябре 2022 года были внесены изменения в ФЗ «О государственных пособиях граждан, имеющих детей», в соответствии с которыми было введено новое ежемесячное пособие в связи с рождением и воспитанием ребенка[1, с. 6].

Так называемое «единое пособие» объединяет в себе 5 видов социальных мер:

- ежемесячное пособие по беременности, которое получали женщины, вставшие на учет в медицинском учреждении на сроках до 12 недель;
- ежемесячное пособие на первого ребенка до достижения им 3 лет;
- ежемесячное пособие на третьего ребенка до достижения им 3 лет (региональная мера поддержки — есть не во всех регионах и предоставляются по разным правилам);
- ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от 3 до 7 лет;
- ежемесячное пособие на ребенка в возрасте от 8 до 17 лет.

Цель его создания - упрощение получения выплат семьями, адресный характер, так как учитываются потребности конкретной семьи и, в некоторых случаях, возможность получения более высокой материальной помощи от государства.

Кто же может претендовать на получение такого пособия? Получить такое пособие может беременная женщина, вставшей на учет до 12 недель беременности, и один из родителей ребенка в возрасте от 0 до 17 лет [2, с. 74]. Важно, чтобы совокупный доход до вычета налогов был менее прожиточного минимума для ребенка (прожиточного минимума для трудоспособного населения у беременной женщины) для каждого члена семьи, при этом, оценивается количество и стоимость недвижимого имущества, а также транспортных средств, находящихся в собственности у семьи. При этом к доходам будет относиться не только заработная плата, но и алименты, пенсии, выигрыши, проценты от банковских вкладов и т.д. [2, с. 75].

Размер пособия рассчитывается следующим образом: доходы всех членов семьи складываются и делятся на количество человек в семье. Если получившаяся сумма ниже прожиточного минимума для ребенка (прожиточного минимума для трудоспособного населения у беременной женщины), то такая семья может претендовать на получение единого пособия, при условии, что они проходят по остальным критериям (имеют ребенка в возрасте до 17 лет, определенное количество недвижимости и транспортных средств в собственности). Например, семья состоит из 4-х человек, один из которых ребенок 6 лет: заработная плата матери составляет 13.000 рублей, заработная плата отца 18.000 рублей, в собственности у них одна квартира. Мы складываем их доход и делим на всех членов семьи: $(13.000 \text{ руб.} + 18.000 \text{ руб.}) / 3 \text{ чел.} = 10.333 \text{ рублей}$ приходится на 1 человека, в то время как прожиточный минимум на ребенка в 2023 году составляет 13.944 рубля. Следовательно, данная семья имеет право на получение единого пособия на детей.

Сейчас выплаты пособия выражаются в 50%, 75% и 100% от величины прожиточного минимума для детей или прожиточного минимума для трудоспособного населения по России. Размер назначаемого пособия будет зависеть от того, насколько низкими от нормы (т.е. от величины среднего прожиточного минимума) будут доходы семьи [2, с. 76].

Какие положительные аспекты мы можем выделить в данном пособии?

1. Наверное, одним из наиболее значимых аспектов является размер выплат. Теперь беременные женщины, вставшие на учет до 12 недели беременности, имеют право на получение не только 50% от прожиточного минимума трудоспособного населения, как это было ранее, но и 75%, а также 100%.

2. Единое пособие назначается на основании одного заявления на всех детей сразу. Таким образом, законодатель упрощает, так называемый, «бюрократический процесс», ведь родителям не нужно собирать множество документов и обращаться за каждым пособием отдельно [1, с. 10].

3. Единое пособие подразумевает единые сроки рассмотрения заявления и перечисление выплат в случае его одобрения. Ранее все те пособия, что были объединены имели разные правила оформления, условия назначения и сроки рассмотрения, что порождало определенные сложности у граждан.

4. Устанавливается единый период учета доходов - 12 месяцев, отсчет которых начинается за 1 месяц со дня подачи заявления [1, с. 8]. Следовательно, если родители подают заявление в июне 2023 года, то их расчетным периодом будет выступать май 2023 г. - апрель 2022 г. Ранее период по различным пособиям отличался, например, для выплат на детей возраста 3 - 12 лет он составлял 6 месяцев.

В данной новелле законодательства, однако, можно выделить и некоторые отрицательные аспекты:

1. Для некоторых категорий граждан, имеющих детей, новое пособие может иметь более низкий размер, чем ранее действующее. Например, ранее ежемесячная выплата на первого ребенка в возрасте до 3 лет составляла один прожиточный минимум на ребенка (100%) [3, с. 11]. Сейчас, он может составлять 50%, 75% и 100% от прожиточного минимума на ребенка.

2. Изменение требований к претендентам на получение выплаты. Ранее, по ряду пособий достаточно было лишь иметь более низкий доход на всех членов семьи, чем размер прожиточного минимума для детей. Теперь законодатель будет учитывать имущество, находящееся в собственности у семьи. Так, например, семья должна иметь одну квартиру в собственности, площадь которого не должна превышать 24 м² на человека, или одну машину (учитываются только автомобили не старше 5 лет от года выпуска [4, с. 10]). То есть если семья претендует на пособие в 2023 году, будут учитываться автомобили 2023-2018 года выпуска).

Таким образом, мы можем сделать вывод, что ежемесячное пособие в связи с рождением и воспитанием детей – это положительная новелла нашего законодателя, предпринятая в рамках национальной программы по поддержке семей с детьми. Она упрощает порядок получения выплаты: достаточно собрать пакет документов и сформировать одно заявление на всех детей. Единые сроки рассмотрения и осуществление выплаты позволят эффективнее планировать бюджет семьи, а также будут восприниматься более положительно с психологической точки зрения: не нужно будет проверять информацию из разных источников насчет каждого заявления. Очевидным плюсом, в том числе и для государства, является действительно адресность оказываемой помощи: теперь выплаты будут получать только те семьи, которые действительно в них нуждаются.

Список источников

1. Федеральный закон от 21.11.2022 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202211210043?index=0&rangeSize=1> (07.05.2023)
2. Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2022 г., №48, ст. 8322.
3. Федеральный закон от 19.05.1995 № 81-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2022/09/23/34/zakon_RF_81-FZ_posobiya_det_red_14.07.2022.pdf (07.05.2023)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2022 № 2330 «О порядке назначения и выплаты ежемесячного пособия в связи с рождением и воспитанием ребенка». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202212190143?index=0&rangeSize=1> (07.05.2023)

УДК 34

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОГОВА ДАРЕНИЯ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ЖИДОВСКИХ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

студент

Институт прокуратуры

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель: Кондрашова Марина Андреевна

старший преподаватель кафедры гражданского права

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемные вопросы реализации положений норм Гражданского кодекса Российской Федерации в рамках договора дарения жилого помещения, в том числе и с позиции правоприменительной практики.

Ключевые слова: договор дарения, дар, пользование, владение.

ACTUAL PROBLEMS OF THE APPLICATION OF THE CONTRACT OF DONATION OF RESIDENTIAL PREMISES

Jidovski Evgeny Vladimirovich*Scientific adviser: Kondrashova Marina Andreevna*

Abstract: this article discusses the problematic issues of the implementation of the provisions of the norms of the Civil Code of the Russian Federation within the framework of the contract of donation of residential premises, including from the perspective of law enforcement practice.

Key words: donation agreement, gift, use, possession.

Договор дарения имеет достаточно глубокую историю своего становления и закрепления. Основные положения, цели его заключения и ряд правовых обязательств, имевших место в текстах Древнего Рима, в изменённом виде и более детальной регламентации, подходящей под уклад современного общественного устройства, нашли свое отражение в ныне действующем гражданском законодательстве [5].

Последнее предстает перед нами в возможных противоречиях и трудностях правоприменения. В настоящей работе хотелось бы остановиться и проанализировать договор дарения жилого помещения.

Положения о безвозмездной сделке и порядка получения налогового вычета претерпевают ряд трудностей в грамотном понимании происходящего процесса. Среди сторон договора, первой из которых выступает даритель, облагать налогом следует только вторую сторону - одаряемого, так как первый, на основании положений о безвозмездной сделке, не получает какой-либо имущественной выгоды. Исключением будет выступать только случай заключения договора дарения жилого помещения с родственниками или членами семьи дарителя - налог в данном случае не предусматривается [1, с. 48-53].

Интересным в реализации также является пункт об отмене дарения, указывающий на правоприменение последнего в случаях создания одаряемым угрозы безвозвратной утраты дара, имеющего существенное значение, неимущественную ценность для дарителя.

В связи с этим возникает спорный вопрос о возврате имущества, находящегося на правах собственности у третьего лица. Подлежит ли передаче такое имущество в первоначальном виде или же в судебной инстанции будет установлен денежный критерий такого возмещения?

Правоприменительная практика не даст ответа на данный вопрос, так как анализ показал, что большинство истцов не имеют достаточно точных обоснований той самой категории "неимущественной ценности", подменяя ее чаще целями возврата контроля над имуществом, первоначального положения из-за межличностных конфликтов с ответчиком.

Также следует упомянуть ещё об одной затруднительной практике, которая предусматривает случай закрепления условия о сохранении прав дарителя на пользование и владение его дара.

В таком случае следует говорить о достаточно сильном ограничении прав одаряемого в рамках дальнейшего распоряжения, переданного ему имуществом.

Существует ряд мнений относительно данной возможности и правовых последствий такого условия. Т.И. Зайцева одна из тех, кто поддерживает мысль о том, что наличие такого условия в договоре дарения может означать не просто свободу выбора действий сторон, а как некое оставление одаряемого в зависимость от заключения данного договора [2].

Но будут ли сохраняться условия договора дарения и распространять свое влияние в случае передачи права собственности третьему лицу? Делается логичным положительный ответ, так как данного рода условие ставится в некую зависимость не от собственника, а от самого жилого помещения [3, с. 172-176].

С таким же подходом можно подойти и к рассмотрению вопроса о праве пожизненного проживания в рамках обременения, где рассматриваемая нами ситуация по переходу права пожизненного проживания будет иметь место быть в своей реализации при создании правового дискомфорта новому собственнику.

В свою очередь такого рода обременения не имеют своего законодательного определения, следовательно, не подлежат никакой государственной регистрации. Следует заметить откровенный пробел в норме действующего законодательства по вопросу пожизненного проживания в качестве обременения при совершении безвозмездной сделки, совершения договора дарения.

Разрешение такого спора возможно на основе внесения дополнений в качестве п. 3 ст. 581 Гражданского кодекса Российской Федерации, а именно закрепляющие запрет перехода прав дарителя к его наследникам и невозможности отчуждения таких прав иными лицами, если договором дарения не имеются предусмотренные иные условия [6].

Иными словами, можно сказать, что наличие в договоре дополнительного условия об оставлении за дарителем права собственности или возможности владения жилым помещением, автоматически говорит нам о существовании двух предметов сделки, что делает ее смешанной, но никак не договором дарения в нашем общем представлении.

Наше умозаключение также подтверждается правоприменительной практикой, которая нашла свое отражение в Апелляционном определении Московского городского суда [4], содержание которой указывает на отсутствие в таком условии договора каких-либо признаков встречного исполнения, лишь раскрывая его в рамках возможного соблюдения критерия передачи жилого помещения в дар.

Однако существует ряд судебных решений обратного содержания, то есть подобного рода договор с условием о праве проживания может считаться либо мнимым, либо притворным, так как главным ориентиром в характеристике применения такого условия является воля дарителя.

В пример можно также привести определение судебной коллегии по гражданским делам, по условиям которой гражданка подарила свою квартиру и гараж брату умершего мужа. Через какое-то время даритель умерла, но переход права собственности остался не зарегистрирован. Гражданин же просил признать за ним право на недвижимость, но суды отказали в иске, что послужило поводом пересмотра этого дела коллегией.

В определении подводится итог тому, что отсутствие государственной регистрации никаким образом не должно влиять на действительность самой сделки, так как в таком случае будет важен документ передачи имущества и фактический акт перехода его к одаряемому. Так в тексте определения

говорится следующее: «...Судебная коллегия по гражданским делам Верховного Суда Российской Федерации находит, что допущенные судом первой инстанции и, не устранённые судами апелляционной и кассационной инстанций, нарушения норм материального и процессуального права являются существенными, они повлияли на исход дела и без их устранения невозможны восстановление и защита нарушенных прав и законных интересов Вергуна С.И. ...»

Вопреки мнению судов, проживание дарителя в квартире после сделки и до дня смерти не свидетельствует о том, что квартира не была передана истцу. Даритель осталась в ней с согласия истца, поскольку он был ей близким родственником и осуществлял за ней уход [7].

В одном случае действие направлено на реальную безвозмездную передачу в дар имущества, в другом случае будут иметься ответственные основания, ничем не подкреплённые нормами действующего законодательства. Разрешение такого спорного момента возможно только лишь на основе анализа текста, содержащегося в договоре дарения, так как осуществление договора дарения между сторонами может ставиться в определённую зависимость сохранить право дарителя на проживание, то есть владение и пользование данным жилым помещением.

Список источников

1. Вехова Д.В., Бабаков В.А. Некоторые проблемы правового регулирования договора дарения // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ». №10 (43). Т. 5. 2021. С. 48-53
2. Зайцева Т.И. Нотариальная практика: ответы на вопросы / Т.И. Зайцева. М.: Волтерс Клувер, 2007 г., С. 275
3. Манько О.В., Дибирова И.К. Актуальные проблемы, возникающие при применении правовых норм о договоре дарения жилого помещения // Международный научно-исследовательский журнал. № 12 (114). Ч. 4. 2021. С. 172-176
4. Апелляционное определение Московского городского суда от 12.01.2017 г. по делу № 33-1137/17 // URL:<https://www>
5. Гражданского кодекса Российской Федерации от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ (ред. от 14 апреля 2023 г.) // СЗ РФ. 1996. № 5. ст. 410.; 2021, № 11, ст. 1698.
6. Маковский А.Л. Дарение. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая: Текст. Комментарии / А.Л. Маковский. М., 2021. 306 с.
7. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда Российской Федерации от 8 февраля 2022 г. № 58-КГ21-13-К9 [Электронный ресурс] // ЭПС "Система ГАРАНТ": ГАРАНТ-Максимум. Вся Россия / НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ". Дата обновления: 14.01.2023. - URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403445232/#review> (дата обращения: 25.04.2023).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.013.31

ИСТОРИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ

ОЦЕЛ РОДИОН НИКОЛАЕВИЧ,
ПОПОВ ИЛЬЯ АЛЬБЕРТОВИЧ

сотрудники
ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»

Научный руководитель: Самойленко Виталий Владимирович
сотрудник
ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»

Аннотация: в данной статье основное внимание уделено развитию методики обучения огневой подготовке в России в период с XVI века по настоящее время. Рассмотрены исторические этапы развития вооружения Российской империи, а также вопросы, связанные с повышением эффективности подготовки военнослужащих, участвующих в боевых действиях по защите своего государства. Проанализирована основополагающая методика обучения военнослужащих, присущая данному историческому периоду в российской армии.

Ключевые слова: история огнестрельного оружия и боеприпасов, развитие профессиональных навыков военнослужащих, формы и методы обучения стрельбе.

HISTORICAL AND PEDAGOGICAL ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF FIRE TRAINING

Otsel Rodion Nikolaevich,
Popov Ilya Albertovich

Scientific adviser: Samoilenko Vitaly Vladimirovich

Annotation: in this article, the main attention was paid to the development of methods of teaching fire training in Russia in the period from the 16th century to the present. We examined the historical stages in the development of the weapons of the Russian Empire, as well as issues related to improving the efficiency of training military personnel participating in military operations to protect their state. The fundamental methodology of training military personnel, inherent in that time in the Russian army, is analyzed.

Key words: history of firearms and ammunition, development of professional skills of military personnel, forms and methods of training in shooting.

С самого появления огнестрельного оружия его использование и применение были законодательно закреплены как средство решения различных государственных задач, в том числе с целью обеспечения безопасности объектов государственной охраны и защиты охраняемых объектов. Таким образом, это делает необходимым создание и организацию процесса обучения по применению огнестрельного оружия сотрудниками органов государственной охраны.

Анализ материалов, которые описывают и регулируют организацию и проведение обучения стрельбе из огнестрельного оружия в XVI – XIX вв., показал, что в течение всей истории использования огнестрельного оружия стрелковая подготовка улучшилась благодаря выбору наиболее рационального использования формы, методики и техники обучения, в которой было ограничено рабочее время, а также ограничено количество боеприпасов для выполнения упражнений на учебных стрельбах. Целью обучения было развитие способности эффективной и меткой стрельбы в любых условиях с минимальными затратами времени и боеприпасов, а также поддержание оружия в постоянной боевой готовности.

Развитие и совершенствование процесса обучения военнослужащих обращению со стрелковым оружием исторически было обусловлено необходимостью применения огнестрельного оружия в боевых операциях и развитием стрелкового оружия, а именно - изменениями в конструкции боевых, тактико-технических характеристиках оружия, производимого в то время. В XVI–XVII вв. центром русского производства огнестрельного оружия являлся арсенал Московского Кремля. Он входил в Оружейную палату (Оружейный приказ), которая отвечала за все производство оружия в Российской империи. Согласно Оружейному приказу была разработана и учреждена должность при царском дворе, которая называлась «Боярин» - носитель оружия. Затем, с середины XVI века его роль значительно расширилась, и «Оружничий» стал главой Оружейной палаты в стране. Его положение позволяло ему свободно использовать особый талант государственного оружейного мастера.

Не существует доказательств того, что между XIV и XVI вв. была чётко выраженная система по подготовке к правильному применению огнестрельного оружия. В начале XVIII в. Император Российской империи Петр Великий совершил революцию в переоснащении армии и установил новую методику обучения солдат высокоэффективному использованию винтовок, основанную на стрельбе по шероховатой и плутоновой тактике как в наступлении, так и обороне.

К концу XVIII века был разработан новый, для того времени, метод обучения стрельбе. Названием нового метода стрельбы являлась «Цельная стрельба» (суть такой стрельбы заключалась в том, что каждый солдат, стоящий в строю, мог выбирать цель для поражения самостоятельно). В боевой подготовке огневая занимала важное место. После того, как русский военачальник П.И. Панин в 1764 г. создал руководство по действиям в условиях сложной топографической обстановки, подразделения, обученные по новой методике, стали именоваться «егерскими» подразделениями. В будущем из опытного батальона был создан особый Егерский корпус, и уже к 1769 г. егерские подразделения показали свою высокую эффективность и стали ядром всех пехотных полков русской армии [2].

Более эффективному применению оружия в боевых действиях способствовало внедрение в тренировочный процесс новых учебно-методических пособий. Когда император Александр I стал править Российским государством в 1801 году, армейская подготовка в процессе развития приобрела самостоятельный статус. Уже в 1802 году первым руководством по стрелковой подготовке стало положение «Об обучении нижних чинов стрелять в цель». Ведение стрельбы из огнестрельного оружия показало ряд недостатков, таких как поспешность производства выстрела и неправильность прицеливания, которые были описаны в данном положении. Поэтому в 1811 году был утверждён очередной пехотный устав, где четко были прописаны правильная изготовка к стрельбе и выбор прицеливания на разных рубежах ведения огня. На основании вышеупомянутого приказа (Оружейный приказ) первоначальное обучение проводилось с солдатами в личном порядке, а затем в составе строя под командованием офицеров.

В Российской империи существовала проблема с поставками боеприпасов (6 патронов в год, по два выстрела на дистанцию) в армию для развития достаточных навыков стрельбы.

В учебном процессе Егерского полка основным недостатком являлась редкая периодичность проведения повторных тренировок.

В 1820 году происходит опубликование новой версии издания «Краткое наставление о солдатском ружье», в котором указывается необходимость внедрения в процесс обучения холостых патронов с целью оттачивания навыка быстрой перезарядки оружия [2].

Огромный вклад в методику обучения личного состава ведению огня привнесло издание, выпущенное в 1825 году, автором которого был бывший инспектор Сестрорецкого арсенала генерал И.Г.

Гогель. Его главной идеей являлось разделение процесса обучения огневой подготовки на несколько этапов. Первый этап включал в себя изучение порядка сборки и разборки огнестрельного оружия, а также способы устранения неполадок при производстве выстрела. Второй этап заключался в обучении изготовки и выводу оружия в сторону целей ведения огня. В третий этап входила, непосредственно, практическая отработка подготовки боеприпасов к стрельбе и обучение солдат эффективному и правильному прицеливанию. Однако способность научиться целиться зависела от личных качеств человека.

Очередной выход нового пехотного устава был анонсирован в 1831 году, в котором было сказано, что офицер должен личным примером показывать мастерство владения и ведения стрельбы из винтовки. Важным фактором в данном процессе являлось применение учебно-охолощённого макета, в качестве которого использовались старые образцы вооружения. В целом, всё представление об обучении стрельбе кардинально изменилось, доказательством этому стали награды, полученные военнослужащими в 1841 году за показательное выступление при демонстрации превосходных навыков стрельбы [2].

Крымская война дала нам понять, что оснащение и подготовка армии Российской империи находилась на достаточно низком уровне по сравнению со странами противоборствующей ей на тот момент. Именно поэтому в 1855 году было опубликовано новое учебное пособие по стрельбе, в котором основной уклон делался на подготовку офицерских кадров.

Историко-педагогический анализ официальных документов показывает значимость влияния психологического фактора при подготовке стрелка. Таким образом, было принято решение о введении в учебный процесс проведения соревнований по стрельбе.

В 1858 году было произведено перевооружение российской армии, огнестрельное оружие изменилось как конструктивно, так и материально. Главное изменение претерпело само оружие, оно стало «казнозарядным», а также появились предусмотренные для него патроны с металлическими гильзами, что значительно повлияло на его стоимость производства. Поскольку экономический фактор стал решающим, пришлось полностью пересмотреть ход обучения и подготовки военнослужащих. Поэтому было осуществлено внедрение новых методов осваивания приёмов прикладки и прицеливания без выстрелов - «первый этап» подготовки. После отработки и усвоения упражнений «первого этапа» солдат мог приступить к изучению специальных приёмов, которые входят во «второй этап». Суть таких приёмов заключалась в соответствующей изготовке солдат для стрельбы с оружием, при этом ставили горящую свечу перед дульным срезом ствола, а само оружие заряжалось стрелковым капсюлем. При производстве выстрела капсюль разбивался ударником, что приводило к воспламенению и выпуску горячего газа из канала ствола, который гасил свечу. И только благодаря необходимому сохранению положения и чёткого направления в точку прицеливания, свечу можно было погасить, то есть винтовка должна была находиться в неподвижном состоянии [1].

Анализ исторических фактов по данной тематике дал понять, что ключевое изменение в системе обучения огневой подготовке, произошло во второй половине XIX века.

Таким образом, процесс обучения был разделён на два основных этапа:

1 этап – обучение личного состава, поступившего в стрелковый корпус и прибывшего из долгосрочного отпуска, подготовка которых начиналась со стрельбы на коротких дистанциях (100 шагов до цели). Успешно выполнившие нормативы данного этапа стрелки переходили к следующему.

2 этап подразумевал под собой четыре подраздела:

- одиночный выстрел;
- выстрел в ряд;
- выстрел с разбросом;
- выстрел по подвижным мишеням.

Основным документом, регламентирующим деятельность по обучению личного состава, являлся «Проект руководства», который детально описывал правильность проведения подготовительных упражнений и определял порядок записи результатов в специальную документацию. Таким документом был «Специальный журнал» [3].

Одним из ключевых видов огнестрельного оружия была винтовка нового образца, характеристики которой позволяли вести бой на больших расстояниях.

Вклад в развитие нового педагогического решения в процессе обучения стрельбе внёс генерал-майор Мосоров. Он изобрёл устройство, которое позволяло стрелять винтовке капсюлем и малокалиберной дробью (примерно 6 мм) без использования боевых патронов.

В 1870 году были внесены некоторые изменения в «Наставления для обучения стрельбе пехоты», которые заменили метод «тушения свечей» на метод стрельбы дробью.

Устройство Мосорова показало себя высокоэффективно при формировании необходимых навыков стрельбы. Большое финансирование выделялось на приобретение патронных капсюлей для рот стрелков (150 штук), для линейных рот (100 штук) и дроби из расчета 0,5 фунта на каждую тысячу капсюлей. Огневая подготовка такого типа применялась в российской армии во времена Первой мировой войны и просуществовала до октября 1917 года.

Особую роль в огневой подготовке кадров играла Офицерская стрелковая школа, в которой занимались переподготовкой и повышением квалификации армейских чинов – от поручика до полковника. Несмотря на то, что школа была расформирована Временным правительством в 1917 г., в 1918 г., во время Гражданской войны, вновь возникла необходимость в ее деятельности. 21 ноября 1918 г. приказом Реввоенсовета республики № 245 организуется Высшая стрелковая школа РККА («Выстрел»). Личный состав, назначаемый на командные должности, в полном объёме изучал баллистику, виды новейшего огнестрельного вооружения, а также принимал непосредственное участие в его испытании [3].

Учитывая особенности того периода времени, для улучшения навыков солдат в огневой подготовке использовались и применялись различные методы обучения, которые основывались на решении комплексных задач служебно-боевой подготовки. В связи с этим изменились и развились основные виды и способы проведения учебных занятий, элементы которых до сих пор применяются в современной методике обучения военнослужащих. По проведённому нами анализу, можно сделать вывод, что за всю историю России служебно-боевая подготовка претерпела большое количество изменений, благодаря которым уровень оснащения и профессионализма военнослужащих значительно повысился, и на данный момент он не уступает вооружённым силам иностранных государств.

Список источников

1. Леонов О.Г., Ульянов И.Э. Регулярная пехота 1855 –1918: Боевая летопись, организация, обмундирование, вооружение, снаряжение. М.: АСТ-ЛТД. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: [http:// www.reenactor.ru/ARH/PDF/Ylianov_03pdf](http://www.reenactor.ru/ARH/PDF/Ylianov_03pdf) (20.03.22).
2. Портнов М.Э. Пулевая стрельба в русской армии // Техника и вооружение. – 1992. – № 5. – С. 12.
3. Сандалов Г.Г. У «Выстрела» богатая родословная // Военно-исторический журнал. – 1998. – № 1. – С. 88 – 93.

УДК 37

МЕТОДИКА КОРРЕКЦИОННО-ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПРИ ПСЕВДОБУЛЬБАРНОЙ ДИЗАРТРИИ

БУХУН М.В.

студент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Ястребова Л.А.

доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация: данная статья посвящена методам коррекционной логопедии при псевдобульбарной дизартрии у детей, подростков и взрослых.

Ключевые слова: псевдобульбарная дизартрия, артикуляционный аппарат, гипотония, гипертонус, паралич, логопедия, артикуляционная гимнастика, логопедический массаж, логопедическая терапия.

METHODS OF CORRECTIONAL SPEECH THERAPY IN PSEUDOBULBAR DYSARTHRIA

Bukhun M.V.*Scientific adviser: Yastrebova L.A.*

Abstract: This article is devoted to the methods of correctional speech therapy for pseudobulbar dysarthria in children, adolescents and adults.

Key words: pseudobulbar dysarthria, articulation apparatus, hypotension, hypertension, paralysis, speech therapy, articulation gymnastics, speech therapy massage, speech therapy.

Дизартрия - это нарушение звукопроизносительной стороны речи, вызванное органической недостаточностью иннервации речевого аппарата.

Псевдобульбарная дизартрия - одна из форм дизартрии, вызванная повреждением путей, ведущих от коры головного мозга к ядрам языкоглоточного, блуждающего, подъязычного нервов, приводящая к параличу или парезу мышц артикуляционного аппарата. У ребенка с этой формой дизартрии нарушены как речевые, так и общие двигательные навыки.

При псевдобульбарной дизартрии артикуляционные органы (язык, губы, гортань) функционируют несогласованно, то есть они постоянно находятся в гипер- или гипотонии (напряжены или расслаблены). Происходит нарушение связи речевого аппарата с центральной нервной системой, в результате чего ребенок не может толком произносить отдельные звуки или даже целые слова, а также в полной мере выразить свои эмоции.

Основной задачей коррекции произношения детей с псевдобульбарной дизартрией является получение дифференцированного произношения. Поскольку основной причиной дефектов произношения является полная или частичная неподвижность органов речевого аппарата, основное внимание логопеда должно быть уделено развитию подвижности артикуляционного аппарата.

Логопедическая работа основана на знании структуры дефекта речи псевдобульбарной дизартрии, элементов общих и речедвигательных нарушений с учетом особенностей детей.

Система логопедии носит комплексный характер: коррекция звукопроизношения сочетается с формированием звукового анализа и синтеза, развитием лексико-грамматической стороны речи и связной речи.

Основным методом коррекционной логопедии при псевдобульбарной дизартрии является методика, сочетающая дифференцированный артикуляционный массаж и гимнастику, логопедическую ритмику, а в некоторых случаях общую лечебную физкультуру, физиотерапевтические процедуры и медикаментозное лечение.

Успех логопедических занятий во многом зависит от их раннего начала и систематического поведения.

Логопедический массаж проводится на подготовительном этапе, на котором проводится работа по развитию артикуляционного аппарата, ему предшествует:

- проведение дифференцированного массажа лицевых и артикуляционных мышц в зависимости от состояния мышечного тонуса. Основными приемами массажа являются поглаживание, пощипывание, разминание, вибрация. Характер движений также будет определяться состоянием мышечного тонуса.

- проводится работа по развитию мимических мышц лица. Для этого ребенок учится открывать и закрывать глаза, хмурить брови, переносицу и т.д. После выполнения этих заданий постепенно развивается их дифференцированность и произвольность.

Движения губ. Под клювом попеременно обнажаются зубы (от улыбки) и вытягивается хоботок (от сосательного движения губ). В качестве механического средства для выражения улыбки вы можете использовать оттягивание уголков губ пальцами. Для укрепления губ можно рекомендовать удержание губами бумажных трубок различного диаметра (все уменьшающегося), круглой каучуковой палочки, зонда.

Логопеду необходимо обучить пациента активному расслаблению мышц и свободному подавлению гиперкинезов. В некоторых случаях можно преодолеть двусмысленность и нечеткость артикуляции, проанализировав навыки автоматического артикуляционного произношения целых слов и фраз. Ведется постоянная работа над развитием дыхания, над темпом, ритмом, мелодией и оптимальной четкостью речи.

В логопедической работе с дизартрией широко используется описанный выше метод коррекции звукопроизношения, но он требует длительного и последовательного применения системы специальных упражнений, а также работы над речью в целом и над личностью ребенка.

Эта работа складывается из следующих звеньев:

- а) артикуляционная гимнастика;
- б) массаж;
- в) использование произвольных движений;
- г) пассивная гимнастика с постепенным переходом к пассивно-активной; активная гимнастика.

Артикуляционная гимнастика - один из важнейших компонентов работы не только с псевдобульбарной дизартрией, но и со многими другими дефектами речи. Она может состоять из следующих упражнений:

- * Упражнение "черпак" - "блинчик" - сделать язык широким и растянутым;
- * Упражнение "Жало" ("игла") - сделать язык узким, напряженным;
- * Упражнение "облизать губы" - поочередно облизывайте верхнюю и нижнюю губы.
- * Упражнение "Вкусное варенье" - облизайте верхнюю губу широким кончиком языка сверху вниз.
- * Выдвиньте челюсть вперед, затем отведите ее назад.

Логопедический массаж - это активный метод механического воздействия, изменяющий состояние мышц, нервов, кровеносных сосудов и тканей периферического речевого аппарата.

Логопедический массаж - один из логопедических приемов, способствующих нормализации про-

изношительной стороны речи и эмоционального состояния людей, страдающих речевыми расстройствами.

Массаж используется для возбуждения иннервации речевых и лицевых мышц.

Перед началом массажа рекомендуется выполнить упражнения для расслабления массируемой мышцы. Массаж делается теплой рукой, обычно он начинается с поглаживания, и хорошо бы закончить его той же техникой. Дополнительными приемами будут легкие постукивания и пощипывания. Более интенсивное их выполнение может усилить гиперкинезию и спастичность.

Массируйте мышцы щек, губ, верхней поверхности языка, мягкого неба (в зависимости от локализации поражения).

Массаж облегчает движение крови по капиллярам, ускоряет венозный отток, а значит, способствует скорейшему заживлению ран и созреванию рубцов. Массаж мягкого неба может несколько продлить его.

Массаж полости рта противопоказан при стоматите, ангине, острых респираторных заболеваниях и повышенной температуре тела. В этом случае его следует заменить (!) полосканиями горла настоями трав (шалфей, ромашка, календула и др.) 2-3 раза в день. Этому следует научить самого ребенка и окружающих его взрослых. Массаж проводится только чистыми, сухими, теплыми руками с коротко подстриженными ногтями, подушечками пальцев. Нагрузка постепенно увеличивается. Массаж может длиться от 2 до 10 минут.

Логопедический массаж выполняется логопедом, который владеет техникой логопедического массажа, прошел специальную подготовку и знает анатомию мышц, обеспечивающих речевую деятельность.

В целом логопедический массаж оказывает положительное воздействие на организм в целом, вызывая благоприятные изменения в нервной и мышечной системах, которые играют важную роль в процессе речевой моторики.

Таким образом, с помощью данной методики можно добиться отличных результатов при работе с детьми с псевдобульбарной дизартрией, поэтому она активно используется логопедами и считается наиболее эффективной в работе с этим дефектом.

Список источников

1. Киселева В.А. Диагностика и коррекция псевдобульбарной формы дизартрии. - М., 2012.
2. Логопедия. Методическое наследие: Пособие для логопедов и студ. дефектол. факультетов пед. вузов/ Под. ред. Л.С. Волковой: В 5 кн. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003. - Кн. 1: Нарушения голоса и звукопроизносительной стороны речи: В 2 ч. - Ч. 2. Ринолалия. Дизартрия. - 304 с. - (Библиотека учителя дефектолога).
3. Основы теории и практики логопедии / Под ред. Р.Е. Левиной - М., 1968
4. Правдина О.В. Логопедия. - М.: 1969. Расстройства речи у детей и подростков /Под ред. С.С. Ляпидевского. - М.: 1969.
5. Рау Е.Ф. Воспитание правильного произношения у детей. - М., Медгиз, 1961.
6. Филичева Т.Б., Н.А. Чевелева, Г.В. Чиркина. Основы логопедии - М.: 1989.
7. Филичева Т.Б «Основы логопедии» М. 1985.
8. <https://infourok.ru>
9. <http://www.logoped.>
10. <https://logoportal.ru>

© Л.А.Ястребова, М.В.Бухун

УДК 376

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕЙ И МЕЛКОЙ МОТОРИКИ ПРИ ДИЗАРТРИИ

МАЛАНИЧЕВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Ястребова Лариса Александровна

доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности общей и мелкой моторики при дизартрии. Раскрываются основные понятия общей и мелкой моторики, а также дизартрии. Предоставляются методические приемы и планы логопедической работы по формированию общей и мелкой моторики при дизартрии.

Ключевые слова: общая моторика, мелкая моторика, дизартрия, общемоторная сфера, коррекционная работа, логопедическая работа.

FORMATION OF GENERAL AND FINE MOTOR SKILLS IN DYSPHAGIA

Malanicheva Yulia Mikhailovna*Scientific adviser: Yastrebova Larisa Alexandrovna*

Abstract: This article discusses the features of general and fine motor skills in dysarthria. The basic concepts of general and fine motor skills, as well as dysarthria, are revealed. Methodological techniques and plans of speech therapy work on the formation of general and fine motor skills in dysarthria are provided.

Key words: general motor skills, fine motor skills, dysarthria, general motor sphere, correctional work, speech therapy work.

Общая и мелкая моторика играет важное значение для умственного развития ребенка, а также развития его словесной речи. Общая моторика закладывает основу для физического развития человеческого организма. На этом основании проистекает развитие более четких движений, которые представляются тонкой моторикой. Формирование тонкой моторики подготавливает основу к следующему развитию речи.

Анализ специальной литературы показал, что изучение общей и мелкой моторики при дизартрии описано в работах многих авторов: Архиповой Е.Ф., Е.В. Новиковой, Н.А. Бернштейна, Л. В. Антаковой-Фоминой.

В развитии общей моторики у детей с дизартрией важен комплексный подход, устанавливающий формирование функции слуховой, зрительной и моторной координации. Исходные вопросы возможно качественно реализовать путем логоритмики – специализированной системы, основанной на связи музыки, речи и движения, исследованием и внедрением которой занимались А. Гринер, Е. Конорова, В. Гиляровский, В. Чайнова, А. Румер, и др.

Знаменитый советский педагог В.А. Сухомлинский сказал: «Ум ребенка – на кончиках пальцев». У человека на кончиках его пальцев существует множество нервных окончаний, именно отсюда переда-

ется информация в головной мозг, где она сопоставляется с данными зрительных, слуховых анализаторов. Таким образом, ребенок, располагающий большим уровнем развития тонкой моторики, может логически рассуждать, у него сформированы познавательные процессы. Складная речь, так же сопряжена с полноценным выковыванием речи, так как центры мозга, отвечающие за моторику и речь, находятся рядом.

Дизартрия – дезорганизация произносительной стороны нашей речи, предопределенное недостаточностью иннервации речевого аппарата. Ведущим дефектом при дизартрии представляется нарушение звукопроизносительной и просодической стороны речи, которое сопряжено с органическим поражением центральной и периферической нервной систем. Нарушения звукопроизношения при дизартрии проявляются в разной степени и зависят от характера и тяжести поражения нервной системы.

Общая моторика детей с дизартрией имеет отличительные черты: скованность, замедленность, недифференцированность, неловкость движений. У ребенка может отмечаться нарушения мышечного тонуса, ограничение объема процессов движений верхних и нижних конечностей, встречаются синкинезии [2].

Помечается возрастание мышечного тонуса рук при подъеме, тремор пальцев; отход языка в пораженную сторону и гиперкинезы языка. Преимущественно ясно недостаточность общей моторики при дизартрии выражается при выполнении непростых моторных актов, точной работы разных мускульных групп, верной пространственно-временной организации движений [1].

В монографии З. Поливара проглядывается, что у детей с дизартрией отмечается задержка в становлении тонкой моторики рук [4]. Детям представленной группы нелегко самим надеть одежду и обуться, а также верно пользоваться столовыми приборами. У них развиваются гигиенические навыки с трудом [3]. У детей с дизартрией запоздало проявляется интерес к рисованию. Определенным детям нелегко завладеть элементарными процессами движения без помощи взрослого. В рисунках детей прослеживается небрежность, а также за границы контура [4].

Таблица 1

**Перспективное планирование логоритмических занятий
по формированию общей моторики при дизартрии**

Месяц	Тема занятия	Название, цель, краткое содержание занятия
Февраль	1. «День защитника отечества»	Цель – развитие чувства ритма и пространственной ориентации 1. Организационный момент 2. Упражнения на развитие координации движений 3. Массаж пальцев рук 4. Упражнения на развитие речевого выдоха 5. Упражнение на развитие чувства ритма
Март	1. «Транспорт»	Цель – развитие двигательной сферы в сочетании со словом и музыкой. 1. Организационный момент 2. Психогимнастика 3. Развитие чувства ритма «Ёж и барабан» 4. Упражнения на развитие динамики движений «Зайкина зарядка» 5. Динамическое упражнение «Мишка»
Апрель	1. «Прогулка по птичьему двору»	Цель – развитие речевого дыхания 1. Организационный момент 2. Упражнение на развитие координации движения «Гусак» 3. Упражнение на развитие речевого дыхания 4. Упражнение на развитие силы голоса 5. Упражнение на развитие чувства ритма

Таблица 2

Методические приемы по формированию мелкой моторики при дизартрии посредством нетрадиционных техник

Направление работы	Название нетрадиционного приёма	Описание
Развитие кинестетической и кинетической основы движений руки	1. Массаж специальным шариком. 2. Работа с эластичным кольцом. 3. Су-Джок 7. Емкость с песком или крупой (Сухой бассейн)	1. Прокатываем шарик между ладонями. При использовании данного метода, дети массируют мышцы рук. 2. Кольцо следует надеть на палец и провести массаж зоны, до момента её покраснения и ощущения тепла. 3. Логопед даёт говорит: надень кольцо на мизинец, возьми шарик в левую (правую) руку и спрячь за спину; ребенок закрывает глаза, логопед надевает колечко на любой его палец, а тот должен назвать, на какой палец какой руки надето кольцо. 7. Приём предназначен для того, чтобы активно воздействовать на различные точки кистей, пальцев, ладоней учащихся.

Логопедическая работа с детьми при дизартрии путем логоритмики направлена в первую очередь на формирование общей моторики, нормализацию чувства ритма, развитие движений и координацию. При составлении таблицы 1 и таблицы 2 мы базировались на работах И.Лопухина, Г.Шашкина, О.Новиковской, Г.Волкова, И.Лопухина, Г.Шашкина и др.

Таким образом, формирование общей и мелкой (тонкой) моторики – это сложный механизм, требующий достаточной квалификации специалиста, кропотливого труда, достоверной литературы и, конечно же, желания обучающегося. Логопед обязательно должен простимулировать ребенка, таким образом подготовить его к работе. Развитие моторики у детей с дизартрией, в первую очередь, должно быть направленно на переключаемость, на нормализацию мышц. Переключаемость движений является одним из самых важных факторов дальнейшего развития ребенка.

Список источников

1. Акименко, В.М. Новые логопедические технологии [Текст]: учеб. пособие для студентов колледжей, изучающих по учебному плану логопедию, студентов дефектологических факультетов педагогических вузов, начинающим логопедам и всем, воспитывающим детей с нарушениями речи / В.М. Акименко. – М.: Ростов н/Д – Феникс, 2008.– 105 с.: ил. – (Сердце отдаю детям).
2. Борозинец, Н.М. Логопедические технологии [Текст]: учеб. метод. пособие / Н. М. Борозинец, Т. С. Шеховцова. – Ставрополь, 2008. – 224 с.
3. Кольцова, М.М. Ребёнок учится говорить. Пальчиковый игротренинг / М.М. Кольцова, М.С. Рузина. – Екатеринбург: У-Фактория, 2004. – 224 с.
4. Поливара, З.В. Дифференциальная диагностика речевых дисфункций у детей дошкольного возраста [Текст] / З.В. Поливара. – Москва: Флинта, 2013. – 140 с.

УДК 376

МЕТОДЫ КОРРЕКЦИОННО-ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ ПРИ БУЛЬБАРНОЙ ДИЗАРТРИИ

ЛЯШЕНКО ВАЛЕРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Ястребова Лариса Александровна

доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация. В данной статье рассматриваются методики коррекционно- логопедической работы при бульбарной дизартрии у детей, подростков и взрослых.

Ключевые слова: Бульбарная дизартрия, артикуляционный аппарат, паралич, логопедическая работа, артикуляционная гимнастика, логопедический массаж, речь.

METHODS OF CORRECTIONAL SPEECH THERAPY FOR BULBAR DYSARTHRIA

Lyashenko Valeria Vladimirovna*Scientific adviser: Yastrebova Larisa Alexandrovna*

Annotation. This article discusses the methods of correctional speech therapy in bulbar dysarthria in children, adolescents and adults.

Key words: Bulbar dysarthria, articulation apparatus, paralysis, speech therapy, articulation gymnastics, speech therapy massage, speech.

Бульбарная дизартрия – это утрата членораздельности экспрессивной речи вследствие расстройства иннервации артикуляционных органов при поражении черепных нервов. Клинически проявляется смазанностью, замедленностью, скудностью речевой продукции на фоне дисфонии и сопутствующих расстройств глотания.

Эта форма проявляется характерными расстройствами речевой активности: а) нарушение артикуляции; б) изменение тембра голоса; в) неспособность дифференцировать согласные звуки — они все воспроизводятся схожим образом.

Бульбарная дизартрия чаще всего диагностируется в раннем детстве. У пациентов выявлено нарушение не только речевой активности, но и других функций, в том числе сосательного и глотательного рефлексов. Вследствие расстройства работы лицевой группы мышц наблюдаются затруднения приема как твердой, так и жидкой пищи. Однако, выраженность симптомов отличается, и болезнь не сказывается на способности к самообслуживанию и социальной активности.

Общая моторика детей с бульбарной дизартрией отличается ограниченностью объема активных движений. При функциональных нагрузках дети быстро устают. Особенно моторная несостоятельность выражена на занятиях, где требуется координация движений, соблюдение темпа и ритма, переключение с одного движения на другое.

Паралич мышц мягкого неба вызывал затекание пищи в полость носа. Паралич мышц гортани приводит к провисанию голосовых складок, что вызывает афонию или гипофонию, голос становится

беззвучным. Из-за провисания мягкого неба голос может получить назализованный оттенок. В связи с нарушением артикуляции и голоса страдают такие важные безусловно-рефлекторные функции, как жевание и глотание (дисфагия или афагия). У взрослых пациентов утрата автоматического глотания является тяжелым осложнением, восстановление невозможно без специального обучения.

Логопедическая помощь направлена на устранение внешних характеристик бульбарной дизартрии. Логопед поможет разработать артикуляционную мускулатуру, избавиться от дефектов речи, поставить правильное произношение звуков, сделать речь плавной и выразительной. Применяются массаж, упражнения, дыхательная гимнастика. Эксперты рассказали, что эффект от логопедической помощи будет нулевым, если не устранить причину.

По мнению Л. И. Беляковой, у детей выделяют три степени нарушения речи при спастической форме дизартрии. При легкой степени устная речь достаточно внятная, нечетко произносятся лишь отдельные звуки. Спастичность артикуляторных мышц выражена нерезко, но достаточно четко выявляется при всех функциональных пробах. При средней степени нарушения речи большая часть звуков искажена. При тяжелой степени нарушения речь невнятная, произношение большинства групп звуков нарушено, в процессе речи наблюдаются множественные синкинезии в мышцах лица и конечностей. Речь часто прерывается длительными паузами.

Наряду с признаками упрощения артикуляций при бульбарной дизартрии безусловно замечаются симптомы спонтанной перестройки нейромоторной регуляции артикуляций, такая неожиданная компенсация далеко не всегда осуществляет речь более разборчивой. Так, при вялом параличе мышц голосовых складок изменяется звучность голоса, в силу чего гласные звуки в изначальном изолированном положении приобретают шумный заднеязычно-гортанный щелевой призыв. Это связано с вовлечением в процесс произношения мышц глотки и корня языка, что не компенсирует неудовлетворительную громкость голоса и в то же время приближает характеристику гласных звуков к шумным, что затрудняет разборчивость речи.

У взрослых с бульбарной дизартрией полностью сохраняется представление речи окружающих, чтение про себя и письменная речь.

У всех больных с бульбарной дизартрией нарушается речевая артикуляция, а значит, страдает фонетическое оформление речи, в то же время грамматический строй и возможности употребления словаря в абсолютном размере не меняются.

По мнению Т. Филичевой, бульбарная дизартрия проявляется при заболевании (воспалении) или опухоли продолговатого мозга. При этом разрушаются размещенные там ядра двигательных черепно-мозговых нервов (языкоглоточного, блуждающего и подъязычного, иногда тройничного и лицевого).

Коррекционные занятия при бульбарной и псевдобульбарной дизартриях включают:

- массаж органов артикуляции;
- артикуляционную гимнастику;
- исправление произношения звуков речи;
- нормализацию речевого дыхания и голоса;
- работу над выразительностью речи.

Активизирующий массаж, который проводится при вялости артикуляционных мышц (вялые параличи и парезы). Действия на пораженные мышцы носит активизирующий характер процедур. Стимуляция мышц достигается прессорными, поколачивающими и поглаживающими воздействиями. Артикуляционные упражнения (комплекс упражнений ради нормализации тонуса мышц языка).

1. Рот открыт, губы в улыбке; легко покусывая, помассировать зубами всю поверхность языка, медленно высовывая и дальше втягивая его в рот. Затем, «чесать» язык зубами (кусаем язык зубами).
2. Рот открыт, губы в улыбке. Облизывать краешком языка верхнюю губу, затем нижнюю (облизываем языком налево вправо верхнюю губу, а впоследствии нижнюю).
3. Рот закрыт. Облизывать передние нижние и верхние зубы. Следить, чтобы челюсть и губы не двигались («чистим зубы»).
4. Рот закрыт. Облизывать зубы под губами циркулярными движениями языка.
5. Быстро, многократно и резко говорит «т»:

6. Широкий язык присосать к твердому небу, удерживать, затем отхватить со щелчком (щелкаем языком).
7. Рот открыт, губы в улыбке, двигать язык к уголкам рта вправо-влево. Следить, чтобы челюсть и губы были неподвижны, язык не скользил по нижней губе (двигаем языком влево-вправо).
8. Быстро, многократно говорить «т»:

Список источников

1. Филичева Т.Б «Основы логопедии» М. 1985.
2. Жукова, Н.С. Логопедия. Преодоление общего недоразвития речи у дошкольников: Книга для логопеда / Н. С. Жукова, Е. М. Мастюкова, Т. Б. Филичева. – Екатеринбург: Изд-во ЛИТУР, 2000. – 320 с.
3. Хватцев М.Е. Логопедия. - М.: 1959.
4. Белякова, Л. И., Волоскова Н.Н. Дизартрия. Пособие для вузов. М.: Владос, 2009, 287

УДК 378.126

ФОРМИРОВАНИЕ СТИЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ ПЕДАГОГА

ГАЛКИН М.В.,

студент магистратуры,

СЕМЕНОВ Д.В.

к.п.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта»

Аннотация: В статье представлены результаты анализа особенностей личности и стилей педагогического общения студентов уровня магистратуры проходивших ознакомительную практику в высшем учебном заведении. С учетом выявленных особенностей были предложены рекомендации по коррекции способов педагогического взаимодействия в целях формирования эффективного индивидуального стиля педагогической деятельности.

Ключевые слова: Педагогический стиль, педагогическое общение, свойства личности.

FORMATION OF THE PEDAGOGICAL ACTIVITY STYLE BASED ON THE INDIVIDUAL CHARACTERISTICS OF THE TEACHER'S PERSONALITY

Galkin M.V.,

Semenov D.V.

Abstract: The article presents the results of the analysis of personality characteristics and styles of pedagogical communication of students of the master's degree level who have passed an introductory internship at a higher educational institution. Taking into account the identified features, recommendations were proposed for correcting the methods of pedagogical interaction in order to form an effective individual style of pedagogical activity.

Key words: Pedagogical style, pedagogical communication, personality traits.

Под стилем педагогической деятельности преподавателя высшей школы сегодня понимается совокупность индивидуальных особенностей педагогического труда, влияющих на способы достижения целей образовательного процесса и проявляющихся в педагогическом взаимодействии.

В педагогике высшей школы сложилась традиция изучения проблемы формирования отдельных составляющих стиля деятельности преподавателя высшей школы. К основным структурным элементам относятся следующие: педагогическое мастерство, педагогическая техника, педагогическая культура и этика преподавателя высшей школы. Данные вопросы изучаются с точки зрения формирования у преподавателя педагогически целесообразных качеств личности, которые определяют характеристики стиля деятельности.

Формирование у преподавателей данных качеств происходит в процессе профессионального

становления. Процесс становления преподавателя высшей школы протекает поэтапно. Одним из показателей его успешности является достижение определенного уровня педагогического мастерства и развития педагогической культуры, которые позволяют сформироваться педагогически целесообразному стилю профессиональной деятельности, присущему только конкретному педагогу [4].

Формирование стиля деятельности преподавателя высшей школы в процессе его становления – это сложный педагогический процесс развития личностных качеств, ценностных ориентаций, мотивационной сферы личности, оптимально обеспечивающих согласование индивидуальности преподавателя и условий педагогической деятельности в высшей школе.

В ходе прохождения студентами магистратуры ФГБОУ ВО «ВЛГАФК» направления подготовки 49.04.01 «Физическая культура» учебной (ознакомительной) практики выполняется задание на оценку готовности и адаптированности личности к педагогической деятельности (авторы В. Симонов, Ю. Деметьева) [3]. В данном тесте диагностируются личностные характеристики обучающегося, как преподавателя, показывающие степень сформированности и развития его профессиональных личностных качеств.

Изучение отчетов по практике за период 2020-2022 г.г. позволяет сделать некоторые выводы об усредненных типологических особенностях личности студентов первого курса магистратуры направления подготовки 49.04.01 «Физическая культура», с учетом которых определяются направления их профессиональной подготовки в аспекте формирования наиболее предпочтительного стиля педагогической деятельности. Нами было проанализировано в общем количестве 35 отчетов по практике. Как удалось установить, студентам магистратуры первого года обучения наиболее характерен следующий профиль свойств личности – выраженная работоспособность и способность к творчеству. На среднем уровне находится исполнительность. Самое слабое звено – уровень саморегуляции. А такие свойства личности как коммуникабельность, адаптированность и уверенность в своих силах требуют определённой коррекции.

Особенности личности педагога, безусловно, во многом определяют основные черты его стиля педагогической деятельности, который в свою очередь является одним из инструментов достижения профессиональных педагогических результатов педагога.

Профессиональная деятельность педагога невозможна без педагогического общения. Педагогическое общение представляет собой систему взаимодействия педагога с обучающимися с целью оказания на них воспитательного воздействия, формирования педагогически целесообразных взаимоотношений и самооценки обучаемого, создания благоприятного для психического развития микроклимата.

Личностные качества воспитателя, проявляющиеся в его профессиональной деятельности, становятся значимым фактором, определяющим содержание, характер и особенности влияния его на личность воспитанника.

В целях изучения наиболее характерного для практикантов стиля педагогического общения нами было проведено обследование контингента студентов магистратуры проходящих ознакомительную практику по методике А. М. Марковой и А. Я. Никоновой [1]. Основные объекты внимания в деятельности педагога в данной методике – это содержательные характеристики стиля (преимущественная ориентация учителя на процесс или результат своего труда, развертывание учителем ориентировочного и контрольно-оценочного этапов в своем труде), динамические характеристики стиля (гибкость, устойчивость, переключаемость и т.д.) и результативность (уровень знаний и навыков учения у школьников, а также интерес учеников к предмету).

В результате обследования нашего контингента (n=35) было выявлено следующее соотношение доминирующих стилей педагогической деятельности: эмоционально-импровизационный стиль (ЭИС) – 80%, эмоционально-методический стиль (ЭМС) – 68%, рассуждающе-импровизационный стиль (РИС) – 82%, рассуждающе-методический стиль (РМС) – 50%. Поскольку было установлено преобладание эмоционально-импровизационного и рассуждающе-импровизационного стилей педагогической деятельности, стало понятно какие направления совершенствования способов педагогического общения необходимо применять в работе со студентами магистратуры проходящими практику.

Основные рекомендации к коррекции стиля педагогической деятельности обследованных студентов включали в себя:

- уменьшение времени объяснения нового материала;
- усиление внимания к контролю усвоения материала;
- обеспечение преемственности в изучении учебного материала;
- повышение внимания к уровню знаний слабых учеников;
- повышение у обучающихся интереса к учебным занятиям;
- более тщательное планирование занятий;
- использование коллективных форм работы с обучающимися;
- повышение требований к дисциплине на занятиях.

Следование данным рекомендациям должно внести коррективы в состояние профессионально-педагогической компетентности наших обучающихся, что в свою очередь должно отразиться в более высокой продуктивности и профессиональной их будущей педагогической деятельности.

Эффективность руководства учебно-воспитательным процессом заключается в сочетании стилей, двумерной модели поведения в педагогической деятельности, то есть учитель в своём стиле проявляет должное внимание и к структуре учебного процесса, и к особенностям учащихся одновременно [2].

Таким образом, в результате проведенного исследования состояния профессионально-педагогических особенностей личности студентов магистратуры проходящих ознакомительную практику в высшем учебном заведении было выявлено актуальное состояние их готовности к педагогической деятельности. При этом, с учетом выявленных особенностей нами были предложены рекомендации к коррекции стиля профессионально-педагогического общения студентов-практикантов, которые основаны на данных специализированной литературы и должны положительно сказаться на формировании индивидуального стиля педагогической деятельности будущих педагогов высшего учебного заведения, позволяющего наиболее эффективно решать соответствующие педагогические задачи.

Список источников

1. Диагностика особенностей адаптации, деятельности и профессионально-личностных затруднений молодого педагога: Сборник диагностических методик. Серия «Библиотека молодого педагога» / Авторы-составители: Данилов С. В., Шустова Л. П., Кузнецова Н. И. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2018. – 98 с.
2. Евсюкова, Н. И. К вопросу о значении стиля педагогической деятельности в формировании комфортной психологической атмосферы в образовательном процессе / Н. И. Евсюкова // Развитие современного образования: теория, методика и практика. – 2015. – № 4(6). – С. 193-196.
3. Симонов, В. Оценка готовности и адаптированности личности к педагогической деятельности / В. Симонов, Ю. Дементьева // Школьный психолог. 2005. - № 12. - С. 34-36.
4. Хациева, И. А. Формирование стиля педагогической деятельности у преподавателя высшей школы / И. А. Хациева, Т. А. Абдулмуталинова, Л. Ю. Горбунова // Актуальные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук. Международный электронный научный журнал. 2021: Специальный выпуск. XV Международная научно-практическая конференция 21-22 октября 2021 г., Вольский военный институт материального обеспечения, г. Вольск - С. 98-101.

УДК 37

СПЕЦИФИКА ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОДРОСТКАМИ

МЕРГЕНТАЛЕР АЛЕНА АНДРЕЕВНА

студент

ГБОУ ВО «Белгородский государственный институт искусств и культуры»

Научный руководитель: Мирошниченко Елена Васильевна*кандидат педагогических наук, доцент,**доцент кафедры социально-культурной деятельности и туризма**ГБОУ ВО «Белгородский государственный институт искусств и культуры»*

Аннотация. В статье рассматривается специфика организации социально-культурной деятельности с подростками, основываясь на особенностях возрастной дифференциации и психического и физического развития. Осмысление прошлого опыта работы со сложными подростками даёт возможность для корректировки стратегии работы в современных условиях. Также в статье предлагаются методические рекомендации по организации социально-культурной деятельности с подростками, основанные на собственном опыте.

Ключевые слова: социально-культурная деятельность, учреждения культуры, подростки, особенности поведения подростков, культура, психология, возрастные дифференцированные технологии.

SPECIFICS OF SOCIAL AND CULTURAL ACTIVITIES WITH ADOLESCENTS

Mergentaler Alyona Andreevna*Scientific adviser: Miroshnichenko Elena Vasilyevna*

Abstract. The article considers the specifics of organizing socio-cultural activities with adolescents, based on the peculiarities of age differentiation and mental and physical development. Understanding the past experience of working with complex adolescents makes it possible to adjust the strategy of working in modern conditions. The article also offers guidelines for organizing socio-cultural activities with adolescents, based on their own experience.

Key words: socio-cultural activity, cultural institutions, adolescents, peculiarities of behavior of adolescents, culture, psychology, age differentiated technologies

Возрастная дифференциация является основным аспектом в организации социально-культурной деятельности. Специалист выбирает средства, формы и методы для организации работы опираясь на возрастные особенности аудитории. Именно поэтому принципиально важно понимать различия между детьми и молодёжью. Между этими категориями находится, пожалуй, самая сложная и социально опасная возрастная категория – подростки.

Подростковый возраст – это переходная стадия психического и физического развития, которая обычно наступает в период от полового созревания. Определить конкретный возрастной период до-

вольно так сложно, потому что физическое, психологическое или культурное выражение может начинаться раньше и заканчиваться позже – всё сугубо индивидуально. Однако мы можем выделить примерные рамки: младший подростковый возраст – 12-13 лет; средний – 14-15 лет; старший – 16-17 лет.

Биохимическая перестройка организма в совокупности с возрастающими потребностями заявить о себе, отстоять свои личные границы приводит к эмоционально нестабильному, а иногда и девиантному поведению. В организации работы с подростками специалисту следует аккуратно и грамотно подходить к выбору информации и формату её подачи, поскольку одна и та же информация и форма может восприниматься по-разному.

Огромное влияние оказывают современные технологии, которые формируют сознание ребенка. Сейчас в открытом доступе находится практически любая информация. И не секрет, что молодые люди в интернет пространстве интересуются не учёбой, саморазвитием и прогрессивными идеями. Взгляды формируют популярные молодёжные течения, западные и восточные культуры, идеи потребительства и моды. И всё это стало доступнее и понятнее. Поэтому в современном мире становится всё труднее привлечь внимание подростков к таким фундаментальным вещам как трудолюбие, забота о близких, здоровый образ жизни и нравственность [1, с. 23-25].

Младший подростковый возраст отличается тем, что стадия детства еще не пройдена. Эта группа молодых людей стремится к интересам и увлечениям взрослых товарищей, копируют их поведение, пародирует «взрослость». Но в то же время взрослые (родители, учителя, наставники) всё еще внушают авторитет за счёт возраста. Организовывая работу с этой группой людей, стоит удерживать границу «взрослый – ребенок». Жесткое навязывание взглядов и интересов приведет к отрицанию и сопротивлению, поэтому подача информации должна быть в легкой игровой форме. Организовывая профилактическую работу не следует приводить травмирующие примеры, переходящие на личность ребенка. Профилактические мероприятия не должны вызывать чувства тревоги и страха. Также для данного возраста характерно образование личных границ, интимного общения со сверстниками, секретов от взрослых. Не следует агрессивно вмешиваться в это личное пространство. Взрослый наставник должен выстраивать такие отношения, чтобы дети сами хотели доверить ему свои секреты. Ни в коем случае этого нельзя добиться насильно. Отличным решением будет организовать коллективную деятельность, опираясь на интересы детей. Тут будут актуальны подвижные игры с элементами соревнования, квесты, развлекательные шоу с социально полезным подтекстом [2, с. 157-159].

Средний подростковый возраст. Это стадия закрепленности, отделения от взрослых, самобытности и проявления своей независимости. Подростки начинают идентифицировать себя как взрослых людей. И они требуют соответствующего отношения к себе. Критичность взглядов и мышления, стремление к самостоятельности и самовыражению, интерес к противоположному полу, формирование самооценки – все это присуще среднему подростковому возрасту. Специалисту следует переходить на более формальное общение, показывая тем самым, что перед ним больше не ребенок, а полноценный взрослый человек. Возможность открыть для себя новые увлечения, способности, развить свои интересы и доказать остальным, кто ты таков – вот что необходимо подростком этого возраста. В этом возрасте происходит деление на группы: спортсмены, отличники, геймеры, хулиганы. Если работа организовывается группами, специалисту следует разделить людей так, чтобы в группе всем было комфортно находиться. Выбор темы подбирается под каждую аудиторию индивидуально.

Старший подростковый возраст – время реального перехода ко взрослой жизни. На этой стадии происходит определение себя в жизни, выбор профессиональной ориентации, повышенная потребность тесных эмоциональных контактов (первая любовь, настоящая дружба). Этот возраст крайне нестабилен в процессе принятия решений, потому как на молодых людей возлагается ответственность выбора своего жизненного пути. Как правило, не всем подросткам удастся определиться к этому моменту, кем они хотят быть. Так как ведущая деятельность – учебно-профессиональная, то и работа должна организовываться соответствующим образом. Во-первых, будет очень полезно проводить профессиональное ориентирование: тесты, опросы, познавательные семинары на тему будущих профессий. Взрослый здесь – наставник, помощник. Подростки данной возрастной категории будут активнее слушать наставника, прислушиваться к советам, брать пример и выстраивать собственный ориентир,

исходя из вдохновляющих примеров.

Исходя из всего вышесказанного, можно выделить следующие методические ориентации, применимые ко всем возрастным категориям.

1. Уважение. Какой бы не была разница в возрасте между аудиторией и работником социально-культурной деятельности, грань уважения не должна быть нарушена. Следует понимать, что перед вами отдельные личности, обладающие своим характером, жизненным опытом и взглядами на мир. Даже деструктивное поведение можно пресечь грамотно и вежливо, не переходя личные границы и не оскорбляя чувства.

2. Добровольность. Даже самая правильная и позитивная идея будет восприниматься враждебно, если она будет навязана насильно. Деятельность нужно организовать так, чтобы у подростков возник добровольный интерес присоединиться к движению, посетить мероприятие, поучаствовать в игре.

3. Грамотный выбор средств, форм и методов. Опираясь на предпочтения, физические и психические особенности аудитории, следует организовывать работу, максимально комфортную и для специалиста, и для объекта деятельности.

4. Изучение запросов. В современном мире интересы молодых людей быстро меняются. На это влияет мода, формирование новых субкультур, политическая и идеологическая составляющие и многое другое. Быть в центре событий, интересоваться новыми, зачастую непонятными увлечениями крайне важно, так как это может предупредить социально опасные явления. Чем раньше выявится опасная склонность, тем проще будет повлиять на подрастающее поколение. Также изучение запросов необходимо для организации актуальных и новейших форм работы.

5. Рефлексия и мониторинг эффективности. Проводить проверки и получать обратную связь так же важно, как и организовывать любую форму работы. Так специалистам будет проще корректировать вектор своего внимания и наращивать эффективность [3, с. 81].

Делая вывод, хочется сказать, что работа со сложными подростками может быть эффективной только в том случае, когда и специалист, и аудитория испытывают интерес к тому, что происходит в кругу их общения. Найти подход бывает непросто, но это важно, потому что именно в подростковом возрасте формируются ценности, которые молодые люди понесут с собой во взрослую жизнь. И специалистам крайне важно дать как можно больше полезной и позитивной информации.

Список источников

1. Аванесова, Г.А. Культурно-досуговая деятельность. Теория и практика организации / Г.А. Аванесова. – Москва.: Аспект Пресс, 2006. – 176 с.
2. Сухомлинский В. А. О воспитании. / В.А. Сухомлинский – Москва.: Политиздат, 1982. – 270 с.
3. Жаркова, Л.С. Деятельность учреждений культуры : учебное пособие для студентов вузов культуры и училищ культуры / Л.С. Жаркова. – Москва. : МГУКИ, 2008. – 233 с.

УДК 376

РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ (КОРРЕКЦИОННОЙ) ШКОЛЫ НА УРОКАХ РУЧНОГО ТРУДА

АНУФРИЕНКО ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА,

к.п.н., доцент

ГРЕБНЕВА ПОЛИНА ВИКТОРОВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет»

Аннотация: В работе раскрываются Методы и приемы развития двигательных навыков учащихся специальной (коррекционной) школы на уроках ручного труда.

Ключевые слова: двигательные навыки, умственная отсталость, двигательные функции, умственно отсталые школьники.

DEVELOPMENT OF MOTOR SKILLS OF SPECIAL (CORRECTIONAL) SCHOOL STUDENTS IN MANUAL LABOR LESSONS

**Anufrienko Elena Vladimirovna,
Grebneva Polina Viktorovna**

Abstract: The paper reveals methods and techniques for the development of motor skills of special (correctional) school students in manual labor lessons.

Key words: motor skills, mental retardation, motor functions, mentally retarded schoolchildren.

Развитие двигательных навыков очень важно для успешного функционирования и совершенствования всех важных систем организма. Давно известна неразрывная связь моторных и психических функций. Уроки ручного труда в специальной (коррекционной) школе в основе содержат обучение учащихся с интеллектуальными нарушениями различным видам трудовых навыков. В основе трудовых умений лежат двигательные действия и манипуляции, затрагивающие как общую моторику, так и мелкую моторику пальцев рук. Следовательно, уроки ручного труда являются эффективным средством не только развития трудовых навыков, но и двигательных качеств учащихся с умственной отсталостью. Вместе с этим совершенствуются психические процессы мышления, внимания, воображения, восприятия, воли, эмоциональная сфера.

По мнению Д.В. Григорьева, выполнение двигательных функций учащимися с умственной отсталостью характеризуется искажением информации, поступающей в кору головного мозга. Это связано с поражением центральной нервной системы. В результате моторная деятельность приобретает нарушенную, искаженную форму, в локомоциях таких детей присутствуют самые разные нарушения (Григорьева, 2018).

О.А. Стрельцова выделяет направления развития двигательных навыков и, в частности, мелкой моторики пальцев рук, на уроках ручного труда:

- развитие тактильных ощущений пальцев рук через узнавание предметов на ощупь;
- тактильно-двигательное запоминание;
- координация и подвижность суставов пальцев рук;
- эластичность связочного аппарата;
- включение в работу всех конечностей и пальцев рук (Стрельцова, 2019).

С.В. Елизарова предлагает использовать на уроках ручного труда пальчиковую и кистевую гимнастику, самомассаж кистей и пальцев рук, включение в образовательный процесс работы с различными материалами, например, бумагой разной плотности, бисером, тканями разных фактур и так далее (Елизарова, 2016).

А.А. Султанбекова предлагает на уроках ручного труда использовать аппликацию, плетение ниток, конструирование (в том числе из Лего). Лепка из разных пластичных материалов, например, полимерной или обычной глины, пластилина, соленого теста, будет активизировать двигательные анализаторы, способствовать развитию мелкой моторики пальцев рук. В данной работе успешно сочетаются тактильные и цветовые ощущения, развиваются навыки координации пальцев. Полезно непосредственно перед ручным трудом провести пальчиковую гимнастику, массаж кистей рук, так как такая деятельность способствует коррекции работы внутренних органов учащихся с умственной отсталостью (Султанбекова, 2018).

Лепка способствует активизации моторных рецепторов, разная плотность пластилина формирует тактильные ощущения. Соленое тесто более плотное и требует более сильному нажиманию, что дает новый толчок к развитию новых двигательных навыков. Готовые поделки из соленого теста можно раскрасить, что способствует формированию новых цветовых ощущений. В результате развивается зрительная и моторная координация, мышечный аппарат, чувствительность, внимание и самоконтроль.

А.А. Султанбекова рекомендует активно использовать в работе с умственно отсталыми учащимися игровые методы, приемы мотивирования к действию: пояснение, похвалу, уговор, беседу, рассказ, педагогическую оценку результатов труда. Также важно использовать на уроках ручного труда различные виды наглядности, наблюдение, выполнение по образцу, демонстрации способов и приемов работы с материалом, рассматривание и оценивание готовой поделки, изделия. Включение в коррекционную работу совокупности различных приемов и методов, дополняющих друг друга, способствуют развитию двигательных навыков учащихся специальной (коррекционной) школы (Султанбекова, 2018).

С.П. Климова считает, что коррекционную работу на уроках ручного труда в специальной (коррекционной) школе необходимо проводить с учетом клинической группы умственной отсталости учащихся: возбудимые или заторможенные. Умственная отсталость заторможенного типа характеризуется бедностью и однообразием движений, резкой замедленностью темпы действий, вялостью, неловкостью, общим двигательным недоразвитием. Умственная отсталость с преобладанием процессов возбуждения характеризуется излишней подвижностью, беспорядочностью действий, нарушениями последовательности (Климова, 2022).

Швейное дело способствует развитию двигательных навыков учащихся с умственной отсталостью. Трудовые навыки разметки реализуются посредством сгибания бумаги или ткани в разных направлениях, нанесении разметочных линий по заданным размерам на бумагу по линейке. Также в швейном деле развиваются навыки обработки материала через разрезание, навыки соединения деталей соединительными швами, навыки самоконтроля посредством наложения, измерений «на глаз», измерения линейкой. С.П. Климова разделяет трудовые навыки на безорудийные, например складывание материала, и орудийные, например, вырезание ножницами, работа с иглой и так далее. В развитии двигательных навыков учащихся специальной (коррекционной) школы очень важно поэтапное знакомство с ручным трудом, начиная с безорудийного, затем включая простые орудийные манипуляции, а затем более сложные. Учет требования специальной коррекционной программы позволяет постепенно закреплять и оттачивать полученные двигательные навыки. Например, разрезание ножницами по линиям разной формы совершенствуется учащимися с умственной отсталостью на протяжении всего образовательного процесса, меняя материал, с которым они работают (бумага, картон, ткань).

Стоит отметить, что овладение двигательными навыками на уроках ручного труда способствует формированию профессиональных навыков, которые впоследствии пригодятся учащимся в дальнейшей трудовой деятельности, на производстве. Поэтому очень важно научить умственно отсталых школьников профессиональному уровню овладения орудиями труда.

С.П. Климова отмечает трудности овладения трудовыми навыками соблюдения рабочей позы, умения правильно держать инструмент, двигать правой рукой с инструментом в верном направлении, а левой рукой с материалом. Обучение правильному использованию орудия труда связано с двигательной деятельностью и необходимо терпеливо и целенаправленно обучать тщательно, поэтапному отработыванию одних и тех же двигательных действий, многократному закреплению двигательного навыка (Климова, 2022).

Важно научить учащихся контролю за собственными действиями, слежению за выполнением каждого трудового приема, учитывать пространственное передвижение инструмента. На начальных этапах большое значение имеет зрительный контроль, к которому постепенно добавляется мышечный контроль.

С.Ш. Намозова считает, что формирование двигательных трудовых навыков происходит через соблюдение следующих требований:

- правильное выполнение двигательного приема (соблюдение последовательности действий, темпа, пространственной точности, плавности выполнения двигательного акта, дифференциация мышечных усилий, правильное удержание инструмента);
- осознание фронтального объяснения двигательного навыка, действия;
- реакция на помощь через активизацию внимания, повтор словесной инструкции, показ последовательности действий, выполнение трудовых приемов совместно с педагогом;
- темп усвоения трудового навыка;
- прочность усвоения двигательного навыка через изолированное его выполнение, использование вместе с другими приемами при выполнении нового или аналогичного изделия;
- оценка качества результата труда (Намозова, 2017).

На уроках ручного труда педагог должен уделять большое внимание анализу процесса и результата трудовой деятельности учащихся с умственной отсталостью, учитывать успешность или неуспешность выполнения трудового задания. Обязательно фиксировать трудности, возникшие в ходе выполнения ручной работы, факторов, мешающих успешному ее выполнению, учитывать уровень знаний, умений и способностей каждого учащегося. Планирование дальнейшей работы необходимо осуществлять с учетом всех факторов с целью успешного развития трудовых и двигательных навыков умственно отсталых школьников.

Таким образом, на уроках ручного труда можно эффективно развивать двигательные навыки учащихся специальной (коррекционной) школы. Важно научить учащихся контролю за собственными действиями, слежению за выполнением каждого трудового приема, учитывать пространственное передвижение инструмента. На начальных этапах большое значение имеет зрительный контроль, к которому постепенно добавляется мышечный контроль.

Список источников

- 1 Григорьев Д.В. Особенности нарушений произвольных движений у лиц с интеллектуальной недостаточностью / Д.В. Григорьев // Царскосельские чтения. - 2018. - №4. - С. 292-295.
- 2 Елизарова С.В. Применение самомассажа как нетрадиционного оздоровительного средства речевого развития ребенка с ограниченными возможностями здоровья / С.В. Елизарова // Педагогика: традиции и инновации : материалы VII Междунар. науч. конф. - Челябинск : Два комсомольца, 2016. - С. 89-92.
- 3 Климова С.П. Развитие двигательных возможностей учащихся специальной (коррекционной) школы на уроках трудового обучения [электронный ресурс] / С.П. Климова. Намозова С.Ш. Теория физического воспитания. Краткий курс / С.Ш. Намозова. - СПб.: Санкт-Петербургский государственный

университет. - 2017. - 37 с.

4 Стрельцова О.А. Коррекционная направленность уроков технологии. Роль развития мелкой моторики рук детей с ДЦП / О.А. Стрельцова // Специальное образование. - 2019. - №6. - С. 288-291.

5 Султанбекова А.А. Развитие мелкой моторики рук у умственно отсталых школьников через элементы ручного труда / А.А. Султанбекова // Коррекционно-педагогическое образование. - 2018. - №1. - С. 44-56.

УДК 37

ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

ЧЕХОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

студент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
им. А.А. Новикова»

Научный руководитель: Стригельская Ирина Юрьевна

*к.п.н., доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
им. А.А. Новикова»*

Аннотация: актуальностью предоставленного реферата является влияние спорта на общее состояние здоровья человека. Спорт стимулирует рост физической активности и улучшает физическое и психическое здоровье. Занятие спортом является ключевым фактором, который снижает стресс. Регулярные физические упражнения использовались в качестве немедикаментозного подхода для лечения организма.

Ключевые слова: спорт, физические нагрузки, здоровье, упражнения.

THE IMPACT OF SPORTS ON THE GENERAL STATE OF HUMAN HEALTH

Chekhova Anastasia Andreevna

Scientific adviser: Strigelskaya Irina Yurievna

Abstract: the relevance of the presented abstract is the influence of sports on the general state of human health. Sport stimulates the growth of physical activity and improves physical and mental health. Exercising is a key factor that reduces stress. Regular physical exercise was used as a non-drug approach to treat the body.

Key words: sports, physical activity, health, physical exercise.

Спорт оказывает огромное влияние на повседневную жизнь и здоровье человека. Он даёт не только интересный распорядок дня, но и здоровое тело. Занятия спортом, улучшают работу сердца, снижают риск развития диабета, контролируют уровень сахара в крови и снижают уровень напряжения и стресса. Физическая активность также поднимает настроение вырабатывает дисциплину и другие положительные качества. Занятия спортом укрепляют тело, а также улучшают мышечную память и координацию мышц. Врачи первичной медико-санитарной помощи рекомендуют регулярно заниматься спортом. Есть бесчисленное множество преимуществ занятием спорта, которые мы разберем ниже.

Контроль веса. С проблемой лишнего веса сталкиваются миллионы людей по всему миру. Лишний вес увеличивает риск развития гипертонии и сердечных заболеваний. Один из лучших способов избавиться от лишнего веса - это заниматься спортом. Физическая активность помогает контролировать свой вес. Большинство видов спорта - это интенсивные физические нагрузки, которые быстро и эффективно сжигают лишние калории. Занятия спортом - отличный способ сбросить лишний вес и обрести идеальную форму тела.

Занятия спортом при соблюдении правильного рациона питания могут оказаться гораздо более эффективными, чем что-либо другое. Излишний вес вызван избытком жира, присутствующего в теле. Этот жир в организме можно сжечь, занимаясь спортом. С одной стороны, для некоторых людей занятие спортом кажется утомительным, а с другой стороны, спорт - это увлекательно. Вы продолжаете заниматься, даже когда устаете, потому что вам это нравится.

Снижение артериальной гипертензии. Гипертония, или высокое кровяное давление, является серьезной угрозой для здоровья людей. Гипертония может вызвать инсульт или другие заболевания. Регулярная физическая активность и физические упражнения помогают вам поддерживать свое кровяное давление в норме. Спорт обеспечивает всеми необходимыми упражнениями на растяжку, бег и другие виды физической активности. Таким образом, занятия спортом могут стать отличным способом борьбы с высоким кровяным давлением. Большинство экспертов в области здравоохранения и врачей рекомендуют людям, страдающим гипертонией, регулярно заниматься физическими упражнениями. Спорт - это лучшая форма физической тренировки. У людей, которые регулярно занимаются спортом, кровяное давление в норме по сравнению с теми, кто этого не делает.

Снижение уровня холестерина. Занятия спортом помогают контролировать уровень холестерина в крови. Физические упражнения помогают поддерживать более низкий уровень холестерина. Согласно многочисленным исследованиям, было доказано, что у людей с высокой физической активностью уровень холестерина был ниже по сравнению с теми, кто вел малоподвижный образ жизни. Физическая активность очень важна для поддержания низкого уровня холестерина.

Улучшение кровообращения. Кровообращение начинает улучшаться по мере того, как вы занимаетесь спортом. Во время бега или участия в других физических нагрузках организм остается хорошо насыщенным кислородом. Таким образом, вы остаетесь более здоровыми и активными. Активный образ жизни также может увеличить количество гемоглобина и объем крови. Когда вы занимаетесь спортом, ваше сердце начинает биться быстрее, и на ваши сердечные мышцы ложится дополнительная нагрузка. Эта дополнительная нагрузка укрепляет сердечные мышцы, что улучшает общий приток крови.

Регулярные аэробные упражнения увеличивают плотность капилляров работающих мышц здоровым образом. Аэробика также увеличивает количество митохондрий в волокнах работающих мышц. Сердце начинает функционировать лучше, что приводит к увеличению частоты сердечных сокращений. Общий результат заключается в том, что вы можете тренироваться усерднее при меньшем стрессе.

Укрепление иммунитета. Регулярные физические упражнения также укрепляют иммунную систему. Тело становится невосприимчивым ко многим болезням. Физические нагрузки значительно увеличивают скорость потока лейкоцитов. Когда вы потеете во время занятий спортом, токсины выводятся из вашего организма. Повышение температуры тела также снижает вероятность размножения бактерий.

Более крепкие кости. Занятия спортом укрепляют не только мышцы, но и кости. Во время занятий спортом вы нагружаете свои кости мощными и силовыми движениями, это в свою очередь, увеличивает плотность костной ткани, что приводит к укреплению костей. Например, в отличие от обычной ходьбы, бег во время игры создает дополнительную нагрузку или нагрузку на кости. Чтобы выдержать эту повышенную нагрузку, кости адаптируются и становятся более плотными. Если вы продолжаете заниматься спортом, ваши кости становятся сильнее и плотнее из-за постоянных нагрузок. По мере того, как мы стареем, плотность нашей костной ткани продолжает уменьшаться. Занятия спортом могут быть самым простым способом поддерживать хорошую форму и оставаться физически активным в возрасте.

Улучшение работы мозга. Спорт придает позитивный настрой в вашу жизнь. Спортом увлекательно заниматься, и он освежает разум. Преуспевая в спорте, вы чувствуете себя более уверенно, тем самым, повышая свою самооценку. Занятия командными видами спорта также совершенствуют вашу способность разрабатывать стратегию. Занимаясь спортом, вы учитесь принимать решения быстро и инстинктивно. Эта способность быстро принимать решения очень полезна в повседневной жизни. Занятия физическими нагрузками позволяют сохранить спокойствие и хладнокровное мышление. Они учат принимать решения в стрессовых ситуациях, не впадая в панику.

Спорт приносит пользу не только вашему телу, но и улучшает психическое состояние, предотвращает депрессию и помогает повысить самооценку и форму тела. Люди, которые занимаются спортом, также могут получать социальный досуг, развивать дружбу с товарищами по команде и чувствовать себя частью группы.

Список источников

1. Спорт – это здоровье [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://crblen.ru/dlya-pacientov/meditsinskaya-profilaktika/307-sport-eto-zdorove?ysclid=ihiz6djbdx743254793> . (11.05.2023)
2. Васильева З.Л. Оздоровительный и профилактический эффект физкультуры. М.: «Просвещение», 2005, - 154с.
3. Спортивная медицина: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. - 2-е изд., доп./Под ред. В.И. Дубровский - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС 2002. - 512 с.
4. Драч Г.В. Эффективность физических упражнений. Ростов-на-Дону.: «Феникс», 2004, - 128с.

УДК 37

НЕОБХОДИМОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЕ: КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

ЮСУПОВ АЛЬБЕРТ АЛЬФРИТОВИЧ

старший преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»

Аннотация. Пожаротушение - это профессия, которая может быть чрезвычайно требовательной, как физически, так и умственно. В частности, этот тактический персонал должен быть физически подготовлен для выполнения своих профессиональных требований, в то время как он подвергается ежедневным стрессовым факторам. Это, вероятно, будет включать в себя все: от физического напряжения и сменной работы до прерывистого сна и свидетеля потенциально травмирующих событий. Неспособность подготовить и смягчить эти профессиональные требования может иметь долгосрочные последствия для общей производительности, а также для здоровья и благополучия.

Ключевые слова: пожарный; человеческая деятельность; противопожарная служба; оптимизация работы человека; здоровье и хорошее самочувствие; междисциплинарная команда.

THE NEED TO OPTIMIZE HUMAN ACTIVITY IN THE FIRE SERVICE: A BRIEF REVIEW OF THE LITERATURE

Yusupov Albert Alfrtovich

Annotation. Firefighting is a profession that can be extremely demanding, both physically and mentally. In particular, these tactical personnel must be physically prepared to fulfill their professional requirements while they are exposed to daily stressors. This will likely include everything from physical stress and shift work to interrupted sleep and witnessing potentially traumatic events. Failure to prepare and mitigate these professional demands can have long-term consequences for overall performance as well as health and well-being.

Key words: firefighter; human activity; fire service; optimization of human work; health and wellness; interdisciplinary team.

Наиболее известные проблемы со здоровьем пожарных включают рак, внезапную остановку сердца, сердечно-сосудистые заболевания, функцию легких, заболевание легочной артерии, ожирение, гипертонию и диабет. Имеются данные, свидетельствующие о том, что профессиональное воздействие канцерогенов и других токсикантов, вероятно, способствует риску развития рака. Более того, сердечные приступы были основной причиной смерти в пожарной службе на протяжении более 2 десятилетий. Стресс и перенапряжение являются основными факторами риска, которые коррелируют с фатальными и нефатальными сердечными событиями у пожарных. Совсем недавно, в 60 и 64 года, соответственно, было зарегистрировано 2017 и 2018 случая смерти. В 2018 году на долю внезапной остановки сердца пришлось 11 (44%) и 13 (38%) смертей среди профессиональных и добровольных

пожарных соответственно. Случаи сердечно-сосудистых заболеваний при исполнении служебных обязанностей и досрочный выход на пенсию, связанные с сердечными заболеваниями, происходят почти исключительно среди пожарных с основными факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний. Эти факторы риска включают курение, гипертонию, ожирение, ишемическую болезнь сердца, дислипидемию и диабет. Кроме того известно, что, по оценкам, 45% из примерно 100 смертей при исполнении служебных обязанностей в год связаны с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Несмотря на многообещающие проблемы со здоровьем, такие как рак, внезапная остановка сердца и сердечно-сосудистые заболевания, они по-прежнему являются серьезными проблемами для пожарной службы и должны решаться с помощью соответствующих вмешательств.

Личный выбор, такой как диета, физические упражнения и самочувствие, - все это переменные, которые пожарные могут обеспечить как обучение, так и профессиональное руководство. Имеются данные, свидетельствующие о том, что использование надлежащей практики питания и регулярное участие в физической активности и физических упражнениях могут улучшить состояние здоровья пожарных. Несмотря на то, что существует несколько целостных подходов, которые можно использовать для улучшения состояния здоровья пожарных, всестороннее изучение каждого подхода выходит за рамки цели этого раздела. Вместо этого основное внимание будет по-прежнему уделяться питанию и физической активности / физическим упражнениям, поскольку они, вероятно, окажут существенное и устойчивое влияние на состояние здоровья пожарных. Кроме того, нижеследующее поможет оправдать включение междисциплинарной группы специалистов для надзора за вмешательствами оптимизации производительности человека.

Пожарные, которые практикуют хорошие привычки питания, могут одновременно улучшить здоровье, самочувствие и параметры работоспособности. Наличие соответствующего профессионального руководства имеет жизненно важное значение, так как многие сложные темы питания выходят за рамки практики для большинства специалистов. Это особенно верно, когда у отдельного пожарного было диагностировано заболевание (например, диабет 1 или 2 типа, гипертония и пищевая аллергия). Диетологи являются экспертами в области пищевых продуктов и наук о питании, которые могут контролировать индивидуальные и / или общеведомственные программы и вмешательства в области питания. Кроме того, Диетологи могут предоставить основанные на фактических данных рекомендации, которые способствуют правильному выбору продуктов питания, а также поведенческое и диетическое консультирование. Уникальность диетологов заключается в том, что они могут быть задействованы во всех 3 домех модели оптимизации производительности человека. Имеются данные, подтверждающие, что дополнение хорошо сбалансированного выбора продуктов питания физической активностью и регулярными физическими упражнениями, вероятно, обеспечит дополнительные преимущества. Спортивная медицина определяет физическую активность как любое движение тела, вызванное сокращением скелетных мышц (т. е. ходьба, бытовые и профессиональные задачи и спорт). Принимая во внимание, что упражнения определяются как запланированная, структурированная и повторяющаяся форма физической активности, выполняемая для улучшения / поддержания нескольких компонентов физической формы (т. е. мышечной силы, мышечной выносливости, гибкости, равновесия, ловкости и скорости). Существует обширная доказательная база, подтверждающая обратную зависимость между физической активностью и/или физическими упражнениями и несколькими последствиями для здоровья. Таким образом, дополнение обычной физической активности программами упражнений имеет первостепенное значение для улучшения профилей здоровья пожарных и смягчения общих проблем гигиены труда. сертифицированные тренеры по здоровью и благополучию, фасилитаторы тактической силы и кондиционирования и физиологи являются идеальными профессионалами, которым следует поручить надзор за продвижением физической активности, разработку индивидуальных программ упражнений и руководство пожарными для достижения их конкретных целей, связанных с фитнесом и производительностью. Кроме того, эти специалисты будут сотрудничать с врачами, помощниками врача, медсестрами и диетологами при оказании помощи пожарным, у которых было диагностировано заболевание (например, диабет и гипертония). Учитывая проблемы со здоровьем, наблюдаемые в пожарной службе, пришло время пожарным службам уделять больше внимания развитию правильного

питания и привычек физической активности / физических упражнений. Это должно выполняться под наблюдением и в сотрудничестве с командой междисциплинарных специалистов. Не менее важным для улучшения результатов, связанных со здоровьем, является акцент на темах благополучия.

Список источников

1. Кларк С., Рене А., Тойрер В.М., Маршалл М. Связь индекса массы тела и состояния здоровья пожарных. *J occup environ med.* 2002;44(10):940-6.
2. Фагард Р.Х. Физические упражнения полезны для вашего кровяного давления: эффекты тренировок на выносливость и тренировок с отягощениями. *Клин Эксп Фармакол Физиол.* 2006;33(9):853-6.
3. Холдер Дж.Д., Сталлингс Л.А., Пиплз Л., Берресс Дж.В., Калес С.Н. Выход на пенсию по презумпции сердца пожарных в Массачусетсе, 1997-2004 годы. *J occup environ med.* 2006;48(10):1047-53.
4. Калес С.Н., Полихронопулос Г.Н., Олдрич Дж.М., Лейтао Э.О., Кристиани Д.К. Корреляты индекса массы тела пожарных с опасными материалами. *J occup environ med.* 1999;41(7):589-95.
10. Кэри М.Г., Аль-Зайти С.С., Дин Г.Э., Сессанна Л., Финнелл Д. Проблемы со сном, депрессия, употребление психоактивных веществ, социальные связи и качество жизни профессиональных пожарных. *J Occup Environ Med* 53: 928–933, 2011.
11. Дэвис С., Янковиц К., Рейн С. Физическая подготовка и кардиологические факторы риска профессиональных пожарных на протяжении всей карьеры. *Res Q Exerc Sport* 73: 363–370, 2002.

УДК 376.42

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ

ФАВОРСКАЯ ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСЕЕВНА

магистрант

Российский государственный социальный университет

Аннотация: в данной статье рассматривается организация исследования уровня сформированности краеведческих знаний у младших школьников с интеллектуальными отклонениями. Статья носит практический характер, в ней представлены серии заданий для диагностики обучающихся, а также проведён анализ результатов.

Ключевые слова: краеведение, умственная отсталость, младшие школьники, особые образовательные потребности, социализация.

STUDY OF THE LEVEL OF LOCAL KNOWLEDGE FORMATION IN YOUNGER SCHOOLCHILDREN WITH MENTAL DEFECTIVENESS

Favorskaya Elizaveta Alekseevna

Annotation: This article discusses the organization of the study of the level of formation of local history knowledge among younger students with intellectual disabilities. The article is of a practical nature, it presents a series of tasks for diagnosing students, and also analyzes the results.

Key words: local history, mental retardation, junior schoolchildren, special educational needs, socialization.

Социальная адаптация обучающихся с интеллектуальными нарушениями – главная задача обучения и воспитания специальной (коррекционной) школы. Единый процесс обучения и воспитания направлен на подготовку умственно отсталых учащихся к самостоятельной жизни в социуме. Значительная часть выпускников после окончания школы продолжают жить в той местности, в которой они выросли и учились, следовательно, проблема формирования краеведческих знаний в специальной коррекционной школе является актуальной., г

Авторы в своих работах подчеркивают значение краеведения для общего развития обучающихся, формирования у них мотивации и интереса к познанию окружающего мира, коррекции отклонений в психофизическом развитии, расширения кругозора, а самое главное, социализации в динамично изменяющемся современном мире. А.М. Данилова отмечает, что изучение родной местности пронизывает все коррекционное обучение [1, с. 9].

Важно отметить, что первые представления о своём крае умственно отсталые дети получают в дошкольном возрасте. Знания уточняются и расширяются в младших классах на уроках «Мир природы и человека». Полученные краеведческие представления имеют важное значение, так как позволяют в дальнейшем формировать правильное и гуманное мировоззрение у обучающихся с интеллектуальными отклонениями [3, с. 107]

Эмпирическое исследование было проведено на базе ГКОУ СКОШИ №79 города Москвы. В исследовании участвовали 10 обучающихся 3-го класса с умственной отсталостью. Цель исследования – диагностика уровня сформированности краеведческих знаний у младших школьников с интеллектуальными нарушениями.

При составлении заданий для выявления уровня сформированности краеведческих представлений у обучающихся в связи с отсутствием учебников и рабочих тетрадей по краеведению для младших школьников с интеллектуальными отклонениями для составления ряда заданий нами был адаптирован материал с учётом познавательных особенностей учащихся 3 класса из учебника «Природоведение» 5 класс в разделе «Есть на Земле страна Россия» авторы Т.М. Лифанова и Е.Н. Соломина, а также использовались темы «Где мы живём», «Жизнь города и села», «Путешествие по Москве» из учебника для общеобразовательной школы «Окружающий мир» 2 класс автор А.А. Плешаков.

При выявлении уровня сформированности краеведческих представлений умственно отсталых обучающихся принимались во внимание следующие параметры:

- полнота раскрытия краеведческих понятий (объём сведений, предусмотренный АООП для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными отклонениями));
- форма передачи содержания понятия;
- умение устанавливать причинно-следственные зависимости;
- степень самостоятельности при выполнении заданий [2, с.27].

Далее были определены следующие серии заданий по темам, критерии и показатели сформированности краеведческих знаний:

1) серия заданий «Моя родина – Россия». Предполагает определение у младших школьников уровня знаний о своей стране, о символах России, гимна страны и т.д.

Таблица 1

Серия заданий «Моя родина – Россия»

Форма диагностики	Вопрос	Кол-во баллов
Устный опрос	Как называется страна, в которой мы живем?	0-3 балла
Устный опрос	Как называются люди, живущие в России?	0-3 балла
Устный опрос	На каком языке разговаривают в России?	0-3 балла
Устный опрос	Назови 3 цвета флага России. Перечисли их в нужной последовательности (сверху вниз). Что означают эти цвета?	0-3 балла
Устный опрос с наглядным материалом	Как зовут президента России? Покажи фотографию с его изображением.	0-3 балла
Устный опрос с наглядным материалом	Выбери карточки, которые относятся к символам страны (герб, флаг, столица, гимн). Объясни свой выбор.	0-3 балла
Устный опрос с аудиозаписью	Прослушай отрывок аудиозаписи и назови что прозвучало. Кто автор слов гимна?	0-3 балла

2) серия заданий «Мой родной город – Москва» подразумевает выявление знаний у обучающихся о своём городе, и о его достопримечательностях, истории становления главной московской крепости, литературных произведениях о родном городе и др.

3) серия заданий «Московский транспорт». Позволяет определить уровень сформированности представлений у обучающихся о московском транспорте, его видах. Умении самостоятельно составлять маршрут от дома до школы и наоборот.

Максимальное количество, которое можно было набрать в ходе диагностики - 72 балла. Низкий уровень знаний оценивался от 0 до 18 баллов, средний уровень от 19 до 35 баллов, уровень выше среднего от 36 до 54 баллов, высокий уровень от 55 до 72 баллов. В ходе проверки качества краевед-

ческих знаний у младших школьников мы получили следующие результаты: средний уровень выявлен у пяти учащихся – 50%; уровень выше среднего выявлен у трёх человек – 30%; низкий уровень выявлен у двух человек – 20%. Что свидетельствует о необходимости проведения целенаправленной работы с обучающимися для повышения уровня сформированности краеведческих знаний.

Таблица 2

Серия заданий «Мой родной город - Москва»

Форма диагностики	Вопрос	Кол-во баллов
Устный опрос	Как называется город, в котором ты живёшь?	0-3 балла
Устный опрос	Как называется главная площадь Москвы?	0-3 балла
Устный опрос	Как называется главная площадь Москвы?	0-3 балла
Устный опрос с наглядным материалом	Назови и покажи изображение основателя Москвы.	0-3 балла
Устный опрос	Какие памятники в городе ты знаешь?	0-3 балла
Устный опрос	Назови музеи и театры города Москвы, которые ты знаешь.	0-3 балла
Устный опрос с наглядным материалом	Как называется главная московская крепость? Вспомни и расскажи какой был кремль в самом начале и из чего был построен после.	0-3 балла
Устный опрос с аудиозаписью	Послушай стихотворение о Москве. Как ты его понимаешь? Назови улицы, которые ты услышал в стихотворении.	0-3 балла
Устный опрос с наглядным материалом	Посмотри внимательно на изображенные достопримечательности и выдели только те, которые находятся в Москве. Назови эти их.	0-3 балла

Таблица 3

Серия заданий «Московский транспорт»

Форма диагностики	Вопрос	Количество баллов
Устный опрос	Назови общественный транспорт города Москвы.	0-3 балла
Устный опрос	Назови наземный и подземный транспорт. Как ты думаешь, почему эти виды транспорта так называются?	0-3 балла
Интерактивный тест	Найди изображение схемы московского метрополитена.	0-3 балла
Интерактивный тест	Найди изображение турникета.	0-3 балла
Интерактивный тест	Найди изображение остановки наземного городского транспорта.	0-3 балла
Интерактивный тест	Найди изображение указателя метрополитена.	0-3 балла
Интерактивный тест	Найти изображение единого проездного билета на все виды городского транспорта.	0-3 балла
Дидактическая игра	Построй маршрут от школы домой и выбери те виды транспорта, на которых ты добираться до дома. Поставь их в нужной последовательности, на карточках с наземным транспортом подпиши номера маршрута автобуса, троллейбуса или трамвая, а на карточке-схеме метро отметь станцию, где находится школа и станция метро, где ты живешь, а также если тебе необходимо сделать пересадку, выдели нужную станцию.	0-3 балла

Список источников

1. Данилова, А.М. Специфика краеведческой работы в специальной (коррекционной) образовательной школе VIII вида / А.М. Данилова // Межотраслевые подходы в организации обучения и воспитания лиц с ограниченными возможностями здоровья. – Москва : ООО “Издательство “Спутник+”, 2014. – С. 45-57.
2. Лифанова, Т. М. Разработка критериальной оценки усвоения умственно отсталыми учащимися аооп по географии в соответствии с требованиями нового фгос / Т. М. Лифанова, Е. Н. Соломина // Коррекционная педагогика: теория и практика. – 2018. – № 2(76). – С. 24-31.
3. Туйгунова, Н. Р. Экологическое образование детей с ограниченными возможностями здоровья (интеллектуальными нарушениями) в условиях реализации ФГОС на уроках предметной области «Естествознание» / Н. Р. Туйгунова, С. В. Григорьева // ПЕДАГОГИКА в ТЕОРИИ и на ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ и современные АСПЕКТЫ : сборник статей X Международной научно-практической конференции, Пенза, 05 октября 2021 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021. – С. 106-113.

УДК 373.31

РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ О ЗДОРОВОМ ОБРАЗЕ ЖИЗНИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

ОЛЕШКО ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА

студентка

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»

Учитель начальных классов

МБОУ «Гимназия №79» г. Барнаул

Научный руководитель: Ананьева Юлия Станиславовна

к.х.н, доцент

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»

Аннотация: На сегодня одной из важнейших стратегических задач развития страны является сохранение и укрепление здоровья детей. Данная задача частично реализуется при изучении различных тем курса «Окружающий мир». При построении урока очень важно помнить о важности участия детей в процессе обучения. Такой метод как – моделирование процессов жизнедеятельности человека обеспечивает детям полное погружение в процесс изучения материала.

Ключевые слова: моделирование жизнедеятельности, методы, учебный процесс, приемы, формирование знаний, здоровье.

IMPLEMENTATION OF PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE FORMATION OF KNOWLEDGE ABOUT A HEALTHY LIFESTYLE IN YOUNGER SCHOOLCHILDREN

Oleshko Vera Alekseevna

Scientific adviser: Ananyeva Yulia Stanislavovna

Abstract: Nowadays one of the most important strategic objectives of the country's development is preservation and promotion of children's health. This objective is partly realized in studying different topics of the course "The world around". While arranging a lesson, it is necessary to remember about the importance of children's participation in the learning process. Such method as modelling the processes of human activity provides the children with full immersion into the process of learning the material.

Key words: life modeling, methods, learning process, techniques, knowledge formation, health.

Необходимость поддержания здоровья учащихся, является актуальной проблемой современной характеристики личности. Сегодня сохранение и укрепление здоровья детей является одной из важнейших стратегических задач развития страны [3].

При этом следует отметить противоречие между необходимостью формирования знаний о здоровом образе жизни у младших школьников и недостаточностью разработки педагогических условий данного процесса. Исходя из этого, проблемой нашего исследования являются педагогические условия формирования знаний о здоровом образе жизни у младших школьников на уроках окружающего мира.

Мы предполагаем, что уровень сформированности знаний о здоровом образе жизни у младших школьников на уроках окружающего мира повысится, если на уроке будет использоваться метод моделирования жизнедеятельности человека и дидактические игры валеологической направленности [1].

Экспериментальное исследование по проблеме формирования знаний о ЗОЖ у младших школьников на уроках окружающего мира было проведено на базе МБОУ Гимназия №79 г. Барнаул. Исследование проводилось в третьей учебной четверти. В нём принимали участие ученики 2 класса, обучающиеся по программе Плешакова А. А. «Школа России».

Исследование состояло из трех этапов.

На первом этапе была проведена диагностика уровня сформированности знаний о здоровом образе жизни у учащихся 2-го класса с целью выяснения уровня сформированности знаний по таким компонентам, как «Режим дня», «Гигиена питания», «Личная гигиена», «Гигиена одежды и обуви», «Гигиена помещения», «Органы чувств. Уход за зрением и слухом», «Профилактика простудных заболеваний», «Профилактика вредных привычек», придерживание учащимися здорового образа жизни. Для этого было проведено анкетирование по теме: «Первичные знания о здоровом образе жизни», викторина с элементом практической работы «Профилактика гриппа», игра-квест «Быть здоровым-здорово!» [4]. Результаты диагностик представлены на рисунке 1.

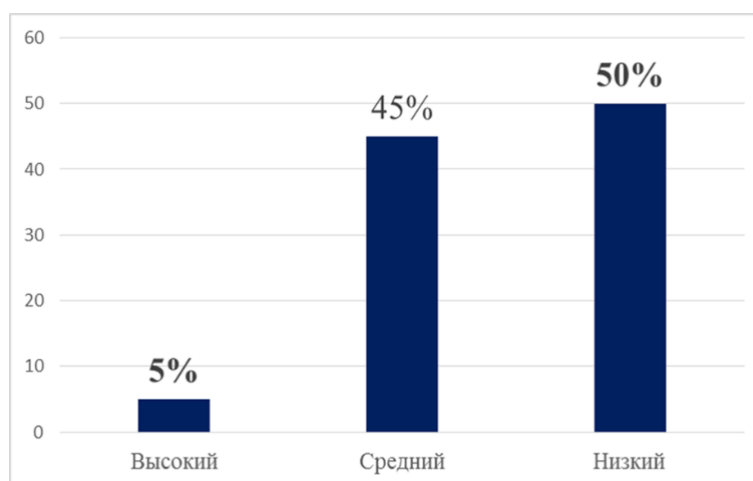


Рис. 1. Уровень сформированности знаний на первом этапе исследования (процент учащихся)

В результате выяснилось, что учащиеся имеют поверхностное представление о компонентах ЗОЖ, понимают значимость правильного питания и физической нагрузки, путают органы и части тела человека. На основании полученных данных был сделан вывод о необходимости целенаправленной работы по формированию знаний о ЗОЖ у младших школьников.

На втором этапе были разработаны уроки по следующим темам: «Путешествие в страну здоровья»; «Скелет. Кости и суставы»; «Строение тела человека»; «Вот так зубки»; «Друзья вода и мыло»; «Кожа человека и ее здоровье»; Игра «Турнир знатоков» [2].

В ходе проведения данных занятий были использованы дидактические игры валеологической направленности и метод моделирования процессов жизнедеятельности. Занятия содержат познавательный материал, соответствующий возрастным особенностям детей в сочетании с практическими заданиями (моделирование кровеносной системы, процесса дыхания легких, чистки зубов и др.), необходимыми для развития навыков ученика.

Приведем фрагменты занятий, где дети использовали моделирование процессов жизнедеятельности и дидактические игры валеологической направленности.

Тема: «Вот так зубки».

На уроке дети познакомились со строением и функциями зубов на основе макета челюсти человека. Обсудили вопросы сохранения зубов здоровыми, что нужно для этого делать. Учитель предлага-

ет учащимся вспомнить основные правила ухода за зубами. Навыки чистки зубов дети демонстрируют с помощью зубной щетки и расчески, между зубчиками которой продеты кусочки ваты.

В заключение делается вывод, что здоровые зубы важны для здоровья организма в целом, поэтому никак нельзя пренебрегать выполнением гигиенических правил ухода за ними.

Тема: «Строение тела человека»

Урок был основан на рассмотрении макета организма человека. Ученики рассматривали макет и отвечали на вопросы учителя.

Для более детального изучения функций и механизмов работы некоторых органов человека, детям были предложены следующие наглядные эксперименты, моделирующие изучаемые процессы жизнедеятельности:

Чтобы дети понимали, как работают наши легкие, им было предложено вдохнуть и выдохнуть с воздушным шариком во рту. Тем самым смоделировав работу легких. Дети, с помощью наводящих вопросов учителя, смогли прийти к выводу о том, что заниматься спортом полезно, так как при физических нагрузках объем легких увеличивается.

Вторым наглядным методом стал макет кровеносной системы. Для того чтобы дети увидели взаимосвязанную работу сердца и артерий, мы разработали макет, состоящий из пакета с жидкостью и многочисленных трубок, при каждом нажатии на пакет в трубки поступала вода, тем самым моделируя кровеносную систему человека.

Такая форма проведения занятия обеспечивает работу всего класса

В завершающем этапе исследования было проведено повторное анкетирование с усложнением вопросов учащихся 2-го класса по предложенной анкете «Первичные знания о здоровом образе жизни».

Анализ данных показал, что увеличился показатель высокого уровня сформированности знаний на 31%, показатель среднего уровня также незначительно увеличился (6%), а показатели низкого уровня снизились на 28%.

Сравнительный анализ первого и второго этапа исследования показал положительную динамику сформированности знаний о здоровом образе жизни у учащихся 2-го класса.

Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод об успешности реализуемых педагогических условиях и рекомендовать использовать игры валеологической направленности и метод моделирования процессов жизнедеятельности на уроках окружающего мира.

Список источников

1. Актуальные вопросы теории и практики валеологического образования: сборник научных и методических работ по итогам совместной деятельности кафедры валеологии ШГПУ и органов образования Ивановской области 1998–1999 гг. – Шуя, 1999. – 76 с.
2. Андреев, В. И. Пакет диагностических методик на оценку резервных возможностей качества образования, здоровьесберегающего обучения и воспитания / В. И. Андреев. – Казань: Центр инновационных технологий, 2000. – 36 с.
3. Корякина, Н. И. Образование для устойчивого развития : поиск стратегии, подходов, технологий : (методическое пособие для учителя) / Н. И. Корякина, М. А. Жевлакова, П. Н. Кириллов. – Санкт-Петербург : Союз художников, 2000. – 122 с.
4. Мир детства : младший школьник / [Л. И. Айдарова, М. В. Антропова, К. В. Бардин и др. ; редкол.: А. Г. Хрипкова (гл. ред.) и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : Педагогика, 1988. – 271 с.

УДК 37

НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕГУЛИРОВАНИЮ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ СРЕДСТВАМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПУСТОВОЙТЕНКО КРИСТИНА ВИТАЛЬЕВНА,

магистрант

МАРЬИН ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ

К.П.Н.

ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»

Аннотация: Статья посвящена подходам к регулированию двигательной активности и сохранению состояния здоровья профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений. Рассматриваются программы и средства физкультурно-оздоровительных технологий, которые позволяют не только сохранять, но и укреплять здоровье преподавателей высшей школы. Исследуется необходимость регулирования двигательной активности в повседневной жизни преподавателей вузов.

Ключевые слова: двигательная активность, здоровье, преподаватели высшей школы, физкультурно-оздоровительные технологии, физическая нагрузка, спорт.

SCIENTIFIC APPROACHES TO THE REGULATION OF MOTOR ACTIVITY OF HIGHER EDUCATION TEACHING STAFF BY MEANS OF PHYSICAL EDUCATION AND RECREATIONAL TECHNOLOGY

Pustovoitenko Kristina Vitalievna,
Marin Igor Sergeevich

Abstract: The article is devoted to the approaches to the regulation of motor activity and preservation of health of the teaching staff of higher educational institutions. The programs and means of physical culture and health-improving technologies, which allow not only to keep, but also to strengthen the health of higher school teachers, are considered. The necessity of regulating motor activity in everyday life of university teachers is investigated.

Key words: motor activity, health, higher education teachers, physical education and health technology, physical activity, sports.

Актуальность. В настоящее время наше государство видит одной из своих приоритетных целей формирование представлений о здоровом образе жизни у граждан, а также сохранение и укрепление здоровья населения, и в том числе для улучшения работоспособности трудового населения [1].

Резкое ухудшение здоровья работников умственного труда, которое обратило на себя наше внимание, во многом зависит от того, что научно-технический прогресс не стоит на месте, материально-технические средства облегчения быта и «удобные» условия для жизни способствуют снижению двигательной активности.

Гиподинамия вызывает нарушения в работе различных органов тела, ухудшает регуляцию многих функций организма, приводит к ухудшению физического состояния тела, развитию детренированности жизненно важных систем, а это, в свою очередь, еще сильнее уменьшает приспособительные возможности организма. Множественность и распространенность этих нарушений приводит к увеличению количества острых и хронических заболеваний, срывам рабочих планов, уменьшению производительности труда, и в целом снижает работоспособность преподавателей высшей школы.

Если физическую активность детей мы можем контролировать, то разработанной системы контроля за физической активностью взрослого человека нет и в ближайшее время это представляется слабовозможным организовать. Главными причинами низкой физической нагрузки являются: загруженность на работе, семейные проблемы, различные заболевания, стрессы. Эти факторы приводят к отсутствию мотивации или возможностей у взрослых к занятиям физической культурой и спортом [2].

Целью нашей работы является представление имеющихся на данный момент времени программ и средств физкультурно-оздоровительных технологий, которые помогут повысить качество жизни преподавателей вузов и ее продолжительность.

Основная часть. На заседаниях совета по развитию физической культуры, президент В.В. Путин подчеркивает, что потребность в здоровом образе жизни и занятиях спортом является одной из положительных тенденций развития современного российского общества. О.А. Сухостав [3] в своей статье пишет, что в рамках «Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года» была поставлена цель – к 2020 г. привлечь к систематическим занятиям физкультурой и спортом до 40% населения, а к 2024 г. необходимо вовлечь в регулярные занятия более половины населения России. Для этого динамично развивают массовый спорт, приобщают население к занятиям физической культурой и бережному отношению к своему здоровью, поддерживают интерес к физической культуре и спорту у лиц различных возрастов за счет государственных проектов и программ, привлекают спонсоров.

Теоретический анализ и обобщение научных данных о всевозможных подходах к регулированию двигательной активности показал, что реализуются как государственные, так и негосударственные проекты по развитию физической культуры и спорта среди граждан различного возраста (табл.1).

Представленные проекты пользуются спросом, но они не в силах полностью компенсировать дефицит двигательной активности из-за недостатка объема практических занятий в одном случае и из-за недостатка свободного времени в другом.

В своей статье А.С. Шепляков [4] рассматривает подход в решении проблемы оздоровления студенческой молодежи на основе использования в образовательном пространстве современного вуза новых физкультурно-оздоровительных технологий. Он высказывает мнение о том, что перспективным направлением дальнейших исследований на ближайшие годы можно назвать использование мобильных и рейтинговых технологий. Конечно, сложно говорить о том, что это напрямую подходит взрослому населению, но сейчас в мире все люди так или иначе соприкасаются с информационными технологиями и некоторые наработки возможно было бы применять с работниками вузов.

Проблема ухудшения состояния здоровья связана со снижением уровня двигательной активности, экологическими факторами, стрессовыми ситуациями, неправильным питанием, высокими учебными нагрузками, вредными привычками. Поэтому организация модели оздоровления, внедрения физкультурно-оздоровительных технологий для студентов и сотрудников в условиях вуза является актуальной и социально востребованной [5].

Так, А.М. Корчевский [6] разработал программу физкультурно-оздоровительных занятий с преподавателями вузов, где был учтен уровень физического здоровья преподавателей, который он определил по методике В.И. Белова. Предложенная программа положена на годичный цикл, состоящий из мезоциклов: подготовительный, базовый (тренировочный) и восстановительный. В подготовительный ме-

зоцикл включают изучение техники плавания, скандинавской ходьбы, передвижения на лыжах, разучивание основных движений атлетической гимнастики, стретчинга; изучение правил выполнения упражнений, которые направлены на профилактику профессиональных заболеваний педагогов высшей школы. Базовый мезоцикл состоит из комплексных занятий, которые включают упражнения на развитие выносливости, быстроты, гибкости, ловкости, силовых и скоростно-силовых качеств, а также упражнения, направленные на профилактику и лечение профессиональных заболеваний. И последний, восстановительный мезоцикл строится на использовании силовых и аэробных упражнений, упражнений, направленных на увеличение гибкости и подвижности в суставах, а также включении в работу таких средств, как аутотренинг и массаж.

Таблица 1

Примеры государственных проектов по развитию физической культуры и спорта граждан различного возраста

Название проекта	Целевые группы	Предназначение проекта
«Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО)»	Школьники от 6 и до 17 лет Взрослые от 18 и до 70 лет и старше	Комплекс «Готов к труду и обороне» способствует улучшению физического воспитания населения страны и в целом развитию массового спорта.
«Московское долголетие»	Женщины от 55 лет Мужчины от 60 лет Также лица, досрочно вышедшие на пенсию	Обучение москвичей навыкам двигательной активности с целью укрепления здоровья и предупреждения преждевременного старения.
«Активное долголетие»	Мужчины старше 60 лет Женщины старше 55 лет Старше 50 лет, зарегистрированные на территории Московской области Также лица, получающие пенсию за выслугу лет	Формирование и развитие мотивации граждан пожилого возраста на продление активного образа жизни.
«Спорт - норма жизни»	Все желающие	Повысить качество жизни россиян через физическую активность и сформировать культуру спортивной жизни.

Программу физкультурно-оздоровительных технологий повышения качества жизни мужчин-преподавателей вуза разработал А.М. Корчевский [7]. Программа включает в большей степени развитие выносливости (скандинавская ходьба, бег, плавание, бег на лыжах, езда на велосипеде) и силы (атлетическая гимнастика), а также других физических качеств и профилактику профессиональных заболеваний педагогов высшей школы. В основу положен годичный цикл, состоящий из следующих этапов: подготовительный, основной и заключительный.

А.М. Корчевский также разработал компьютерную программу «Оценка уровня физического здоровья преподавателей вуза. Программы тренировки» [6]. С помощью этой программы осуществляется контроль физического состояния преподавателей, экспертиза данных и формирование физкультурно-оздоровительных программ, учитывающих имеющиеся проблемы.

Н.К. Байтлсова [8] разработала пять физкультурно-оздоровительных технологий (ФОТ) для женщин-преподавателей второго зрелого возраста, предназначенные для самостоятельных занятий. В эти ФОТ вошли занятия: ходьбой в чередовании с бегом, дыхательные упражнения, гимнастические упражнения по системе хатха-йоги, силовые упражнения, оздоровительное плавание. Каждая технология рассчитана на полугодовой цикл систематических физкультурных занятий (24 недели). Выделено четыре этапа реализации: этап диагностики (первая неделя), этап обучения (1-й месяц), этап совер-

шенствования (2–6 месяцы), этап контроля (последняя неделя).

Проанализировав литературные источники, нами замечено, что основное содержание деятельности физкультурно-оздоровительных технологий составляют различные фитнес программы, которые отмечаются своей доступностью, эмоциональностью и легкостью организации. Таким образом, фитнес удовлетворяет потребности различных социальных групп населения в физкультурно-оздоровительной деятельности.

Все вышеперечисленные физкультурно-оздоровительные технологии способствуют оздоровлению и оптимизации преподавательского труда за счет профилактических мероприятий по недопущению перенапряжения организма и облегчению имеющихся стрессовых и иных неблагоприятных состояний.

Однако, внедрение государственных и негосударственных программ по регулированию двигательной активности возможно эффективным только при условии осуществления систематического контроля за состоянием занимающихся. Так в своей статье А.С. Шепляков предлагает двигательную активность измерять тремя методами: по затратам калорий за день, по количеству совершенных движений (шагометрия) и по затратам времени.

А.А. Шейнин [9], в своей статье предлагает методику управления двигательной активностью человека на основе рангового анализа. Состоит данная методика из четырех этапов: подготовки, сбора данных, обработки данных и выработки предложений. Опорными исходными данными для данной методики является измеряемая частота сердечных сокращений. На его взгляд, наиболее информативным, объективным и широко используемым в практике показателем реакции организма на физическую нагрузку является частота сердечных сокращений (ЧСС). С помощью умных устройств можно собрать динамику данных по ЧСС в течение суток, и в дальнейшем полученная статистика по ЧСС за необходимый период времени (неделю, месяц, год), позволит правильно установить целевые зоны для занимающегося и оптимально дозировать физические нагрузки.

В.С. Паршакова [10], описывает в своей статье три способа измерения и контроля объемов физических нагрузок в повседневной жизни: 1. Подсчет времени, которое затрачивается на разные формы двигательной активности (в основном – на физические упражнения) в течение определенного периода, например, дня или недели; 2. Расчет энергетических затрат на мышечное движение. 3. Подсчет расстояния (в шагах, мерах или километрах), которое проходит человек в течение дня.

Одним из самых достоверных показателей двигательной активности признается количество потребляемой энергии, говорит в своей статье В.И. Лях [11]. Если необходимо определить влияние двигательной активности на состояние здоровья, то необходимо смотреть не только на количество энергии, потребляемой во время ее протекания, но и также учитывать форму, интенсивность, длительность и частоту совершаемой двигательной активности. При этом следует не забывать о влиянии внешней среды, психических установках и целях предпринимаемой двигательной активности. Количество потраченной энергии как критерий уровня двигательной активности определяется в традиционных единицах тепла – калориях (ккал) или в соответствии с системой СИ в единицах работы и энергии – джоулях (J). При этом $1 \text{ ккал} = 4,186 \text{ кJ} = 0,239 \text{ ккал}$.

Методы исследования двигательной активности В.И. Лях [11] делит на объективные (измеряемые) и субъективные (оценочные). К объективным он относит регистрацию физиологических параметров (калориметрия опосредованная, калориметрия, тензометрия, двойное означение воды) и регистрацию кинематических параметров движений (педометрия и акселерометрия), а к субъективным методам исследования – анкету, наблюдение, письменные сведения испытуемых.

Конечно, нельзя оставить без внимания еще один существенный подход по регулированию двигательной активности – самостоятельные физические тренировки. Согласно всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) [12], населению страны рекомендуется придерживаться следующих указаний:

- взрослым (в возрасте 18–64 лет) следует не менее 150–300 минут в неделю заниматься физически активной деятельностью средней интенсивности с аэробной нагрузкой или не менее 75–150 минут в неделю физически активной деятельностью высокой интенсивности с аэробной нагрузкой; не реже 2 дней в неделю выполнять силовые упражнения средней или большей интенсивности на все основные группы мышц.

- пожилым людям (в возрасте 65 лет и старше) следует не менее 150-300 минут в неделю заниматься физически активной деятельностью средней интенсивности с аэробной нагрузкой или не менее 75-150 минут в неделю физически активной деятельностью высокой интенсивности с аэробной нагрузкой; не реже 2 дней в неделю выполнять силовые упражнения средней или большей интенсивности на все основные группы мышц или не реже 3 дней в неделю выполнять различные комплексные физические упражнения, в которых особое внимание уделяется упражнениям на равновесие и силовым упражнениям средней или большей интенсивности.

Следует еще раз отметить, что преподавателям вузов, как профессиональной категории, необходимо развивать систему оздоровления и проводить мероприятия, пропагандирующие здоровый образ жизни. В этом смысле необходимо ориентироваться на культуру здоровья и развитие физического воспитания, подходящие индивидуально для каждого участника этого процесса.

Выводы. В заключении всего вышесказанного хотим сказать, что теоретический анализ и обобщение литературных источников подчеркнул важность регулирования двигательной активности профессорско-преподавательского состава вузов средствами физкультурно-оздоровительных технологий. Многие уважаемые авторы уже внесли свой вклад в популяризацию активного здорового образа жизни в связи с профессиональной деятельностью. Но пока мы видим недостаточный уровень внедрения их программ в практику жизни, что не сможет сдвинуть ситуацию с места. В связи с этим, нами в будущем будет разработана технология педагогического регулирования двигательной активности работников умственного труда.

Список источников

1. Грошева, Е.С. Здоровье педагога как профессиональная ценность / Е.С. Грошева, О.А. Попова, С.И. Картышева // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). – 2016. – № 3 (24). – С. 108–109.
2. Айвазова Е.С. Оптимальный объем двигательной активности, как физиологическая основа здоровья образа жизни / Е.С. Айвазова, Д.В. Матвиенко // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 74–8. – С. 85–87.
3. Сухостав О.А. Двигательная активность преподавателей вуза / О.А. Сухостав, Е.И. Смирнова // Перспективные науки. – 2019. – № 8 (119). – С. 169–171.
4. Шепляков, А.С. Современные подходы к проблеме регулирования двигательной активности студентов / А.С. Шепляков, В.Л. Кондаков, Е.Н. Копейкина // Известия тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2021. – № 3. – С. 67–74.
5. Андриященко, Л.Б. Физкультурно-оздоровительные технологии в укреплении состояния здоровья студентов и сотрудников вуза / Л.Б. Андриященко, С.Ю. Витько, Т.Н. Шутова // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 5. – С. 261.
6. Корчевский, А.М. Профилактика профессиональных заболеваний преподавателей вуза средствами физической культуры / А.М. Корчевский, Е.В. Токарь. – Благовещенск.: Амурский государственный университет, 2016. – 69 с.
7. Корчевский, А.М. Технология повышения качества жизни мужчин-преподавателей вуза с использованием физкультурно-оздоровительных и компьютерных средств: автореф. дис. ... канд. пед. наук. / А.М. Корчевский. – Омск.: Амурский государственный университет, 2017. – 26 с.
8. Байтлесова Н.К. Двигательная активность как фактор повышения работоспособности женщин второго зрелого возраста, работающих преподавателями вузов: автореф. дис. ... канд. пед. наук / Н.К. Байтлесова. – Белгород.: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2012. – 27 с.
9. Шейнин А.А. Методика оценки двигательной активности спортсмена на основе рангового анализа / А.А. Шейнин, А.В. Бугаев, И.Г. Виноградов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2020. – № 1 (179). – С. 343–352.

10. Паршакова В.М. Методы контроля и измерения объёма физических нагрузок у студентов / В.М. Паршакова // Международный журнал гуманитарных естественных наук. – 2019. – № 10–1 (37). – С. 57–59.

11. Лях В.И. Критерии и методы исследования двигательной активности человека (обзор) / В.И. Лях, О.Г. Румба, А.А. Горелов // Теория и практика физической культуры. – 2013. – № 10. – С. 99–104.

12. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/337001/9789240014909-rus.pdf> (дата обращения: 06.04.2023).

УДК 37

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

НГУЕН ТХИ ЛАН ВИ

аспирант института детства

Российский государственный педагогический университет А. И. Герцена

Аннотация: В статье рассматривается важность художественных практик, особенно нетрадиционными техниками в образовательной системе со исследованием педагогов, ученых, психологов и др. С этого момента необходимо больше внимательно организовать различных видов художественной деятельности в дошкольном учреждении для всестороннего развития ребенка.

Ключевые слова: художественная практика, креативность, дошкольника, развитие, нетрадиционные техники изображения.

ARTISTIC PRACTICE AS A FACTOR OF THE EFFECTIVENESS OF THE DEVELOPMENT OF CREATIVITY OF PRESCHOOL AGE

Nguyen Thi Lan Vy

Annotation: The article discusses the importance of artistic practices, especially non-traditional techniques in the educational system according to the research of teachers, scientists, psychologists, etc. From this moment on, it is necessary to organize more carefully various types of artistic activities in a preschool institution for the comprehensive development of the child.

Key words: artistic practice, creativity, preschool children, development, non-traditional image techniques.

Одной из задач ФГОС дошкольного образования (ДО) подключается в том, что мы создадим благоприятных условий для развития детей в соответствии с их возрастными и индивидуальными особенностями и склонностями, развитие способностей и творческого потенциала каждого ребенка. По мнению Т. А. Барышевой, для художественного творчества очень важным является сочувствие. Именно искусство развивает и «проецирует» способность человека к сочувствию и передает ее во все сферы жизни. [1]

Более этого многие моменты, несформированные в этой этап, окажутся невозможными впоследствии. А.В. Запорожец справедливо определит, что, раннее неблагополучие аффективных взаимоотношений с близкими взрослыми и сверстниками или дефектность эмоционального общения с окружающими создает опасность нарушения последующего хода формирования личности и может привести, например, к тому, что ребенок, став взрослым, даже если он и достигнет высокого уровня интеллектуального развития, окажется человеком сухим и черствым, неспособным вчувствоваться в радости и печали других людей, установить с ними теплые дружеские взаимоотношения (А.В. Запорожец, 1978, с. 49-14). [2]

П.Я. Яковсон, А.Г. Ковалёва, Е.А. Флерин, В. Киреенко, Д.Б. Богоявленская, Б. Теплова, Н.А. Пономарева и другие исследователи доказывали, что своеобразие художественного развития у ребёнка заключается в своеобразии его внутренней души, особой эмоционального выражения и средствах искусственной реакции.

Исследователи в области эстетики (Е.И. Севастьянов, В.А. Разумный, Ю.Б. Боров) рассматривают способность ребенка к художественному творчеству как отражение его внутреннего мира. В результате его творческой деятельности появляется образ- форма усвоения реального мира и его воплощение в искусстве.

Определение «художественное творчество» по-разному объясняется разными учёными. Согласно философии, художественно-творческое развитие представляет собой многогранный процесс, действующий на возникновение и развитие новых реальностей, интегрирующей в себе личностное, объективное и субъективное (Н. А. Бердяев, И. Кант, А. Я. Пономарев, Е. В. Ильенков и др.).

В психологическом анализе природа художественного творчества исследуется с разных направлений. Произведения искусственного творчества может быть рассматривать не только как объекты культуры, но и с точки зрения личности самого человека, его внутреннего развития. В. В. Давыдов, А.В. Запорожец определяли, что воображение играет важную роль для формирования и развития способности у ребенка к художественному творчеству. Рассматривая результаты детского творчества, Л.С. Выготский показывает взаимосвязь между воображением и познаваемыми ребёнком элементами действительности, на основе которых формируются его образы; воображаемый инстинкт ребёнка формируется и регулируется его социальным или историческим опытом, воображение и эмоций ребёнка взаимно влияют друг на друга, которые отражаются в творческом произведении, результате его творчества.

Согласно с результатами исследования авторов, художественная креативность ребёнка формируется исключительно в специально организованном педагогическом процессе. Изобразительная практика является одним из основных техник познания действительности, а также средством развития художественно- эстетического восприятия. Инстинкт и создания интерес исходит от нетрадиционных техник, то есть какие-нибудь новые, которые могут апеллировать к эстетике и эмоциям ребенка. Такая работа имеет тесную связь с самостоятельной деятельностью ребенка. Она прямо влияет на развитие художественных и творческих способностей ребёнка, а также его художественного мышления, воображения, внимания, памяти и т.д.

Поэтому нетрадиционные техники-это методы, не соответствующие традиционным стереотипам, но обеспечивающие правильные правила обучения и воспитания. Эти техники вносят новизну в педагогику и позволяют детям проявить свои способности. Использование нетрадиционных техник рисования приносит положительный эффект не только в процессе воспитания и обучения дошкольного образования; но и также имеют большое влияние на сохранение врождённых талантов и развитие интереса детей к художественной деятельности. Нетрадиционные техники стимулируют любознательность ребенка. Многие авторы просто думают, что дети всегда обращают свое внимание на необычные и новые предметы. Однако с точки зрения творчества, как применять нетрадиционные методы, также является задачей, на которую необходимо ответить. Важно -это направление и руководство учителя, чтобы стимулировать ребенка к использованию его или ее способностей при участии в творческой художественной деятельности. Ребенка освобождают креативность и интеллект, когда практикуется с нетрадиционными техниками.

Предлагаемое для ребенка разнообразие программ по изобразительной деятельности (И.А. Лыкова, Т.С. Комарова, Т.Н. Доронина, О.А. Соломенникова и др.) представляет значительные успехи в разработке содержания и в создании педагогических условий с целью развивать художественно-творческие способности у детей. Кроме этого, вопрос развития способностей у ребенка к искусству и творчеству продолжается и является одним из самых актуальных до настоящего времени.

В 90-е годы XX века идея применения нетрадиционных методик в образовательный процесс дошкольного образования появилась и обладала особой актуальностью. В настоящее время заслуженный педагог Р.Г. Казакова предложила более тридцати нетрадиционных приёмов, которые ранее не были в детской деятельности. Эти техники рекомендуются использовать в детских художественных студиях. Применение необычных, неординарных способов изображения в зрительной деятельности ребёнка дает развитие фантазии ребенку, вызывает желание создавать новые сюжеты и композиции. Нетрадиционные техники используются во многих различных видах художественной деятельности: лепки, рисунка, аппликации, конструирования. Это включают в себя: оригинальность использованных

материалов, необычность нанесения изображения, нетривиальность художественных решений и созданных образов. Нетрадиционная техника показывает творческий характер только тогда, когда у ребёнка формируются воображение, творческое мышление, эстетическое восприятие, и одновременно с помощью которых развиваются его навыки и способности.

В дошкольных организациях дети знакомят с нетрадиционными способами для создания художественного образа и с разнообразными материалами. Ребёнок с полученными навыками в формировании представлений начинает создавать собственные творческие продукты, и затем развивает свое творчество. Применяя полученные знания и навыки в различных ситуациях жизни, формируется активная творческая личность. С помощью художественно-творческих практик в нетрадиционной технике ребенок начинает заниматься творческой деятельностью, выражать положительные эмоции, снимать неуверенность, чувство напряжения перед различными жизненными ситуациями. Желание творить – естественное желание ребёнка, показывающееся искренностью и самостоятельно. При использовании нетрадиционных изобразительных навыков, педагог обеспечивает ребёнка пространством для исследования, так как в работе показывается, что приём действия с литературами, а не готовый образец, что способствует развитию творческой активности ребёнка, его самостоятельности, развитию инициативы и индивидуальности дошкольника.

Один из принципов использования нетрадиционных техник рисования называется учетом возрастных особенностей. В каждом возрастном процессе рекомендуется использовать особые приемы рисования, начиная от самых простых до самых сложных: самостоятельность, развитие инициативы и индивидуальности ребенка. В дошкольном возрасте наилучшее развитие эстетического сопереживания у детей происходит в художественной среде. Там дети могут видеть красоту, наслаждаться красотой и творить красоту. Изобразительная деятельность - это один из основных способов познания действительности, а также средством развития художественного эстетического чувства, поскольку связана с самостоятельной, практической и творческой деятельностью детей. Такие занятия непосредственно влияют на развитие художественных способностей, а также художественного мышления, памяти, воображения, внимания и др. у детей.

Художественные практики позволяют детям испытать различные эмоции, выраженные в творческих произведениях искусства. В процессе создания художественных произведений, помимо всех мыслительных процессов, происходит также развитие эмоций, воли и характера. О теории и практике дошкольного воспитания, рассмотрении средств развития эстетического сопереживания у детей, определении содержания и подачи художественных произведений (музыки, романов, картин и др.) ведется сегодня. Эстетическая эмпатия развивается у детей в определенных видах деятельности: игре, творчестве. Художественная практика - это наиболее распространённая форма детского творчества, ведущий вид игровой деятельности с потребностью в сопереживании, позволяющем погрузиться в произведения искусства.

Таким образом, можно сказать, что художественно-творческие практики способствуют развитию и формированию креативности различных личностных качеств дошкольников. Действительно, в процессе художественной практики дошкольники учатся сопереживать, овладевают способностью выражать своё отношение и отражать его в различных активных формах и продуктах.

Список источников

1. Барышева Т.А. Психология развития креативности: теория, диагностика, технологии. [Текст] // Барышева Т.А., 2016. – С 174-175.
2. Запорожец А.В., Роль Л.С. Выготского в разработке проблемы эмоций // Научное творчество Л.С. Выготского и современная психология. – М.: Педагогика, 1981.
3. Никитина, А.В. Нетрадиционные техники рисования в детском саду. Пособие для воспитателей и заинтересованных родителей /А.В. Никитина. – СПб.: КАРО, 2008. – 96 с.
4. Программа воспитания и обучения в детском саду. / Под ред. В.И. Васильевой. – М.: Академия, 2005. – 200 с.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 1963

ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТВОРОК ФАСОЛИ, ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

ПИГОРЕВА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА

студент

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России»

Научный руководитель: Нестерова Ольга Владимировна

д.ф.н., профессор, зав. кафедрой химии

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России

Аннотация: В материале статьи рассматривается растительное сырьё, а именно створки фасоли. Они были изучены за счёт проведения микроскопического анализа, химического анализа и спектрофотометрического анализа. Автором были изучены свойства створок фасоли и их действие на человеческий организм. На основании полученных данных было выявлено, что сырьё положительно влияет на организм человека с сахарным диабетом и улучшает функции организма.

Ключевые слова: Сахарный диабет, створки фасоли, микроскопический анализ, химический анализ, спектрофотометрический анализ, растительное сырьё.

PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF BEAN FLAPS, FOR THEIR FURTHER USE IN FOOD PRODUCTS FOR PEOPLE WITH DIABETES MELLITUS

Pigoreva Ksenia Andreevna*Scientific adviser: Nesterova Olga V.*

Abstract: The article deals with vegetable raw materials, namely bean leaves. They were studied by microscopic analysis, chemical analysis and spectrophotometric analysis. The author studied the properties of bean flaps and their effect on the human body. Based on the data obtained, it was revealed that the raw material has a positive effect on the human body with diabetes mellitus and improves body functions.

Key words: Diabetes mellitus, bean leaves, microscopic analysis, chemical analysis, spectrophotometric analysis, vegetable raw materials.

Введение: Сахарный диабет 1 типа (СД1) — болезнь, связанная с нарушением обмена веществ, а именно с дефицитом гормона инсулина и повышенной концентрацией глюкозы в крови. Это аутоиммунное заболевание, при котором иммунитет ошибочно уничтожает собственные клетки организма, поэтому его сложно лечить. С каждым годом количество больных только возрастает, как детей, так и взрослых. Многие эндокринологи советуют на постоянной основе принимать створки фасоли, так как они при сахарном диабете являются эффективным лечебным и профилактическим средством. Они поддерживают нормальный уровень сахара в крови и способствуют стабилизации метаболических

процессов. Так же для людей, с СД 2 типа, створки фасоли являются ещё и как лекарственное средство, которое помогает победить это заболевание.

Полезными свойствами створок фасоли являются:

1. Снижение уровня сахара в крови.
2. Повышение эластичности сосудов.
3. Понижение артериального давления.
4. Улучшают психоэмоциональное состояние.

Проведя собственный опрос, было выяснено, что продуктов питания для диабетиков нет, есть только продукция, которая на сахарозаменителях, но надо понимать, что далеко не все сахарозаменители подходят таким людям. По предположениям, отсутствие продуктов, конкретно для диабетиков можно объяснить тем, что сахарный диабет - это индивидуальное заболевание, и компании не могут гарантировать то, что употребив тот или иной продукт, у человека сахар не поднимется и останется в пределах нормы. Все люди на каждый продукт реагирует по-разному, и никакая компания не осмелится взять на себя ответственность за жизни и здоровье людей. Любое употребление сладкого сопровождается определённой дозой инсулина или принятием медикаментов. Необходимо разработать продукт, с малым содержанием углеводов, мы постараемся минимизировать применение инсулина и лекарственных препаратов, во время приём в пищу сладкого, но как говорилось ранее, у всех организмов разная реакция на продукты и гарантировать 100% стабильность уровня глюкозы в крови во время употребления продукта мы не можем. В любом случае это продукт будет являться десертом, который помимо своих вкусовых качеств будет хорошим вариантом в употребление сладкого диабетикам.

Цель: Учитывая вышеизложенное, целью данной работы, является разработка и создание рецепта, для приготовления продукта питания для людей с сахарным диабетом 1и 2 типа.

Результаты и обсуждения: Авторами впервые было предложено создание и составление рецепта сладкого продукта со створками фасоли в составе для диабетиков.

Созданный по собственноразработанному рецепту продукт, а именно безе со створками фасоли, может быть использован для лечения сахарного диабета 2 типа и для поддержания сахара в крови у диабетиков. Так же этот вариант лечения и поддержания здоровья является более приятным для детей с СД, так как принятие лекарственных препаратов на постоянной основе им необходимо ежедневно, но это доставляет им дискомфорт, в том числе и из-за вкуса, либо из-за боли при уколах инсулина.

Introduction: Type 1 diabetes mellitus (DM1) is a disease associated with metabolic disorders, namely, a deficiency of the hormone insulin and an increased concentration of glucose in the blood. This is an autoimmune disease in which the immune system mistakenly destroys the body's own cells, so it is difficult to treat. Every year the number of patients only increases, both children and adults. Many endocrinologists advise taking bean leaves on a regular basis, since they are an effective therapeutic and preventive agent for diabetes mellitus. They maintain normal blood sugar levels and contribute to the stabilization of metabolic processes. Also for people with type 2 diabetes, bean sashes are also used as a drug that helps to defeat this disease.

Useful properties of bean flaps are:

1. Lowering blood sugar levels.
2. Increased vascular elasticity.
3. Lowering blood pressure.
4. Improve the psycho-emotional state.

After conducting our own survey, it was found out that there are no food products for diabetics, there are only products that are on sweeteners, but we must understand that not all sweeteners are suitable for such people. According to assumptions, the lack of products specifically for diabetics can be explained by the fact that diabetes mellitus is an individual disease, and companies cannot guarantee that by consuming a particular product, a person's sugar will not rise and will remain within the norm. All people react differently to each product, and no company will dare to take responsibility for the lives and health of people. Any use of sweets is accompanied by a certain dose of insulin or taking medications. It is necessary to develop a product with a low carbohydrate content, we will try to minimize the use of insulin and medications while eating sweets, but

as mentioned earlier, all organisms have different reactions to products and we cannot guarantee 100% stability of blood glucose levels during the use of the product. In any case, this product will be a dessert, which, in addition to its taste qualities, will be a good option for diabetics to eat sweet.

Purpose: Considering the above, the purpose of this work is to develop and create a recipe for preparing a food product for people with type 1 and type 2 diabetes mellitus.

Results and discussions: For the first time, the authors proposed the creation and preparation of a recipe for a sweet product with bean leaves in the composition for diabetics.

The product created according to the actually developed recipe, namely meringue with bean leaves, can be used to treat type 2 diabetes and to maintain blood sugar in diabetics. Also, this option of treatment and health maintenance is more pleasant for children with diabetes, since they need to take medications on a regular basis every day, but this causes them discomfort, including because of taste, or because of pain during insulin injections.

УДК 615.035

ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ

ВЫЧЕГЖАНИН ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
ПЕКМЕНОВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА

студенты
ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» МЗ РФ

*Научный руководитель: Маркова Елена Михайловна
старший преподаватель кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»*

Аннотация: антибиотики – это вещества, которые продуцируются одними микроорганизмами и подавляют рост или убивают другие микроорганизмы. Таким образом, в основе своей антибиотики представляют природный ресурс, который человек использует для лечения заболеваний. Также они обладают достаточно обширным рядом побочных эффектов, а длительное применение антибиотиков может сформировать толерантность у микроорганизма и снизить эффективность действия препарата. Для предотвращения подобных случаев необходимо знать особенности их применения. Наиболее часто антибиотики применяются при бактериальных инфекциях, но в связи с распространением коронавируса SARS-CoV-2, многие заметили, что врачи назначали антибиотики для лечения. Поэтому мы решили узнать у студентов медицинских вузов целесообразность применения антибиотиков при вирусных заболеваниях.

Ключевые слова: антибиотики, вирусные инфекции, целесообразность использования антибиотиков, информированность студентов-медиков, коронавирус, SARS-CoV-2, ковид 19.

EVALUATION OF MEDICAL STUDENTS' AWARENESS OF THE APPROPRIATENESS OF USING ANTIBIOTICS FOR VIRAL INFECTIONS

Vychegzhanin Vyacheslav Alexandrovich ,
Pekmenova Ekaterina Andreevna

Scientific adviser: Markova Elena Mikhailovna

Abstract: Antibiotics are substances produced by some microorganisms that inhibit the growth or kill other microorganisms. Thus, at their core, antibiotics represent a natural resource that humans use to treat disease. They also have a fairly extensive range of side effects, and prolonged use of antibiotics can form a tolerance of the microorganism and reduce the effectiveness of the drug. To prevent such cases, it is necessary to know the peculiarities of their use. Most commonly, antibiotics are used for bacterial infections, but with the spread of the SARS-CoV-2 coronavirus, many have noticed that doctors have been prescribing antibiotics for treat-

ment. Therefore, we decided to ask medical students about the appropriateness of antibiotics for viral diseases.

Key words: antibiotics, viral infections, appropriateness of antibiotics, awareness of medical students, coronavirus, SARS-CoV-2, Covid 19.

Рассмотрим рациональность использования антибиотиков на примере коронавирусной инфекции. Диагноз «Covid» и страх перед болезнью во время пандемии заставлял людей массово скупать антибиотики и принимать их, как при первых признаках простуды, так и в профилактических целях. Для профилактики осложнений их выписывают иногда даже сами врачи. Однако все же большинство специалистов отмечает, что антибиотики при коронавирусе у взрослых и детей оправданы лишь в определенных случаях, а бесконтрольный прием не только бесполезен, но и опасен.

Семейство коронавирусов известно уже более 50 лет. Они относятся к семейству РНК-вирусов, которые вызывают ОРВИ без тяжелых осложнений. Covid-19 – заболевание, вызываемое новым штаммом коронавирусов SARS-CoV-2, то есть также имеет вирусную природу происхождения. [1, с.6].

Антимикробные средства предназначены для борьбы с бактериями, которые не имеют ничего общего с вирусами. Следовательно, никакого воздействия на заболевания вирусной этиологии они оказать не могут. Поэтому на вопрос пациентов: «Помогают ли антибиотики при коронавирусе?» – врачи дают отрицательный ответ.

И снова напоминаем, что использование этих средств без необходимости наносит организму вред. Их прием:

- отрицательно влияет на печень, почки, поджелудочную железу;
- вырабатывает устойчивость бактерий к противомикробным препаратам. При присоединении бактериальной инфекции это значительно затрудняет лечение;
- на фоне применения противовирусных препаратов от Covid увеличивает развитие побочных эффектов. [2]

Врач может порекомендовать применение антибиотиков, когда болезнь долго не проходит. В среднем, простуде свойственно длиться около недели. При присоединении бактериальной инфекции длительность заболевания увеличивается, появляются все новые и новые неприятные симптомы.

Антибиотики могут понадобиться, если у пациента, помимо основной симптоматики, развиваются один или несколько признаков бактериальной инфекции:

- сильная боль и першение в горле, боль при глотании, иррадиация в ухо;
- значительное воспаление и гиперемия миндалин, появление белого налета;
- увеличение шейных и подчелюстных лимфатических узлов в размерах и их болезненность при прощупывании;
- боль в груди;
- хрипы в легких при дыхании, длительный кашель, который не проходит более десяти суток, затрудненность дыхания;
- длительное отсутствие или сильная осиплость голоса;
- конъюнктивит;
- длительное повышение температуры выше 39°C, которое не сбивается жаропонижающими средствами;
- боли в области лба, переносице, в области расположения гайморовых пазух;
- одышка при незначительных физических нагрузках и в состоянии покоя;
- бледность или синюшность кожных покровов;
- снижение артериального давления. [3, с.52-56]

Антибиотики при коронавирусе же целесообразно приписать при развитии пневмонии, но и в этом случае требуется осторожность. Перед их назначением необходимо провести лабораторную диагностику. Для **взрослых** и детей эта процедура одинакова: им нужно сдать биоматериал (чаще всего это мокрота или мазки со слизистых оболочек носа и зева), после чего проводится бактериологический

посев. Выросшая на питательной среде культура позволяет идентифицировать микроорганизм, который вызвал осложнения. После этого проводится тест на чувствительность бактерий к **антибиотикам**, называемый антибиотикограммой. Результаты теста позволяют врачу точно узнать, **какими** именно антибактериальными препаратами **лучше** лечить конкретного пациента. Такая информация дает возможность максимально быстро и эффективно вылечить инфекцию **антибиотиками**, не причинив вреда здоровью пациента. Кроме того, при назначении подходящих **антибиотиков** и соблюдении курса приема, болезнетворные бактерии не будут иметь возможности выработать устойчивость к **антибиотикам**. Это исключит риск возникновения в организме резистентных штаммов и последующее лечение другими антибактериальными препаратами.

Таблица 1

Информированность студентов-медиков 1-3 курсов о целесообразности применения антибиотиков

Вопросы:	Выбрали верный ответ, %	Выбрали верный ответ, чел	Выбрали неверный ответ %	Выбрали неверный ответ, чел
1. Знаете ли Вы, что такое антибиотики?	74	160	26	56
2. Знаете ли Вы, о побочных эффектах данной группы препаратов?	59	127	41	89
3. Знаете ли Вы, что такое устойчивость к антибиотикам?	66	143	34	73
4. У кого может сформироваться устойчивость к антибиотикам?	38	82	62	134
5. В каких случаях назначают антибиотики?	68	147	32	69
6. Целесообразно ли применять антибиотики при заболеваниях вирусной этиологии?	27	58	73	158
7. С какой целью могут назначать антибиотики при вирусных инфекциях?	24	52	76	164
8. Опасно ли это? И в каком случае?	42	91	58	125

Таблица 2

Информированность студентов-медиков 4-6 курсов о целесообразности применения антибиотиков

Вопросы:	Выбрали верный ответ, %	Выбрали верный ответ, чел	Выбрали неверный ответ %	Выбрали неверный ответ, чел
1. Знаете ли Вы, что такое антибиотики?	100	187	0	0
2. Знаете ли Вы, о побочных эффектах данной группы препаратов?	96	180	4	7
3. Знаете ли Вы, что такое устойчивость к антибиотикам?	100	187	0	0
4. У кого может сформироваться устойчивость к антибиотикам?	94	176	6	11
5. В каких случаях назначают антибиотики?	75	140	25	47
6. Целесообразно ли применять антибиотики при заболеваниях вирусной этиологии?	67	125	33	62
7. С какой целью могут назначать антибиотики при вирусных инфекциях?	64	120	36	67
8. Опасно ли это? И в каком случае?	71	133	29	54

При необходимости использовать **антибиотики** назначаются препараты из следующих фармакологических групп:

- пенициллины (амоксциллин + клавулановая кислота);
- цефалоспорины (цефтриксон);

- макролиды (азитромицин);
- фторхинолоны (левофлоксацин).

Эти 4 класса **антибиотиков** в клинической практике применяются при осложнениях вирусных заболеваний чаще всего. При грамотном применении они безопасны и обладают небольшим количеством побочных эффектов. [4, с.15-19]

Использование **антибиотиков** в качестве лечения осложнений при вирусных и простудных заболеваниях целесообразно при точной постановке диагноза и определении возбудителя. Принимать их нужно в комплексной терапии, которая направлена на подавление симптомов **гриппа** и повышение защитных сил организма. Для максимально эффективного и быстрого лечения подбор антибактериального препарата должен осуществляться исключительно лечащим врачом. Пациенту при этом необходимо обязательно придерживаться выписанной ему схемы терапии и допить курс противомикробных препаратов до конца (даже если значительное улучшение наступило гораздо раньше). [5, с.215].

Также мы решили узнать у будущих врачей, то есть студентов-медиков насколько они осведомлены о рациональности применения антибиотиков, в частности, при вирусных заболеваниях. Нами было опрошено более 400 респондентов. Результаты анкетирования представлены в таблицах 1 и 2.

Таким образом, мы видим, что студенты младших курсов хуже осведомлены в данных вопросах, что можно объяснить не оконченным пока еще циклом по фармакологии. Среди студентов старших курсов мы наблюдаем отличную информированность по поводу применения антибиотиков и можно быть уверенным, что в дальнейшей своей практике они не допустят ошибок и не усугубят проблему с увеличением толерантности бактериальной микрофлоры к антибиотикам.

Список источников

1. Министерство здравоохранения РФ Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 17. (14.12.2022)- с. 6.
2. Крылова Ю.Ф., Бобырева В.М. Фармакология. М.: 1999. [Электронный ресурс]- Режим доступа: URL: <https://www.rlsnet.ru/library/books/farmakologiya.krylov.bobyrev.m1999/133-2.5.2.1.-antibiotiki> - обращения :10.05.2023.
3. Драпницкая О.М., Авдеева С.Н., Яковлев С.В. Методические рекомендации по рациональной антибиотикотерапии при инфекционных заболеваниях. М.: Видокс,2019- 56с.
4. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика. М.: 2020.- 48с.
5. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. 2-е издание. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007- 816с.

© В. А. Вычегжанин, Е. А. Пекменова, 2023

УДК 616

ФАКТОРЫ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

**ТАРАДИНА ВИОЛЕТТА ВИКТОРОВНА,
САЛАМАТИНА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

студенты 6 курса, специальность «Лечебное дело»
Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина,

Научные руководители: Ческидова Наталья Борисовна,

к.м.н., доцент, старший преподаватель

Арыкова Айдана Таалайбековна

преподаватель

Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина,
Кафедра терапии №2

Аннотация: данная статья исследует осведомленность и распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) среди студентов-медиков. ССЗ являются главной причиной заболеваемости и смертности во всем мире, и в Кыргызстане отмечается тревожная тенденция "омоложения" ССЗ. Молодой возраст представляет уникальную возможность для коррекции образа жизни и профилактики ССЗ. Было проведено анонимное анкетирование 93 студентов-медиков и оценено наличие факторов риска. Результаты показали высокую распространенность поведенческих факторов риска, таких как низкая физическая активность, употребление соли и недостаточное потребление овощей, а также высокий уровень курения. Большинство студентов также отметили наличие стресса и наследственной предрасположенности к ССЗ. Исследование подчеркивает необходимость более детального изучения этого вопроса и разработки стратегии своевременной профилактики ССЗ среди студентов-медиков.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, факторы риска, артериальное давление, курение, студенты-медики.

RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASES IN MEDICAL STUDENTS

**Taradina Violetta Viktorovna,
Salamatina Angelina Alexandrovna**

*Scientific adviser: Cheskidova Natalia Borisovna,
Arykova Aidana Taalaibekovna*

Abstract: This article explores the awareness and prevalence of risk factors for cardiovascular diseases (CVD) among medical students. CVD is the main cause of morbidity and mortality worldwide, and in Kyrgyzstan there is an alarming trend of "rejuvenation" of CVD. Young age presents a unique opportunity for lifestyle correction and prevention of CVD. An anonymous survey of 93 medical students was conducted and the presence of risk factors was assessed. The results showed a high prevalence of behavioral risk factors, such as low physical activity, salt intake and insufficient consumption of vegetables, as well as a high smoking rate. Most of the students also noted the presence of stress and hereditary predisposition to CVD. The study highlights the need for a more detailed study of this issue and the development of a strategy for the timely preven-

tion of CVD among medical students.

Key words : cardiovascular diseases, risk factors, blood pressure, smoking, medical students.

Актуальность. Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются основной причиной заболеваемости и смертности во всем мире. По данным Национального статистического комитета, в Кыргызстане в 2022г. Уровень смертности от ССЗ составляет 51,8%, при этом отмечается пугающая тенденция к «омоложению» ССЗ. Молодой возраст – это тот жизненный период, когда существует уникальная возможность коррекции образа жизни и своевременной профилактики ССЗ. Несмотря на медицинское образование, не все студенты-медики осведомлены о наличии у них значимых факторов риска (ФР) ССЗ, что требует детального изучения данного вопроса для разработки стратегии своевременной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Цель исследования. Оценка степени осведомленности и распространенности ФР ССЗ у студентов-медиков.

Материалы и методы. Для достижения поставленной цели было проведено анонимное анкетирование 93 студентов 6 курса медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета (средний возраст составил $23,6 \pm 3$ года, среди них 53 женщины и 40 мужчин). Авторская анкета включала в себя следующие вопросы: возраст, пол, наличие вредных привычек (курение, употребление алкоголя), уровень физической активности, особенности питания (включая повышенное употребление соли и недостаточное – овощей), наличие артериальной гипертензии, ожирение, стрессовых факторов и отягощенной наследственности. Внимание было уделено так же оценке степени осведомленности самих студентов о наличии у них каких-либо ФР, включая уровень артериального давления (АД), глюкозы и липидов крови. Статистическая обработка полученных данных проводилась при помощи программы Excel 2016 и пакета стандартных статистических программ. Достоверность различий между группами определяли с помощью непараметрического критерия χ^2 , а также параметрического t -критерия Стьюдента. Различия между сравниваемыми группами считались достоверными при $p < 0,05$.

Результаты исследования. Проведенное исследование позволило выявить высокую распространенность поведенческих ФР ССЗ среди студентов-медиков (табл.). Так половина студентов (49,5%) занимается физической активностью менее 30 мин/день, что является критерием гиподинамии. В 43% случаев отмечено употребление пищевой соли более 5 г/сутки и в 47,3% - недостаточное употребление овощей/фруктов. Курят 45,2% студентов, при этом курящих мужчин в три раза больше, чем женщин (72,5% против 24,5%, $p < 0,05$). Оценить распространенность избыточного потребления алкоголя затруднительно в связи с желанием многих респондентов скрыть информацию, тем не менее, 11,8% анкетированных студентов отметили, что употребляют алкоголь чаще 1 раза в неделю, а не употребляют алкоголь вообще – 37,6% респондентов.

Следует отметить, что большинство студентов – 76,3% (преимущественно женщины, $p = 0,047$) считают себя подверженными стрессу, перепадам настроения, жалуются на бессонницу, раздражительность, немотивированное беспокойство, трудность концентрации внимания и признаки физической слабости.

Среди биологических ФР обращает на себя внимание распространенность избыточной массы тела в четверти случаев – 25,8%, причем у мужчин почти в 5 раз чаще, чем у женщин (47,5% у мужчин против 9,4% у женщин, $p < 0,0001$), при этом критериям ожирения (I степени) соответствовал индекс массы тела лишь у 4,2% респондентов. Абдоминальное ожирение выявлено всего у 3,7% (только у лиц женского пола). Подъем АД в анамнезе выше 140/90 мм.рт.ст. отмечают 14% студентов, при этом выявлено гендерное различие: у мужчин в три раза чаще встречалась артериальная гипертензия (I степени) и уровни систолического и диастолического АД были значительно выше, чем у женщин ($p < 0,0001$). 21,5% (20 анкетированных) знают свой уровень глюкозы крови ($4,33 \pm 0,57$ ммоль/л) и 5,4% (5 анкетированных) знают свой уровень холестерина ($3,8 \pm 0,79$ ммоль/л). 58% студентов сообщили о наличии у них отягощенной наследственности (артериальная гипертензия – 46,2%, инфаркт миокарда – 15,1%, инсульт – 4,3%, внезапная смерть – 4,3%, сахарный диабет – 12,9%).

При оценке степени осведомленности студентов о наличии у них ФР ССЗ, выявлено что только 53,8% (50 студентов) полагали, что у них имеются значимые ФР, среди которых наиболее часто ими были отмечены отягощенная наследственность (38%), курение (24%) и стресс (6%). Сопоставление ФР, выявленных нами при анкетировании и отмеченных самими студентами, выявило «гиподиагностику» у студентов-медиков и, как минимум, у 76,3% студентов выявлены значимые ФР ($p < 0,01$).

Таблица 1

Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний среди студентов-медиков

Фактор риска	Общая группа (n=93)	Мужчины (n=40)	Женщины (n=53)	P
Стресс	71 (76,3%)	26 (65%)	44 (83%)	$p=0,047$
Отягощенная наследственность	54 (58,0%)	22 (60,3%)	32 (55%)	нд
Употребление соли >5 г/сутки	40 (43%)	22 (55%)	18 (33,9%)	нд
Употребление овощей/фруктов <400 г/сутки	44 (47,3%)	25 (62,5%)	19 (35,8%)	$p=0,014$
Курение	42 (45,2%)	29 (72,5%)	13 (24,5%)	$p<0,0001$
Избыточное употребление алкоголя (1 раз в неделю и чаще)	11 (11,8%)	6 (15%)	5 (9,4%)	нд
Физ. активность <30 мин/день	46 (49,5)	17 (42,5%)	29 (54,7%)	нд
Избыточная масса тела (ИМТ >25 кг/м)	24 (25,8%)	19 (47,5%)	5 (9,4%)	$p<0,0001$
Абдоминальное ожирение (>94 см у мужчин и >80 см у женщин)	2 (3,7%)	0	2 (3,7%)	нд
Индекс массы тела, кг/м ²	23,1+3,5	24,7+3,05	22,3+3,05	$p<0,0001$
Артериальная гипертензия (>140/90 мм рт. ст.)	13 (14%)	9 (22,5%)	4 (7,5%)	$p=0,039$
Уровень САД, мм рт. ст.	116+11,2	123+10,3	111+10,1	$p<0,0001$
Уровень ДАД, мм рт. ст.	75,66+7,8	79,17+6,5	73,01+7,6	$p<0,0001$

Примечание: p – достоверность различий между мужчинами и женщинами; нд – различия недостоверны, ИМТ – индекс массы тела, САД- систолическое артериальное давление, ДАД- диастолическое артериальное давление

Выводы. Наиболее распространенными ФР ССЗ у анкетированных студентов-медиков являются низкая стрессоустойчивость, отягощенная наследственность, гиподинамия и нездоровое питание. Отмечены гендерные различия в распространённости ФР ССЗ: лица женского пола оказались более подвержены стрессовому влиянию, чем мужчины, в то время как у лиц мужского пола достоверно чаще встречалось повышение уровня АД, курение, недостаточное употребление овощей/фруктов и избыточная масса тела.

Обращает на себя внимание и недостаточная осведомленность самих студентов о наличии у них ФР ССЗ. Проведенное анкетирование заставило их задуматься о наличии возможных проблем со здоровьем, и у будущих врачей появилась дополнительная мотивация для снижения риска ССЗ путем соблюдения правил здорового образа жизни и стремление следовать лозунгу «Medice, cura te ipsum!».

УДК 61

ПСИХОСОМАТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ЕВДОКИМОВА ОКСАНА ВАСИЛЬЕВНА,
ВОДОПЬЯНОВА ЯНА СТАНИСЛАВОВНА

студенты

ФГБОУ ОВ «Кемеровский медицинский государственный университет»

Научный руководитель: Суханов Евгений Леонидович

ФГБОУ ОВ «Кемеровский медицинский государственный университет»

Аннотация: в данной статье рассматривается значимость, актуальность и развитие психосоматической медицины. Описаны некоторые популярные системы лечения соматических (телесных) заболеваний, а также отображены главные причины психосоматических расстройств. Исследована и описана техника «создания образа желаемого будущего».

Ключевые слова: Психосоматическая медицина, психосоматика, соматическое заболевание, системы лечения, причины психосоматических расстройств.

PSYCHOSOMATIC MEDICINE

Evdokimova Oxana Vasilevna,
Vodopyanova Yana Stanislavovna

Scientific adviser: Sukhanov Evgeny Leonidovich

Annotation: This article discusses the importance and development of psychosomatic medicine. Some popular systems of treatment of somatic (bodily) diseases, the causes of psychosomatic disorders are described. The technique of "creating an image of the desired future" is investigated.

Key words: Psychosomatic medicine, somatic disease, treatment systems, causes of psychosomatic disorders.

Многие врачи онкологи, основываясь на своём опыте, сходятся во мнении, что рак – это результат подавленных эмоций.

Также говорят: «Все болезни от нервов и только сифилис от удовольствия». Действительно, 99% заболеваний имеют прямое отношение к проявлениям психологического характера.

Так как же влияет психосоматика на здоровье человека?

Психосоматика – направление в медицине и психологии, изучающее влияние психологических факторов на возникновение и течение соматических (телесных) заболеваний. [1, с. 6][2, с. 5]

На сегодняшний день слово «психосоматика» вошло в обыденный лексикон многих людей. Для некоторых идея связи психики и тела становятся аргументом, чтобы отказаться от традиционного лечения, остальные же зарабатывают на этом деньги, создавая собственные системы.

К наиболее популярным системам относятся:

1. Концепция Луизы Хэй – американский психолог, одна из основателей движения самопомощи.

Она заявила, что смогла самостоятельно избавиться от рака с помощью техники прощения и работы дезадаптивными убеждениями. Она чётко соотнесла все возможные заболевания с положением эмоций в теле и дезадаптивным убеждением. [6]

Метод Луизы Хэй не вошёл в медицинскую практику из-за недостатка аргументов. Вскоре после

публикации книги врач Луизы Хэй заявил, что никакого рака у неё вовсе не было. Это были всего лишь её личные убеждения.

2. Райке Герд Хамер – основатель новой германской «медицины».

Он обнаружил, что каждое заболевание соотносится с определенным местом в коре головного мозга. Это место на компьютерной томографии отображается в виде своеобразных кругов, которые он и назвал в свою честь очагами Хамера. Как оказалось, эти очаги не более чем артефакт оборудования.

Хамер полагал, что традиционная медицина является еврейской, которая создана для уничтожения не евреев. Вскоре после начала данной деятельности Хамера решили лицензии. Во многих странах он был обвинен в причинении смерти своим пациентам и заключен под стражу.

3. Психоанализ. Именно на психоанализе основана вся современная психосоматическая медицина. Данное направление предполагает, что причина психосоматического заболевания кроется во внутреннем конфликте. При таком конфликте наличие энергопотребности не может проявить себя никаким образом, поэтому она высвобождается через тело.

Такая теория действительно имеет право на существование, но несмотря на это научной её не признают, так как многие психоаналитические положения не доказуемые.

Причины психосоматического расстройства:

1. Стресс – это типовая реакция организма, возникающая в ответ на внешние раздражители или стрессоры, которая характеризуется выбросом определённых гормонов в кровь. [5, с.7]

На первых этапах стрессовой ситуации совокупность этих выпущенных гормонов позволяет нам адаптироваться к внешней среде. Например, если мы видим страшную собаку, адреналин, который поступает к нам в кровь, учащает ЧСС и ЧДД, что позволяет нам убежать от стрессора. Такой стресс Хансом Селье назвал эустрессом (полезный стресс). [5, с.8]

Психофизиологическое состояние человека в момент стресса, можно назвать адаптационной тревогой, если сила стрессора будет превышать адаптационные возможности организма. Ни избежать стрессовой ситуации, ни среагировать на неё адекватно человек не сможет. В этом случае организм будет продолжать находиться в стрессовом состоянии, то есть гормоны будут продолжать выделяться, но никаким образом не будут помогать адаптации человека. Они просто будут накапливаться в организме, пока не приведут к соматическим изменениям вплоть до летального исхода – эта стадия называется дистрессом.

В своём эксперименте Ричард Лазарус показал, что в возникновении стресса важнейшую роль играет способ интерпретации стимульной ситуации.

Для этого он заставлял испытуемых просматривать страшные хирургические операции. Оказалось, что у них проявляется такая же реакция, что и при обычном стрессе. Данный эксперимент показал, что ежедневные походы на нелюбимую работу могут вызывать то же напряжение что и подъём огромной штанги. Разница в том, что штангу человек не поднимает ежедневно с 9:00 до 18:00. Таким образом, человек, любящий свою работу, не будет подвержен стрессу, в то время как человек, идущий на работу «через силу», будет склонен к нему.

2. Конфликт. Выученная беспомощность – это состояние субъекта, при котором он не предпринимает усилий для улучшения ситуации даже если имеется такая возможность. Это приводит к серьёзным соматическим заболеваниям.

В 1982 году в Югославии стали говорить о том, что выученная беспомощность повышает риск возникновения онкологии. Эти данные подтвердились в эксперименте Мадлен Висентайнер.

Она привила раковые клетки крысам и разделила их на 3 группы: первая группа получала шок, который могла избегать; вторая - шока не получала; третья группа получала шок, который избегать не могла, т.е. находилась в ситуации выученной беспомощности.

Результаты были следующие: в первой группе 50% смертности, что и было ожидаемо; во второй группе смертность дошла до 73%; в третьей группе смертность достигала всего 30%, что говорит о том, что в результате контроля стресс становится легче.

Если в теории Селье фактором стресса являлся текущий стрессор, который находится здесь и сейчас, то теория выученной беспомощности говорит о том, что имеется лишь психологическое состо-

яние субъекта. Т.е. главным фактором выступает отсутствие возможности отреагировать на адаптационную энергию стресса.

3. Психосоматическое заболевание, как следствие образования условного рефлекса. Основу этого направления заложили исследования И. П. Павлова.

Он продемонстрировал, что человек может научиться физиологическим реакциям за счёт объединения условного и безусловного раздражения. Суть концепции довольно проста. [4, с.7]

Психосоматическая реакция может образоваться в результате объединения болезненной реакции с каким-то индифферентным стимулом при наличии сильного очага возбуждения в коре головного мозга. Последний пункт обозначает, что при таком научении индивид должен находиться в крайне сильном эмоциональном возбуждении. То есть речь здесь может идти о ситуации психотравмы.

В момент травматической ситуации у индивида наблюдаются симптомы: тошнота, рвота, падение в обморок. Такая реакция может объединиться с самой ситуацией и затем возникать каждый раз при её возникновении.

Существует популярная на сегодняшний день тема – лечение ребёнка через мать. Действительно, зарегистрированы такие случаи в дерматологии. Считается, что репертуар в выражении эмоций ребёнка крайне ограничен. Дети очень экспрессивны, но они не могут проявить свою эмоцию по-иному, например, вербально или поведенчески. Это говорит о том, что если мы заблокируем выход эмоций ребёнка, то он сможет её проявить только через тело. Отсюда психосоматическое заболевание ребёнка из-за состояния матери можно объяснить несколькими способами.

Во-первых, это может быть поступление противоположных эмоциональных посылов от матери. Например, мама улыбается, но испытывает напряжение. В этом случае ребёнок рефлекторно отвечает на улыбку, но возникшее в ней напряжение как бы блокируется. Заблокированные чувства приводят к накоплению стресса, который следом выходит через тело.

Во-вторых, невозможность для ребёнка отразить сложное и насыщенное чувственное состояние матери при наличии такой потребности.

В-третьих, ребёнок моделирует стресс матери, но не может отреагировать на него, что и отражается в телесном заболевании.

Техника «Создание образа желаемого будущего».

У пациента бронхиальная астма.

1. Пациент представил самый благоприятный исход будущего процесса исцеления - прекращение частых приступов астмы.

2. Пациент мысленно посмотрел 2 «кинофильма» о своём успехе, в котором чувствует себя здоровым и счастливым, то есть он смотрит на себя как бы со стороны (в роли режиссера).

3. Затем он вошёл в эти роли и мысленно проиграл их в качестве актёра.

4. Находясь в своём будущем, в котором он уже добился успеха, пациент смотрит на своё настоящее, из которого он пришёл, и определяет, что ещё нужно сделать, чтобы добиться этого будущего.

5. Пациент вернулся в настоящее и ещё раз посмотрел в будущее, представляя его. Анализируя, пациент проверяет последовательность шагов, которые ему необходимы для достижения этого будущего.

6. Возвращаясь в настоящее, пациент ощущает приобретённую уверенность в себе и в достижении собственного здоровья.

Таким образом, психосоматика является направлением в медицине и психологии, которое изучает влияние чувств и внутренних переживаний на физическое здоровье человека, помогая определить причину возникших нарушений и вариант их лечения.

Список источников

1. Мельник Е.В. Психосоматические заболевания: факторы риска, выявление, профилактика [Текст]: учебное пособие / Е.В. Мельник. – Челябинск : Активист, 2016. – 123 с.

2. Основы психосоматики. Интегративное учебное пособие. Психобиосоциальная модель. — Симферополь: «Доля», 2012. — 184 с.
3. Психосоматическая медицина: Кратк. учебн. / Пер с нем. Г.А. Обухова, А.В. Бруенка; Пре-дисл. В.Г. Остроглазова. – М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999. – 376 с.
4. Психосоматические соотношения / В.С.. Собенников. Е. Е. Ясникова; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава РФ, - Иркутск: ИГМУ, 2013. – 24 с.
5. Яковлев Е.В., Леонтьев О.В., Гневыхев Е.Н. Психология стресса: Учебное пособие. — СПб.: Изд-во Университета при МПА ЕврАзЭС, 2020. – 94 с.
6. Концепция и философия Луизы Хей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://osoznanie.org/2206-konceptiya-i-filosofiya-luizy-hey.html> (08.09.2022).

УДК 616.8

БОЛЕЗНЬ ДЕВИКА (НЕЙРООПТИКОМИЕЛИТ): ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**ВАХИТОВ ИЛЬНАР ИЛЬДАРОВИЧ,
НАСРЕТДИНОВА АЛИНА РАДМИРОВНА**

студенты

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»

*Научный руководитель: Сайфуллина Елена Владимировна,
к.м.н., доцент,*

Бахтиярова Клара Закиевна

д.н.м., профессор

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»

Аннотация: в статье представлен анализ данных литературы по изучаемой проблеме: статьи с 2015 по 2021 год, учебное пособие кафедры неврологии БГМУ «Демиелинизирующие заболевания нервной системы» Р.В. Магжанова, К.З. Бахтияровой 2014 года, а также Международные согласованные диагностические критерии для расстройств оптического спектра нейромиелита. Проведена дифференциация оптиконеуромиелита и рассеянного склероза. Представлены общие схемы лечения описываемого синдрома.

Ключевые слова: оптиконеуромиелит, болезнь Девика, демиелинизирующие заболевания, оптический неврит, поперечный миелит.

DEVIK'S DISEASE (NEUROOPTICOMYELITIS): LITERATURE REVIEW

**Vakhitov Ildar Ildarovich,
Nasretdinova Alina Radmirovna**

*Scientific adviser: Sayfullina Elena Vladimirovna,
Bakhtiyarova Klara Zakievna*

Abstract: The article presents an analysis of literature data on the problem under study: articles from 2015 to 2021, a textbook of the Department of Neurology of BSMU "Demyelinating diseases of the nervous system" by R.V. Magzhanov, K.Z. Bakhtiarova in 2014, as well as International agreed diagnostic criteria for disorders of the optical spectrum of neuromyelitis. The differentiation of opticoneuromyelitis and multiple sclerosis was carried out. The general treatment regimens of the described syndrome are presented.

Key words: opticoneuromyelitis, Devik's disease, demyelinating diseases, optic neuritis, transverse myelitis.

Актуальность: **оптиконеуромиелит (ОНМ, МКБ-10, G36.0)** — редкая болезнь, относящаяся к группе аутоиммунных заболеваний, которые поражают центральную нервную систему (ЦНС). Данная патология также известна как болезнь Девика — по имени специалиста в неврологии, описавшего ее в 1894 году. Тогда ОНМ считался формой рассеянного склероза (РС). До сих пор иногда оптиконеуромиелит принимают за РС. Между тем прогноз и терапия у заболеваний разные. Поэтому критически важно для пациентов вовремя их дифференцировать и поставить точный диагноз.

В настоящее время используется термин ЗСОНМ (заболевания спектра нейрооптикомиелита) [7, с. 37] и частота заболеваемости ЗСОНМ в России в среднем составляет 0,5 на 100 000, поэтому нейрооптикомиелит относится к орфанным заболеваниям. Несмотря на то что болезнь Девика встречается редко, данное заболевание негативно влияет на качество жизни человека и требует дорогого медикаментозного лечения. В 3 раза чаще заболеванию подвергаются женщины, чем мужчины. [6, с. 307] Чаще заболеванию подвергаются люди в возрасте от 30 до 50 лет. В детском возрасте частота заболеваемости – 10%.

Цель работы: обзор и обобщение литературных данных за 2014-2021 гг. по данному заболеванию.

Материалы и методы: в качестве материалов были использованы статьи с 2015 по 2021 год, учебное пособие кафедры неврологии БГМУ «Демиелинизирующие заболевания нервной системы» Р.В. Магжанова, К.З. Бахтияровой 2014 года, а также Международные согласованные диагностические критерии для расстройств оптического спектра нейромиелиита (International consensus diagnostic criteria for neuromyelitis optica spectrum disorders) 2015 года, опубликованные в медицинском журнале Neurology Американской академии неврологии [13].

Результаты и обсуждение: Оптиконейромиелит (ОНМ, оптиконевромиелит, болезнь Девика) – хроническое воспалительное демиелинизирующее заболевание центральной нервной системы, характеризующееся преимущественно поражением зрительных нервов с развитием острого или подострого оптического неврита и поражением спинного мозга с развитием обширного поперечного миелита на уровне грудных, реже шейных сегментов (распространенность на ≥ 3 сегмента спинного мозга) [1, с. 41], приводящее к проводниковому типу нарушения чувствительности, парезам, тазовым расстройствам [6, с. 307].

История названия болезни. 26 октября 1894 году в Лионе на Французском медицинском конгрессе французский невролог Эжен Девик (1858-1930) выступил со статьей, в которой впервые использовал термин «острый оптический нейромиелиит» для обозначения синдрома, характерными проявлениями которого являлись неврит зрительного нерва и острый миелит. В ноябре 1894 года была опубликована диссертация Фернана Голта, ученика Эжена Девика, «Острый оптический нейромиелиит» [10].

Частота заболеваемости ЗСОНМ (заболеваниями спектра оптиконейромиелита) в России в среднем составляет 0,5 на 100 000. В 3 раза чаще заболеванию подвергаются женщины, чем мужчины [6, с. 307]. Чаще заболеванию подвергаются люди в возрасте от 30 до 50 лет. В детском возрасте частота заболеваемости – 10% [2, с. 23].

Патогенез ОНМ. В основе патогенеза лежат иммунологические гуморальные механизмы. В мембране ножек астроцитов находятся белки аквапорины-4, которые участвуют в формировании гематоэнцефалического барьера вместе с клетками эндотелия, стенкой капилляров и ножками астроцитов. Причиной развития нейрооптикомиелита является аутоиммунизация. При данном патологическом процессе за пределами ЦНС плазмобласты активно синтезируют аутоантитела AQP4-IgG на аутоантигены аквапорины-4. Аутоантитела проникают через гематоэнцефалический барьер и связываются с аквапорином-4, в результате чего развивается воспалительный процесс - комплементзависимая цитотоксичность [5, с. 8]. Каскад последующих реакций приводит к некротизирующей демиелинизации [2, с. 23] - повреждаются и погибают клетки, образующие миелиновые оболочки аксонов. В очаге повреждения происходит дегрануляция клеток воспаления, выделяются свободные радикалы, потеря аквапоринов-4 приводит к некрозу астроцитов. Нарушаются целостность гематоэнцефалического барьера, транспорт воды, периваскулярно накапливается воспалительный инфильтрат [7, с. 36].

Жалобы пациента и проявления болезни. У пациентов могут проявляться симптомы следующих основным шести синдромов при болезни Девика.

При оптическом неврите характерны жалобы на снижение остроты зрения (одно- либо двустороннее) или слепота (временная/ постоянная) [2, с. 23], боли в области глазницы, головные боли. Более чем в половине случаев зрение полностью не восстанавливается [7, с. 37].

Для синдрома острого миелита вследствие повреждения спинного мозга характерно три типа нарушений. Во-первых, двигательные нарушения - различной степени парезы или параличи, которые

проявляются слабостью, похудением, ограничением или отсутствием движений, изменением походки. Во-вторых, чувствительные нарушения проявляются расстройством чувствительности по проводниковому типу: парестезии - ощущение онемения в одной половине тела, либо в двух. В-третьих, вегетативные нарушения - Тазовые расстройства: потеря чувствительности и/или дисфункция мочевого пузыря и кишечника. У пациентов могут быть жалобы на недержание мочи/учащенное мочеиспускание (при неполных повреждениях спинного мозга), запоры (при поражении спинного мозга выше конуса), половую дисфункцию.

При болезни Девика около в 80% случаев симптомы оптического неврита проявляются раньше симптомов поперечного миелита [4, с. 143].

При синдроме поражения *area postrema* возникают приступы трудноизлечимой тошноты, рвоты, неукротимой икоты, которые длятся на протяжении нескольких дней, от 48 часов до 1 недели [11]. Данный синдром объясняется поражением рвотного центра в продолговатом мозге [13].

Менее чем в половине случаев встречается острый стволовой синдром. Основными симптомами данного синдрома являются: головокружение, диплопия, агевзия, глухота, повреждение лицевого и тройничного нервов. В некоторых случаях могут проявляться симптомы острого гипоталамического синдрома: нарколепсия, гиперсомния, гипотермия, гипотензия, гиперпролактинемия, изменение поведения [5, с. 8-9].

При нейрооптикомиелите головной мозг может быть не поврежден [1, с. 41]. Однако в зависимости от локализации очага возможны проявления церебрального синдрома, симптомы которого угнетение сознания, дефекты полей зрения, геми- или тетрапарез [5, с. 9].

У оптиконеуромиелита два типа течения: монофазный и рецидивирующий. Чаще развивается рецидивирующий (многофазный) тип [7, с. 37], [5, с.8], с периодами обострения (усугубление ранее выявленных симптомов/появление новых симптомов) и ремиссии (отсутствие обострений не менее 30 дней), при котором проходят недели/годы между периодами обострения заболевания.

При монофазном течении заболевания одновременно возникают симптомы оптического неврита и поперечного миелита. При этом позднее повторные обострения не наблюдается [7, с. 37].

Анамнез жизни: перенесённые заболевания: лихорадки, инфекции, аутоиммунные состояния - синдром Шегрена, аутоиммунный тиреоидит, системная красная волчанка [2, с. 23].

Объективный осмотр: данные неврологического осмотра должны подтвердить основные проявления синдромов заболевания.

При исследовании чувствительности может наблюдаться проводниковый тип нарушения чувствительности – парагипестезия или гемигипестезия, нарушение поверхностной и глубокой чувствительности.

Исследование произвольных движений: в зависимости от локализации очага поражения проявления признаков центрального или периферического паралича/пареза. Определяется тонус, сила мышц, проба Барре, физиологические и патологические рефлексy. Координационные пробы (пальце-носовая, пяточно-коленная) могут выполняться пациентом с трудом. В позе Ромберга возможна неустойчивость, покачивание при закрытых глазах. При вегетативных нарушениях - нарушение контроля тазовых функций. Положительный симптом Лермитта, который возникает при демиелинизацией.

Обследование офтальмолога. При исследовании органа зрения проводят визометрию (выяснение наличия снижения остроты зрения), периметрию (определение наличия дефекта полей зрения), офтальмоскопию (при осмотре глазного дна – бледность, отек, атрофия, ступенчатость диска зрительного нерва, атрофия, однако чаще картина глазного дна в норме) [4, с. 143]. Также проводят исследование зрительных вызванных потенциалов (ЗВП) для выявления признаков поражения зрительных нервов, нарушения функций проводящих структур зрительного анализатора, определяют скорость проведения информации, степень нарушения.

При обследовании урологом, гинекологом/androлогом - выявление тазовых расстройств: – нарушений мочеиспускания (недержание/задержка мочи), дефекации (запор/недержание кала), половых функций.

Лабораторно-инструментальные данные.

У серопозитивных пациентов анализ на антитела в сыворотке крови к аквапорину-4 (AQP4-IgG) с

использованием метода непрямой иммунофлуоресценции с клеточной презентацией антигена положительный и служит подтверждением клинических проявлений заболевания [6, с. 304]. Однако диагноз оптиконеуромиелит может быть установлен на основе клинических данных (два клинических признака, один из них - типичный клинический признак) и МРТ-заключения у серонегативных пациентов (анализ на AQP4-IgG отрицательный), а также у пациентов, не сдававший данный анализ, при недоступности серологического тестирования [7, с. 38]. Также проводится анализ ликвора на олигоклональный IgG в цереброспинальной жидкости и крови для исключения других заболеваний.

Важную диагностическую ценность имеет МРТ с контрастированием, при котором определяют зоны патологического МР сигнала, а также накопление контрастного препарата.

Дифференциальную диагностику ЗСОНМ проводят с рассеянным склерозом, острым рассеянным энцефаломиелитом, системной красной волчанкой, саркоидозом [3, с. 51], злокачественными опухолями спинного мозга, лимфомой, паранеопластическим заболеванием [9, с. 91], инфарктом мозга, МОГ-IgG-ассоциированными расстройствами [7, с. 42], с острой воспалительной демиелинизирующей полиневропатией (ОВДП, полинейропатия, синдром Гийена-Барре) [2, с. 23], хроническими инфекциями (например, ВИЧ, сифилис) [9, с. 91].

Так как чаще всего затруднительна дифференциация с рассеянным склерозом, подробно рассмотрим отличия оптиконеуромиелита и рассеянного склероза. Однако при дифференциальной диагностике необходимо рассмотреть вышеперечисленные заболевания.

Симптомы ОНМ и рассеянного склероза схожи. До 2004 года синдром считался частной формой РС. Обе патологии относятся к общей группе демиелинизирующих заболеваний. Между тем терапия и прогноз различны. Также болезнь Девика уникальна наличием антител к аквапорину-4 у серопозитивных пациентов.

В клинической картине рассеянного склероза выражены двигательные нарушения (синдромы центрального паралича/пареза, стволовой, мозжечковый) [8, с. 25], чаще ассиметричные, негрубые тазовые расстройства, чаще односторонний неврит зрительного нерва, миелит. Характерны жалобы на наличие парацентральных и центральных скотом.

При оптиконеуромиелите – проявляются симптомы оптической нейропатии (одно- или двусторонняя потеря зрения, фотопсия), периферические скотомы, сужение полей зрения (гемианопсии), а также выраженные двигательные и чувствительные расстройства в результате поперечного миелита, тазовые расстройства, а также специфический симптом – *area postrema*.

На МРТ спинного мозга при оптиконеуромиелите поражено более 3х сегментов, при рассеянном склерозе – менее 3х сегментов (не более 1-2). Таким образом, при ОНМ, обычно, поражение распространяется на 3 и более вертебральных сегмента, а при РС очаги поражения короткие.

На МРТ головного мозга – при ОНМ поражаются зрительные нервы на всем протяжении, симптома чайки – при поражении черепных нервов с двух сторон. При РС – наличие множественных очагов в белом веществе, «пальцы Доусона» - бляшки в мозолистом теле. Данные симптомы не проявляются при ОНМ.

При МР-спектроскопии: при ОНМ уменьшается количество миоинозитола (участвует в передаче сигналов в нервной системе), при РС – N-ацетиласпартата (участвует в синтезе миелина).

Одним из исследований при диагностике оптиконеуромиелита является анализ цереброспинальной жидкости больного. При ОНМ умеренный плеоцитоз (в 50% случаев) - повышается содержание нейтрофилов (>50 кл/мл³), увеличивается число нейрофиламентов [3, с. 50-51]. Нейрофиламенты (NfL) – волокна, которые располагаются в аксонах. И при повреждении аксонов в ликворе обнаруживаются биомаркеры - субъединицы белка NfL. Уровень повышения нейрофиламентов в ликворе отражает тяжесть заболевания при ОНМ [12]. Олигоклональные полосы редкие (в 10 % случаев).

При РС – частый плеоцитоз (в 70 % случаев) - лимфоцитоз (<50 кл/мл³) и большое количество олигоклональных комплексов, что чаще встречается именно при рассеянном склерозе (в 90% случаев). У серопозитивных пациентов анализ на антитела в сыворотке крови к аквапорину-4 (AQP4-IgG). При ОНМ в крови возможно обнаружение антитела к аквапорину-4 (AQP4-IgG), которые при РС в крови отсутствуют [3, с. 50-51],[7, с. 40].

Есть еще одна особенность: при ОНМ каждый рецидив проходит тяжело и может инвалидизировать пациента. Рассеянный склероз отличается более легким течением рецидивов, но при этом заболевание может переходить в прогрессирующую форму (вторично-прогрессирующий рассеянный склероз).

Необходимо отметить, что возможны случаи тяжелых рецидивов ОНМ при боррелиозе и активации вирусов герпетической группы, несмотря на то что ОНМ не связана с перенесенными инфекциями в анамнезе, в отличие от ОВДП (полинейропатия, синдром Гийена-Барре) [2, с. 23].

В 2015 году Международная группа по диагностике ОНМ разработала диагностические критерии ЗСОНМ для применения в клинической практике: диагностические критерии для взрослых пациентов: для ЗСОНМ с AQP4-IgG, для ЗСОНМ без AQP4-IgG или ЗСОНМ с неизвестным статусом AQP4-IgG, основные клинические характеристики, дополнительные требования к МРТ для ЗСОНМ без AQP4-IgG или ЗСОНМ с неизвестным статусом AQP4-IgG [7, с. 37-38],[13].

Лечение направлено на предупреждение обострений заболевания, проводится в течение 3-5 лет. Препараты выбора - азатиоприн в комбинации с преднизолоном (так как азатиоприн оказывает эффект спустя 6 месяцев) и ритуксимаб [7, с. 42]. Проводится пульс-терапия глюкокортикостероидами: метилпреднизолоном, преднизолоном или дексаметазоном. На данный момент в РФ нет зарегистрированных препаратов для предупреждения обострений ЗСОНМ. Азатиоприн и ритуксимаб – иммунодепрессанты, применяемые off-label. Кроме того, у данных препаратов есть недостатки: высокая цена и необходимость в проведении врачебной комиссии для принятия решения о назначении лечения [6, с. 310-311].

Препаратами второй линии являются: иммунодепрессант микофенолата мофетил, цитостатики циклофосфамид, метотрексат, митоксантрон; внутривенный иммуноглобулин.

Также проводились/проводятся клинические исследования следующих препаратов: инебилизумаб, сатрализумаб, экулизумаб, тоцилизумаб. Они более эффективны для серопозитивных пациентов с антителами к аквапорину-4. Также в терапии обострений используется высокообъемный плазмаферез.

Перспективными препаратами являются препараты моноклональных антител - аквапоруамаб (препарат моноклональных антител, блокирующих AQP4-IgG) и бевацизумаб; ингибитор эластазы нейтрофилов человека сивелестат, H1-гистаминоблокатор цетиризин [6, с. 310-311].

Заключение и выводы: Подводя итоги обзора статей по проблеме оптиконейромиелита, следует отметить, что большая часть основана на Международных согласованных диагностических критериях для расстройств оптического спектра нейромиелита (International consensus diagnostic criteria for neuromyelitis optica spectrum disorders) 2015 года, опубликованные в медицинском журнале Neurology Американской академии неврологии [13]. Необходимо дальнейшее изучение патогенеза данного заболевания, что может облегчить диагностику, так как не все пациенты с ОНМ серопозитивны на антитела к аквапорину-4. К тому же, так как на территории РФ нет зарегистрированных препаратов для предупреждения обострений оптиконейромиелита, проблема лечения пациентов с данным заболеванием остается актуальной.

Список источников

1. Деревянных Е. А. и др. Болезнь Девика (оптикомиелит): клинический случай и обзор литературы //Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. – 2016. – Т. 3. – №. 3 (14). – С. 41-46.
2. Магжанов Р. В., Бахтиярова К. З. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: Уч. пособие/Сост. : - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2014. - 91с.
3. Мартынова О. А. Оптикомиелит (болезнь Девика): сложности дифференциальной диагностики //Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. – 2016. – Т. 3. – №. 3 (14). – С. 49-53.

4. Мироненко Т. В., Хубетова И. В. Оптикомиелит (болезнь Девика). Научный обзор и собственное клиническое наблюдение //Международный неврологический журнал. – 2015. – №. 1 (71). – С. 141-147.
5. Пивень В. Д. и др. Заболевание спектра оптиконеуромиелита: диагностика и лечение, опыт клинических наблюдений //Ученые записки СПбГМУ им. ИП Павлова. – 2018. – Т. 25. – №. 3. – С. 7-13.
6. Симанов Т. О. и др. Клинико–эпидемиологические аспекты редких заболеваний. Проблемы сбора информации и диагностики оптиконеуромиелита, болезни Девика //Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2021. – №. 2. – С. 301-321.
7. Симанов Т. О. и др. Оптиконеуромиелит и заболевания спектра оптиконеуромиелита //Журнал неврологии и психиатрии им. СС Корсакова. – 2019. – Т. 119. – №. 10-2. – С. 35-48.
8. Хамидулла А. А. Современные аспекты диагностики и лечения рассеянного склероза //Журнал «Нейрохирургия и неврология Казахстана». – 2016. – №. 1 (42). – С. 24-30.
9. Isaykin A. I. et al. Anti-MOG associated myelitis //Neurology, Neuropsychiatry, Psychosomatics. – 2020. – Т. 12. – №. 3. – С. 87-92.
10. Jarius S., Wildemann B. The history of neuromyelitis optica //Journal of neuroinflammation. – 2013. – Т. 10. – №. 1. – С. 1-12.
11. Khedr E. M. et al. Area postrema syndrome in neuromyelitis optica spectrum disorder: diagnostic challenges and descriptive patterns //The Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery. – 2021. – Т. 57. – С. 1-9.
12. Wang H. et al. Cerebrospinal fluid light and heavy neurofilaments in neuromyelitis optica //Neurochemistry International. – 2013. – Т. 63. – №. 8. – С. 805-808.
13. Wingerchuk D. M. et al. International Panel for NMO Diagnosis (2015) //International consensus diagnostic criteria for neuromyelitis optica spectrum disorders. Neurology. – Т. 85. – С. 177-189.

УДК 61

ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТКА СНА НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗМА

ГИБАДУЛЛИНА ФИРУЗА БУЛАТОВНА,

к.м.н., доцент

САТАНЕНКО ДАРЬЯ ВАСИЛЬЕВНА,**ЛИВАНОВА КСЕНИЯ ОЛЕГОВНА**

студенты

ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России,
г. Уфа, Россия**Научный руководитель: Адиев Ринат Фликсович**

к.м.н., доцент

ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России,
г. Уфа, Россия

Аннотация: в данной работе проведено исследование среди обучающихся и работающих, поставлен эксперимент с целью выявления продолжительности сна на работоспособность организма. Представлены результаты изученного материала и сформулированы рекомендации по гигиене сна. Актуальность данной темы обусловлена тем, что в условиях стресса в повседневной жизни многие люди пренебрегают элементарными правилами гигиены сна, не осознавая на сколько же сильно это оказывает влияние на их здоровье.

Ключевые слова: Недостаток сна, работоспособность, коррекция сна, гигиена сна, исследование, кратковременная память, обучающийся, работающий.

THE EFFECT OF LACK OF SLEEP ON THE BODY'S PERFORMANCE

**Satanenko Darya Vasilyevna,
Livanova Ksenia Olegovna,
Gibadullina Firuza Bulatovna***Scientific adviser: Adiev Rinat Flixovich*

Цель работы: изучить вопрос влияния продолжительности сна на здоровье человека и его работоспособность, выявить негативное влияние кратковременной продолжительности сна, сформулировать элементарные правила гигиены в данном вопросе и показать необходимость их соблюдения.

Материалы и методы исследования: статистический, математический, экспериментальный, анкетирование добровольцев и социальный опрос населения (возраст от 18 до 70 лет мужского и женского пола), анализирование полученных данных.

Результаты и обсуждение: По данным нашего исследования и из источников литературы известно влияние депривации сна на организм здоровых людей.

Сон — это функциональное состояние мозга и всего организма, имеющее специфические качественные особенности деятельности центральной нервной системы и соматической сферы,

характеризующееся торможением активного взаимодействия организма с окружающей средой и неполным прекращением (у человека) сознательной психической деятельности, которые отличаются от бодрствования.

Необходимая суточная продолжительность сна является индивидуальным показателем. Средняя продолжительность сна для взрослого человека составляет 8 часов. Депривация сна, или ограничение времени сна, является распространенной проблемой как у молодых людей, так и в других возрастных группах. Доказано, что кратковременное лишение сна не приводит к катастрофическим последствиям для организма, но значительно ограничивает когнитивное и социальное функционирование.

Так, в исследовании Ю. Патрик (2017) изучал влияние депривации сна в течение одной ночи на когнитивные и физические функции студентов (в среднем возраст составлял 22 ± 4 года). Оценивались следующие параметры: кратковременная память, способность к целенаправленной деятельности, а также физические функции: время реакции, легочная активность, частота сердечных сокращений и уровень артериального давления при проведении субмаксимального стресс-теста. По данным ученых, время реакции и уровень систолического артериального давления после выполнения субмаксимального стресс-теста значительно увеличились после депривации сна в течение одной ночи. Однако достоверных изменений в других показателях выявить не удалось. Эти результаты свидетельствуют о негативном влиянии депривации сна на физическое состояние при слабом влиянии на когнитивные функции (пострадала только скорость реакции, отражающая уровень внимания) здоровых молодых людей. Имеются отдельные наблюдения о негативном влиянии кратковременной депривации сна на равновесие здоровых добровольцев. Так, было установлено, что дневная сонливость и усталость в результате недосыпания являются факторами, ухудшающими постральную функцию у молодых добровольцев.

Сон и артериальная гипертензия. В последние годы среди любой профессии актуально снижение качества жизни из-за артериальной гипертензии. В литературе и в нашем исследовании есть факты, что полноценный сон играет одну из основных ролей нормального давления.

Установлена взаимосвязь между продолжительностью сна и риском развития артериальной гипертензии. Соблюдение режима сна и бодрствования является важным компонентом профилактики и немедикаментозной терапии артериальной гипертензии, особенно в среднем возрасте. Доказано, что хронические нарушения сна сопровождаются повышением уровня катехоламинов и активацией нервов симпатической нервной системы, способствуя повышению артериального давления.

Так, в широкомасштабном исследовании «Сон для здоровья сердца» было показано, что у людей, спящих менее 5 часов в сутки, достоверно чаще выявляется артериальная гипертензия. Аналогичные результаты были получены в работе J. Gangwisch с соавт. (2006), показавшей, что длительность сна менее 5 ч повышает риск возникновения артериальной гипертензии на 60%. Следует подчеркнуть, что подобная зависимость не наблюдается в возрастной группе людей старше 60 лет, что, вероятно, связано с различной потребностью во сне лиц среднего и пожилого возраста. Еще одной интересной особенностью, отмеченной исследователями при анализе данных «Сон для здоровья сердца», оказался факт, что избыточный сон также не безвреден для организма и артериальная гипертензия наблюдается чаще у тех людей, чей сон длится более 9 ч, по сравнению со спящими 7-8 ч/сут.

Для изучения влияния недостатка сна на организм молодых взрослых людей был проведен эксперимент с 20-летним участником.

Испытуемый с хроническим недосыпанием должен был спать не более трех часов в сутки в течение трех дней, дважды в день в одно и то же время измерять артериальное давление и пульс, а также проходить тесты на внимательность и кратковременную память. Перед началом эксперимента испытуемого попросили соблюдать гигиену сна в течение 7 дней, после чего было проведено контрольное измерение артериального давления и пульса за 1 день до исследования. Показатели составили 110 мм рт. ст. для систолического давления и 70 мм рт. ст. для диастолического давления утром, 120/90 мм рт. ст. вечером. Пульсовое давление составляло 40 и 30 мм рт. ст., а частота пульса - 88 ударов в минуту и 80 ударов в минуту в соответствующее время суток. Таким образом, все показатели были в пределах нормы.

В последующие несколько дней эксперимента наблюдалось незначительное динамическое из-

менение указанных показателей, не выходящее за пределы нормы. Однако на третий день произошел выраженный сдвиг, свидетельствующий о нарушении работы сердечно-сосудистой системы.

Для облегчения сравнения показателей все собранные данные были сведены в таблицу, приведенную ниже.

Таблица 1

Показатели давления и пульса в эксперименте

Наименование показателя	Контрольные показатели		Первый день недосыпания		Третий день недосыпания	
	Утро	Вечер	Утро	Вечер	Утро	Вечер
Систолическое давление, мм. рт. ст.	110	120	122	130	135	140
Диастолическое давление, мм. рт. ст.	70	90	80	90	110	120
Пульсовое давление, мм. рт. ст.	40	30	42	40	25	20
Пульс, уд/мин	88	80	89	85	113	100

Таким образом, доказано, что соблюдение гигиены сна у лиц молодого возраста с хроническим недосыпанием способствует улучшению показателей артериального и пульсового давления, в то время как возвращение к привычному ритму сна (не более 3 часов в сутки) ведёт к серьёзным нарушениям функционирования сердца и сосудов.

Сон и когнитивные навыки. Доказано, что сон необходим для процессов памяти. Существует пять фаз сна, каждая из которых относится к Non-REM или REM-сну.

Non-REM-сон - это фазы 1-4. В фазе 1 и 2 сон легкий и неглубокий. Его качество влияет на то, насколько эффективно мы можем вспомнить ту или иную информацию на следующий день. Стадии 3 и 4 - это глубокий сон. В этой фазе информация переходит из кратковременной памяти в долговременную. И если эта стадия проходит без нарушений, то возникает ощущение полного покоя. Клякса В свою очередь, во время REM-сна мы видим сны, которые запоминаем. Эта часть похожа на ночную эмоциональную терапию. Считается, что она также может быть профилактикой депрессии, тревоги и суицидальных мыслей.

О влиянии продолжительности сна на эмоциональное состояние человека можно судить из полученных в ходе опроса данных, указанных в нижеизложенной диаграмме (рис. 1).

Наиболее часто в течение дня я...

178 ответов

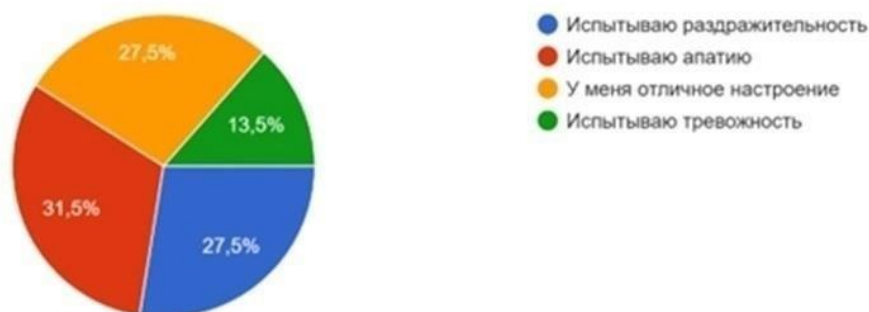


Рис. 1. Результаты опроса об эмоциональном состоянии респондентов

Около 84,8% респондентов так же отметили склонность к прокрастинации (откладывание дел на «потом») (рис. 2).

Склонны ли вы откладывать свои дела на потом?
178 ответов

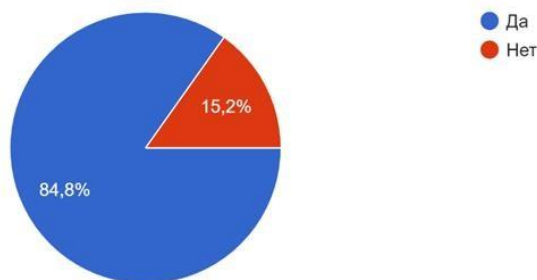


Рис. 2. Результаты опроса о замотивированности респондентов

Зная разницу между легким, глубоким, и REM сном, можно понять, что наш мозг отдает предпочтение разному типу сна в разное время суток. Поэтому уменьшая длительность своего сна, вы лишаете себя эмоционального восстановления и снижаете свои когнитивные способности. В доказательство сказанных слов было проведено исследование, среди населения разного возрастного контингента, поделенного на три группы в соответствии с их режимом сна:

- 1) Спавшие 7 и более часов;
- 2) Спавшие 5-6 часов;
- 3) Спавшие 3-4 часа.

Суть исследования заключалась в том, что испытуемые должны были пройти тестирование по методике "Память на числа". От испытуемого требовалось запомнить в течение 20 секунд как можно большее количество из 12 двузначных чисел, предъявляемых после начала теста. Результат рассчитывался из количества правильно воспроизведённых из памяти чисел. Нормой для взрослого человека считается запоминание от 7 чисел и выше. По результатам данного исследования было выявлено, что большинство испытуемых, в соответствии с их суточным показателем сна, испытывали затруднение в запоминании числовых показателей. Получены следующие усредненные результаты исследования, изложенные и представленные ниже на диаграмме (рис. 3):

- 1) Первая группа 7,6;
- 2) Вторая группа 6,8;
- 3) Третья группа 4,6.

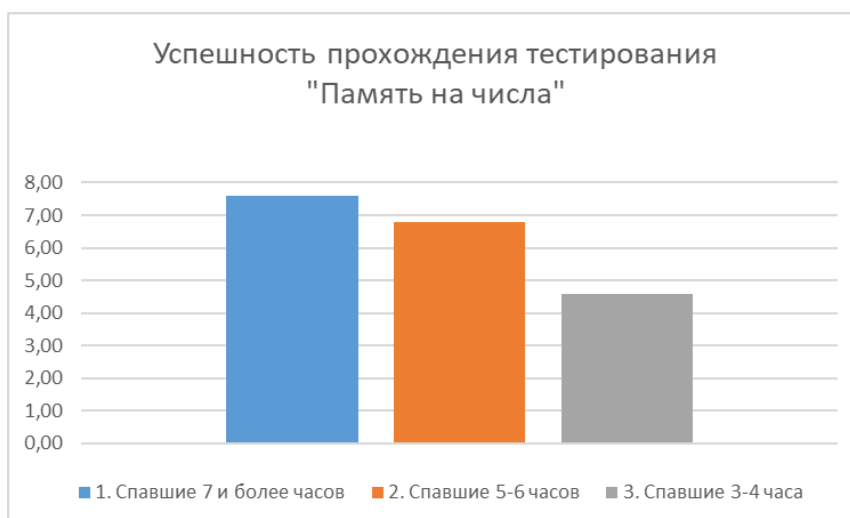


Рис. 3. Результаты проведённого исследования о влиянии сна на кратковременную память

Опрос среди испытуемых так же показал, что около 78,7% респондентов считают, что сон оказывает негативное влияние на их память (рис. 4).

Как Вы считаете, влияет ли сон на вашу память?

178 ответов

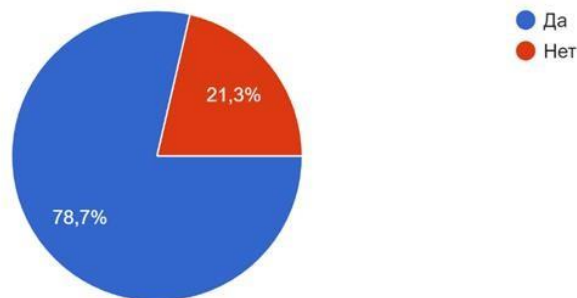


Рис. 4. Мнение участников опроса о влиянии сна на их память

Слишком разноречивые высказывания ученых по поводу соотношения «Сон и иммунитет».

Исследователи из США попытались раскрыть некоторые особенности функционирования иммунной системы в зависимости от продолжительности и качества сна. В исследовании приняли участие 153 добровольца (здоровые мужчины и женщины в возрасте от 21 до 55 лет). В течение 14 дней подряд участники исследования регистрировали продолжительность и эффективность сна, а также записывали, чувствуют ли они себя отдохнувшими после сна. Затем участников изолировали и вводили им назальные капли, содержащие риновирус. Исследователи следили за развитием клинических проявлений насморка за день до и в течение пяти дней после манипуляции. Они обнаружили, что у участников, которые спали менее 7 часов, риск развития насморка был в 2,9 раза выше, чем у тех, кто спал 8 часов и более.

Ученые также оценили связь между эффективностью сна и частотой риновирусной инфекции: участники с эффективностью сна менее 92% были в 5,5 раз более восприимчивы к заболеванию по сравнению с теми, чья эффективность сна составляла 98% и более. В то же время, доля дней, когда участники исследования чувствовали себя отдохнувшими, не влияла на подверженность простудным заболеваниям.

Ниже представлена диаграмма (рис. 5), взятая из статьи С.Л. Центерадзе, М.Г. Полуэктова «Влияние нарушений сна на здоровье и возможности их коррекции» доказывающая, что снижение эффективности сна увеличивает риск развития риновирусных инфекций.

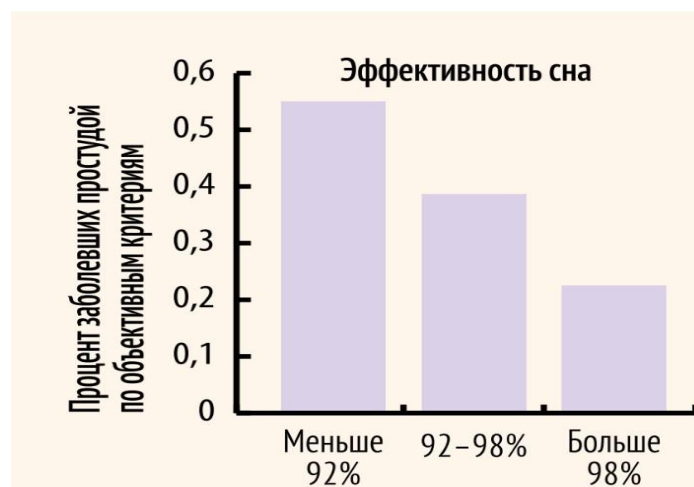


Рис. 5. Доля заболевших добровольцев в группах с различной эффективностью сна

Проведённый нами опрос так же показал довольно большое количество респираторно - вирусных заболеваний, среди группы лиц, испытывающих недостаток сна в течении длительного периода (рис 6.) Доля лиц, болеющих от 4 и более раз пришлось на 27% опрошенных.

Как часто вы болеете в год?

178 ответов

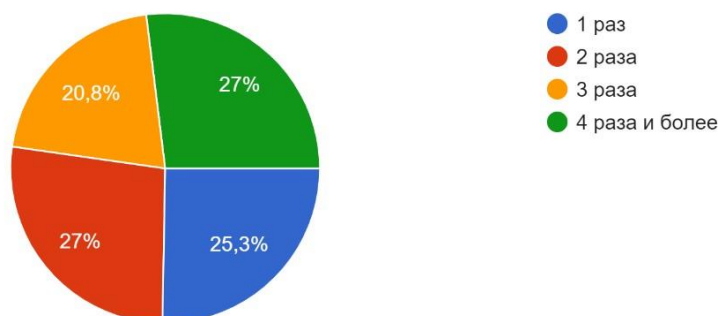


Рис. 6. Частота заболеваемости среди опрошенных лиц

Итак, что такое «Гигиена сна»? Гигиена сна - это комплекс мер, направленных на обеспечение правильного, здорового сна. Сюда входит период подготовки ко сну, продолжительность сна и правильно организованная среда для сна. Далее будут приведены несколько возможных рекомендаций, которые помогут вам эффективно восстановить энергию, необходимую для ежедневной продуктивной работы и жизни после сна.

1. Засыпать и просыпаться в одно и то же время. Лучше заводить будильник не только на то время, во сколько вы хотите встать утром, но и на вечер, когда вам стоит идти в постель. Это поможет вам формировать правильные привычки, и биологические ритмы постепенно подстроятся.

2. Попробуйте выработать некий «ритуал».

Прямо перед сном займитесь чем-то монотонным и успокаивающим: прочитайте любимую книгу, выпейте успокаивающий чай и так далее.

3. Принимайте вечером теплую ванну или расслабляющий душ.

Наиболее благоприятным для сна будет избегать резко контрастных водных процедур. Холодный душ наоборот заставит ваш организм взбодриться, что окажет совершенно противоположный эффект.

4. Старайтесь отказаться от пользования гаджетами перед сном.

Экраны электронной техники излучают так называемый «синий свет», который нарушает выработку гормона сна мелатонина. Достаточно трудно в наших реалиях полностью отказаться от гаджетов перед сном, но вы можете настроить мягкое желтое освещение во время вечерней работы за ними.

5. Включите в свое расписание прогулки на свежем воздухе не менее 30 минут в сутки.

Солнечный свет, в отличие от искусственного, способен увеличить выработку предшественников мелатонина в организме. Поэтому существует прямая зависимость между временем, проведенным на улице в течение дня, даже в пасмурную погоду, и глубиной сна.

6. Используйте кровать только по прямому назначению.

Кровать является местом для сна! Избавьтесь от привычки есть, читать или работать, лежа в постели.

7. Не кушать на ночь.

Старайтесь не переедать на ночь, особенно это касается высокоуглеводной пищи и не пейте слишком много жидкости. Все это негативно отражается на глубине и длительности сна (Рекомендация Национального института здоровья).

8. Исключите кофеин и алкоголь из послеобеденного рациона.

Старайтесь не употреблять продукты с высоким содержанием кофеина: чай, кофе, шоколад, а также энергетические батончики и напитки во второй половине дня. Что касается алкоголя, он хоть и способен погружать нас в сон за счёт подавления импульсов в нейронах головного мозга, но этот сон не будет естественным. Этиловый спирт, а точнее продукт его распада — ацетальдегид, подавляет фазу быстрого сна. Это способствует частым ночным пробуждениям, которые мы не замечаем, но

которые отнимают у нас драгоценные минуты сна.

9. Отведите как можно больше времени с 22.00 до 02.00 на сон.

Да, среди нас могут быть жаворонки и совы, но именно в этот "золотой час" организм восстанавливается наиболее активно. Конечно, все индивидуально, но на протяжении многих веков человек был вынужден ложиться спать на закате, потому что другого источника света не было, и это сильно влияло на наши циркадные ритмы.

Список источников

1. Fitzgerald I, Donlea J, Shaw P. Waking Experience Affects Sleep Need in *Drosophila*. *Science*, 2006, 313: 1775–1781.
2. Diering G, Nirujogi R, Roth R, Worley P, Pandey A, Hugarir R. Homer1a drives homeostatic scaling-down of excitatory synapses during sleep. *Science*, 2017, 355: 511–515.
3. Gottlieb DJ, Redline S, Nieto FJ et al. Association of usual sleep duration with hypertension: the Sleep Heart Health Study. *Sleep*, 2006, 29: 1009-1014.
4. Foley DJ, Monjan AA, Brown SL, et al. Sleep complaints among elderly persons: an epidemiologic study of three communities. *Sleep*, 1995, 18(6): 425– 432.
5. Ohayon MM, Carskadon MA, Guilleminault C, et al. Metaanalysis of quantitative sleep parameters from childhood to old age in healthy individuals: developing normative sleep values across the human lifespan. *Sleep*, 2004, 27(7): 1255–1273.
6. The International classification of sleep disorders [Diagnostic and coding manual]. American Academy of Sleep Medicine. U.S.A.: Darien. 2014.
7. Haas HL, Sergeeva OA, Selbach O. Histamine in the nervous system. *Physiol Rev*, 2008, 88: 1183-1241.
8. Vivo L, Bellesi M, Marshall W, Bushong EA, Ellisman MH, Tononi G, Cirelli C. Ultrastructural evidence for synaptic scaling across the wake/sleep cycle. *Science*, 2017, 355: 507–510.
9. Diering G, Nirujogi R, Roth R, Worley P, Pandey A, Hugarir R. Homer1a drives homeostatic scaling-down of excitatory synapses during sleep. *Science*, 2017, 355: 511–515.
10. Patrick Y, Lee A, Raha O et al. Effects of sleep deprivation on cognitive and physical performance in university students. *Sleep Biol Rhythms*, 2017, 15(3): 217–225.
11. Центерадзе С.Л., Полуэктов М.Г. Влияние нарушений сна на равновесие в пожилом и старческом возрасте. Эффективная фармакотерапия. Спецвыпуск «Сон и его расстройства-3», 2015, 53: 50-54.

© Ф.Б. Гибадуллина, К.О. Ливанова, Д.В. Сатаненко, 2023

УДК 61

ЗАВИСИМОСТЬ ТИПОВ ВОСПРИЯТИЯ ОТ ГРУППЫ КРОВИ

**ШАТИНА ВИКТОРИЯ ДМИТРИЕВНА,
КОЛЕСНИКОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА,
НИКИТЕНКО ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА**

студенты
Кемеровский государственный медицинский университет,
г. Кемерово

*Научный руководитель: Кувшинов Д.Ю.
д.м.н.*

*Кемеровский государственный медицинский университет,
г. Кемерово*

Аннотация: В данном исследовании выявляется зависимость типа восприятия людей от их группы крови. Представлены различия женщин и мужчин с одинаковыми группами крови, но разными типами восприятия, и различия типов восприятия людей одинакового пола и разными группами крови.

Ключевые слова: студенты, конкретный тип восприятия, эмоциональный тип восприятия, абстрактный тип восприятия, группы крови.

Всего существует 4 группы крови с положительным или отрицательным резус-фактором. Учёными было замечено, что люди, имеющие одинаковую группу крови, похожи некоторыми чертами характера, а также сходны некоторым образом в своих вкусовых предпочтениях. Однако данных по зависимости именно типа восприятия недостаточно на данный момент.

Цель работы – Выявить и оценить различие типов восприятия у лиц с разными группами крови
Рассмотрев типы восприятия человека можно сделать выводы о том что:

Во-первых, восприятие – это процесс (и результат) отражения в сознании человека объективного мира при его непосредственном воздействии в данный момент на органы чувств.

Во-вторых, сенсорная деятельность при восприятии тесно связана с мыслительной деятельностью человека.

В-третьих, анализаторы, участвующие в восприятии не равнозначны: есть ведущие и дополняющие восприятие предметов и явлений.

В-четвёртых, особенности личности воспринимающего, его отношение к тому, что воспринимается, потребности, интересы, желания, чувства и опыт всегда сказываются на процессе восприятия.

В-пятых, обобщённость воспринимаемого – высшее проявление осознанности человеческого восприятия. [1]

Методы и материалы исследования

Обследовано 92 студентов. 46 - девушек, 46 - мужчин. В каждой группе опрошенных: 30,5%- первая группа крови, 24%- 2 группа, 30,5%- третья и 15%-четвертая.(табл.1, 2)

Все исследования проводились при добровольном согласии испытуемых. Критерием исключения являлись наличие заболевания на день обследования, отказ от обследования и незнания своей группы крови.

Методом опроса у респондентов выявилось – группа крови.

Таблица 1

Тип восприятия у лиц женского пола

Группы крови	1 (14человек)	2 (11человек)	3 (14человек)	4 (7человек)
Типы восприятия	К)9 А)4 КА)1	К)7 А)3 Э)1	К)6 А)5 КА)2 АЭ)1	К)5 А)2

Таблица 2

Тип восприятия у лиц мужского пола

Группы крови	1 (14человек)	2 (11человек)	3 (14человек)	4 (7человек)
Типы восприятия	К)9 А)4 КА)1	К)7 А)3 Э)1	К)6 А)5 КА)2 АЭ)1	К)5 А)2

С помощью теста, который содержит 12 картинок с различными ситуациями и 12 ассоциативных слов под каждой иллюстрацией оценивался тип восприятия (эмоциональный тип, конкретный тип, абстрактный тип.)

Статистическая обработка проводилась в программе Microsoft Excel 2019.

Результаты и их обработка.

Разные типы восприятия помогают человеку в жизни по-разному.

При абстрактном типе, человек больше руководствуется логикой и смотрит с нескольких сторон на ситуацию, тем самым лучше анализируя происходящее и находя самые выгодные решения.

При конкретном типе, человек не отвлекается на ненужную информацию, воспринимая все как есть.

При эмоциональном типе, люди склонны полагаться на эмоции, более чутко проникаясь происходящим. Более всего они ориентированы на чувственную составляющую.

Для тестирования мы пригласили к участию 92 человека с разными группами крови в возрасте от 18 до 23 лет. Все они учащиеся высших учебных заведений разных направлений.

Из 46 юношей, участвовавших в опросе: 14 с первой группой крови, 11 со второй группой крови, 14 с третьей группой крови, 7 с четвертой группой крови. Из 46 девушек - 14 с первой группой крови, 11 со второй группой крови, 14 с третьей группой крови, 7 с четвертой группой крови.

В тестирование было включено 12 картинок с 12 вариантами ассоциаций, каждая из которых отвечает за разные типы восприятия. Участникам опроса необходимо было выбрать вариант, который на их взгляд более всего подходит изображенной ситуации.

Подсчет результатов производился по специальной таблице, где каждый вариант ответа относился к одному из типов восприятия (табл.3).

Таблица 3

Подсчет результатов типов восприятия

	Ответы испытуемого			
К	1	4	7	10
Ф	2	5	8	11
Э	3	6	9	12

После проведения тестирования и обработки результатов выявлено, что у девушек с первой группой крови- 9 человек с конкретным типом, 4 с абстрактным и 1 с конкретно-абстрактным. У юношей с первой группой- 8 с конкретным типом, 5 с абстрактным и 1 с конкретно-абстрактным.

При сравнении юношей и девушек с первой группой крови можно сделать вывод, что у первой

группы крови конкретный тип восприятия.

У девушек со второй группой крови- 7 с конкретным типом, 3 с абстрактным и 1 с эмоциональным. У юношей- 8 с конкретным, 2 с абстрактным и 1 с конкретно-абстрактным.

У людей со второй группой крови- конкретный тип восприятия.

У девушек с третьей группой крови- 6 с конкретным типом, 6 с абстрактным, 2 с конкретно-абстрактным. У юношей- 4 с конкретным, 8 с абстрактным и 2 с эмоционально-абстрактным.

Можно сделать вывод о том, что у людей с третьей группой крови преобладает абстрактный тип восприятия.

У девушек с четвертой группой- 5 с конкретным типом и 2 с абстрактным. У юношей- 4 с конкретным и 3 с абстрактным.

Вывод

Была выявлена зависимость между группами крови и типом восприятия.

У первой группы крови- конкретный тип

У второй- конкретный тип

Третьей- у женщин представлен абстрактный и конкретный тип, у мужчин- конкретный

У четвертой- конкретный тип

- Подводя итоги можно говорить, что абстрактный тип восприятия выражен у 3 группы крови, у остальных групп крови выражен конкретный тип.

Список источников

1. Гамезо М.В. и Домашенко И.А. Алас по психологии: Информ.-метод. пособие по курсу «Психология человека». – М.: Педагогическое общество России, 2004. – с. 135 – 267.

2. Диагностика и самопознание // Студопедия URL: https://studopedia.su/12_38005_diagnostika-i-samopoznanie.html (дата обращения: 04.05).

УДК 613.2.03

ГЕМОХРОМАТОЗ КАК МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ ПРОБЛЕМА

САНЬКОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

студентка

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

*Научный руководитель: Оганесян Марине Валиковна**к.м.н., доцент**ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)*

Аннотация: Многочисленные популяционно-генетические исследования и появление современных методов диагностики радикально изменили представление клинических врачей о гемохроматозе как о редком заболевании. Многообразие клинических проявлений и отсутствие специфических признаков заболевания существенно осложняет своевременную диагностику. В спектр обследования пациентов с полиморбидной патологией, наблюдающихся у специалистов разных профилей, следует включать исследование показателей метаболизма железа. Своевременно начатая терапия гемохроматоза позволяет избежать развития серьезных осложнений и обеспечивает благоприятный прогноз заболевания.

Ключевые слова: гемохроматоз, полиморбидность, сывороточное железо, общая железосвязывающая способность крови, коэффициент насыщения трансферрина железом, сывороточный ферритин.

HEMOCHROMATOSIS AS A MULTIDISCIPLINARY PROBLEM

Sankova Maria Vyacheslavovna*Scientific adviser: Oganesyana Marine Valikovna*

Abstract: Numerous population genetic studies and the emergence of modern diagnostic methods have radically changed the clinical doctors' perception of hemochromatosis as a rare disease. A variety of clinical manifestations and the absence of specific signs of the disease significantly complicate timely diagnosis. Examination of iron metabolism parameters should be included in the range of examinations of patients with polymorbid pathology seen by specialists of different profiles. Timely initiated therapy of hemochromatosis allows to avoid the development of serious complications and provides a favorable prognosis of the disease.

Key words: hemochromatosis, polymorbidity, serum iron, total blood iron-binding capacity, transferrin iron saturation factor, serum ferritin.

Актуальность. Многочисленные популяционно-генетические исследования и появление современных методов диагностики радикально изменили представление клинических врачей о гемохроматозе как о редком заболевании. Частота гомозиготного носительства гена гемохроматоза в общей популяции составляет примерно 1:300, гетерозиготного носительства – 1:12. По данным, предоставленным Всемирной организацией здравоохранения, около 10% населения имеют предрасположенность к развитию гемохроматоза [1-5]. У мужчин эта патология встречается в 5-10 раз чаще, чем у женщин, обычно в возрасте 40-60 лет. У женщин дебют заболевания в большинстве случаев отмечается после менопаузы. Длительное бессимптомное течение гемохроматоза затрудняет своевременную его диагностику, которая имеет особую прогностическую ценность, так как позволяет начать терапию данных пациентов

на ранних стадиях заболевания и предотвращает развитие тяжелых необратимых осложнений [1, 4, 5].

Цель исследования. Изучить клинические особенности гемохроматоза, современные диагностические и терапевтические возможности этого заболевания.

Методы исследования. В ходе исследования были использованы электронные ресурсы библиотек e-Library.ru, КиберЛенинка, Академии Google, научно-образовательного сайта Elsevier и поисковых систем Medline, Embase и PubMed-NCBI.

Результаты исследования. Клиническая картина гемохроматоза впервые была представлена французским врачом-педиатром Арманом Труссо в 1871 году как симптомокомплекс, включающий в себя гиперпигментацию кожи, признаки цирроза печени и проявления сахарного диабета. В 1890 году немецким патологоанатомом Фридрихом Даниель фон Реклингхаузеном был введен термин «гемохроматоз», который отражает необычную окраску кожи и органов вследствие отложения в них кровяного пигмента. Эта патология относится к болезням накопления и обусловлена перегрузкой организма железом, который откладывается преимущественно в печени, эндокринных органах, сердце, суставах и коже [1].

С этиопатогенетических позиций выделяют первичный (наследственный) гемохроматоз, обусловленный многочисленными генетическими мутациями, и вторичный гемохроматоз, развивающийся при повышенном поступлении железа в организм, массивных гемотрансфузиях и хроническом гемодиализе, а также при таких патологиях как гемоглобинопатии, гемолитические анемии, миелодисплазии и хронических заболеваниях печени, сопровождающихся выраженным холестазом [2, 3]. Установлено, что первоначально железо накапливается в клетках печени, а позже начинает откладываться в сердечной мышце, поджелудочной железе, гипофизе, половых железах, коже и суставах [1, 4].

Первичный гемохроматоз разнороден: на сегодняшний день выделены пять его типов. Наиболее распространённым и классическим является первый тип наследственного гемохроматоза, возникновение которого провоцируется мутациями в гене HFE шестой хромосомы, повышающими адсорбцию железа в тонком кишечнике и вызывающими постепенное его накопление в органах-мишенях [3, 5]. Ювенильный гемохроматоз второго типа манифестирует преимущественно в молодом возрасте – в период от 10 до 30 лет и характеризуется чрезвычайно высоким уровнем железа, сопровождающимся быстро прогрессирующими признаками повреждения печени и сердца. Выявлено, что при этом типе гемохроматоза мутации располагаются в гене HAMP, который контролирует синтез в печени гепсидина. Этот пептид уменьшает кишечную абсорбцию железа и блокирует его высвобождение из депо. Генетическую основу гемохроматоза третьего типа составляют мутации гена HJV, кодирующего синтез рецептора трансферрина второго типа, который опосредует переход железа, связанного с этим белком, в клетки. Кроме того, было установлено, что этот рецептор контролирует продукцию гепсидина в ответ на изменение содержания железа в организме. Основой аутосомно-доминантного гемохроматоза четвёртого типа является мутация в гене SLC40A1, ответственного за синтез белка ферропортина, который осуществляет трансмембранный перенос железа из клеток кишечника, печени, селезенки, а также из ретикулоэндотелиальных макрофагов [3, 5]. И, наконец, отличительной чертой неонатального гемохроматоза – пятого типа - являются задержка внутриутробного развития ребёнка и быстро прогрессирующая печеночная недостаточность, приводящая к смертельному исходу у новорожденных вскоре после рождения. Этиология этого заболевания изучена недостаточно, есть предположение о генетической основе этого расстройства и/или аллоиммунной реакции матери на плод [6].

Увеличение циркулирующего пула железа приводит к его депонированию в тканях и органах. Образующиеся при этом свободные радикалы инициируют реакции перекисного окисления липидов, которые разрушают клеточные мембраны и внутриклеточные структуры, что сопровождается нарушением структуры и функции клеток [1, 3, 5].

Клиническая картина гемохроматоза зависит от степени перегрузки железом и тяжести повреждения органов. В начальной стадии заболевания симптомы могут отсутствовать. Большинство пациентов, как правило, предъявляют жалобы на слабость, быструю утомляемость, резкое похудание, сухость и гиперпигментацию кожи. Повреждение печени часто выявляется или при скрининговых исследованиях, или на стадии декомпенсированного цирроза печени и его осложнений. Дебют заболевания

может включать признаки сахарного диабета, нарушения ритма сердца, прогрессирующую сердечную недостаточность, эндокринные расстройства и бесплодие. Многообразие клинических проявлений и отсутствие специфических признаков заболевания существенно осложняет своевременную диагностику и делает проблему гемохроматоза мультидисциплинарной [4, 5].

К наиболее информативным методам диагностики гемохроматоза относятся исследование сывороточного железа, общей железосвязывающей способности крови, коэффициента насыщения трансферрина железом и уровень сывороточного ферритина. Обязательными являются генетические методы, а при необходимости проводится пункционная биопсия печени [3, 7].

Оптимальным лечением на сегодняшний день считаются регулярно проводимые кровопускания до достижения целевого уровня сывороточного ферритина в 50 мкг/л. Альтернативными методами терапии являются хелатирующие препараты, эритроцитозферез и гемосорбция, применяемые для удаления избытка железа из организма [1-5].

Заключение. В спектр обследования пациентов с полиморбидной патологией, наблюдающихся у специалистов разных профилей, следует включать исследование показателей метаболизма железа. Своевременно начатая терапия гемохроматоза позволяет избежать развития серьёзных осложнений и обеспечивает благоприятный прогноз заболевания.

Список источников

1. Подымова С.Д. Болезни печени: Руководство для врачей. Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. —984 с.
2. Voloshina NB, Osipenko MF, Litvinova NV et al. Hemochromatosis - modern condition of the problem. *Ter Arkh.* 2018 Apr 19;90(3):107-112. doi: 10.26442/terarkh2018903107-112.
3. Crownover BK, Covey CJ. Hereditary hemochromatosis. *Am Fam Physician.* 2013 Feb 1;87(3):183-90. PMID: 23418762.
4. Еремина Е.Ю. Гемохроматоз //Практическая медицина. – 2015. – №. 7 (92). С. 74-78.
5. Циммерман Я.С. Первичный (наследственный) гемохроматоз // Клиническая медицина. – 2017. – Т. 95. – №. 6.- С. 513-518.
6. Ревнова М.О., Гайдук И.М., Мишкина Т.В. и др. Наследственные заболевания печени периода новорожденности //Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2019. – №. 11. – С. 44-50.
7. Kowdley KV, Brown KE, Ahn J et al. ACG Clinical Guideline: Hereditary Hemochromatosis. *Am J Gastroenterol.* 2019 Aug;114(8):1202-1218. doi: 10.14309/ajg.0000000000000315.

© М.В.Санькова, М.В.Оганесян, 2023

УДК 616.7

ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОАРТРИТОМ И КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

СОКОЛОВА АЛИСА ОЛЕГОВНА,

ординатор

СУХИХ ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА,

СМИРНОВА ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА

к.м.н., доцент, доценты

ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России

Аннотация: в статье изучены особенности качества жизни пациентов с остеоартритом и коморбидной патологией. Оценка качества жизни проводилась с использованием опросника SF-36®. Выявлено снижение качества жизни пациентов с остеоартритом по всем шкалам, ухудшение отдельных показателей в зависимости от особенностей заболевания и наличия гипертонической болезни и ожирения.

Ключевые слова: остеоартрит, качество жизни, коморбидность, гипертоническая болезнь, ожирение.

FEATURES OF THE QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS AND COMORBID PATHOLOGY

Sokolova Alice Olegovna,

Sukhikh Ekaterina Nikolaevna,

Smirnova Lyudmila Anatolievna

Annotation: the article studied the features of the quality of life of patients with osteoarthritis and comorbid pathology. Quality of life was assessed using the SF-36® questionnaire. A decrease in the quality of life of patients with osteoarthritis on all scales was revealed, as well as deterioration in individual indicators depending on the characteristics of the disease and the presence of hypertension and obesity.

Key words: osteoarthritis, quality of life, comorbidity, hypertonic disease, obesity.

В России остеоартритом (ОА) страдает около 15 млн. человек, что составляет 10-12% населения, причем по данным официальной статистики распространенность этого заболевания возросла в последние годы на 35%. Частота ОА в популяции увеличивается с возрастом, достигая максимальных значений в возрасте старше 65 лет [1, с. 465]. Женщины болеют почти в 2 раза чаще мужчин. ОА во многих странах занимает одно из первых мест среди причин, приводящих к инвалидности [2, с. 561]. ОА относится к болезням с очень высоким уровнем коморбидности, поскольку пожилой возраст – наиболее значимый среди всех факторов риска его развития [3, с. 44]. Так, доказано, что у пациентов с ОА значительно выше риск развития коморбидных состояний, чем у лиц без данной патологии [4, с. 75]. Длительно сохраняющийся болевой синдром, нарушение функции суставов и ограничение двигательной активности, социальные ограничения у пациентов с ОА способствуют значительному ухудшению качества жизни (КЖ).

Конец XX века ознаменовался важным событием в медицине — возрождением, но в современной интерпретации, подхода к оценке больного, а не болезни, в виде концепции исследования КЖ. Данная методика позволяет получить информацию о состоянии физического, эмоционального и психологического функционирования больного. Таким образом, КЖ можно определить как «степень комфортности человека внутри себя и в рамках общества» [5, с. 38].

Общие и специфические опросники, разработанные в ведущих мировых клинических центрах, являются инструментами определения КЖ. Методология его изучения основывается на математическом анализе, логическом подходе, принципах доказательной медицины. Общепринятым в мировой клинической практике для ОА является использование общего опросника SF-36® (Short Form Medical Study). Русская версия SF-36® валидирована Межнародным центром исследований КЖ г. Санкт-Петербурга [6, с. 92].

В нашем исследовании изучалось КЖ больных с ОА, оценка взаимосвязи с особенностями заболевания, рентгенологической стадией, а также влияние сопутствующей патологии – ожирения и гипертонической болезни.

Исследование проводилось путем анкетирования больных, находящихся на стационарном лечении в ревматологическом отделении Кировской ОКБ. В исследование включены 30 больных ОА в возрасте от 41 до 77 лет. Соотношение мужчин и женщин составило 1:4. Средний возраст соответственно составил: 60 ± 10 лет и 56 ± 8 лет. Рентгенологические стадии ОА: II – 16 пациентов (53%), III – 11 (37%), IV – 3 (10%). Реактивный синовит выявлен у 21 пациента (70%).

При анализе коморбидных заболеваний выявлено, что у пациентов с ОА наиболее часто встречались гипертоническая болезнь и ожирение. Частота встречаемости коморбидных заболеваний, в т.ч. в зависимости от пола, представлена в таблице 1.

Таблица 1

Частота встречаемости коморбидных заболеваний

Сопутствующее заболевание	Женщины (n=24)	Мужчины (n=6)	Всего (n=30)
Гипертоническая болезнь	19 (63%)	3 (10%)	22 (73%)
Ожирение	20 (67%)	4 (13%)	24 (80%)

Для оценки качества жизни использовался опросник SF-36 с оценкой КЖ пациента в течение последних 4-х недель по 8 шкалам физического и психологического компонентов здоровья: физическое функционирование (PF), ролевое физическое функционирование (RP), телесная боль (BP), общее состояние здоровья (GH), жизненная активность (V), социальное функционирование (SF), ролевое эмоциональное функционирование (RE), психологическое здоровье (MN). Расчеты дают значения каждой категории качества жизни от 0 до 100 баллов, более высокая оценка указывает на более высокий уровень качества жизни, 100 баллов представляет полное здоровье.

В таблице 2 представлен сравнительный анализ оценки КЖ в зависимости от пола пациентов с ОА, который показал худшие результаты у женщин по всем шкалам, что обусловлено большей частотой встречаемости ОА у женщин, более высокой физической и социальной активностью мужчин в целом.

Таблица 2

КЖ больных ОА в зависимости от пола

Шкала SF-36	Женщины n=24	Мужчины n=6	p
PF	36	38	p<0,001
RP	22	23	p<0,01
BP	28	30	p<0,001

Продолжение таблицы 2

Шкала SF-36	Женщины n=24	Мужчины n=6	p
GH	42	48	p<0,01
V	45	54	p<0,05
SF	51	60	p<0,001
RE	29	37	p<0,05
MN	40	56	p<0,001

При оценке показателей КЖ в зависимости от рентгенологической стадии ОА выявлено, что, безусловно, КЖ ухудшается с более тяжелой рентгенологической стадией патологического процесса, особенно в отношении физических компонентов здоровья (таблица 3).

Таблица 3

КЖ в зависимости от рентгенологической стадии ОА

Шкала SF-36	II n=16	III n=11	IV n=3	p
PF	48	28	22	p<0,01
RP	40	25	19	p<0,05
BP	60	49	30	p<0,001
GH	57	48	32	p<0,001
V	75	44	21	p<0,005
SF	82	54	31	p<0,01
RE	80	51	33	p<0,05
MN	77	53	24	p<0,001

Коморбидные состояния при ОА влияют как на физические, так и на психические параметры, что обусловлено нарушением профессиональной и непрофессиональной деятельности пациентов, самообслуживания. Наличие ожирения в большей степени ограничивает физическое функционирование, а гипертоническая болезнь – и психическое, что, вероятно, связано с необходимостью в строгом контроле приема гипотензивных препаратов. КЖ пациентов с коморбидной патологией представлено в таблице 4.

Таблица 4

КЖ в зависимости от коморбидной патологии пациентов с ОА

Шкала SF-36	Гипертоническая болезнь (n=22)	Ожирение n=24	p
PF	71	40	p<0,001
RP	74	58	p<0,05
BP	78	47	p<0,02
GH	62	55	p<0,001
V	66	58	p<0,001
SF	75	44	p<0,0001
RE	52	65	p<0,003
MN	49	60	p<0,001

Наличие реактивного синовита у больных ОА значительно ухудшало параметры физического здоровья: ролевое физическое функционирование (RP) и общее состояние здоровья (GH). В меньшей степени качество жизни отличалось по параметрам психического здоровья.

Таким образом, полученные результаты в нашем исследовании соответствуют данным литературы по оценке КЖ в популяции [7, с. 40-41]. КЖ пациентов с ОА зависит от особенностей течения ОА, стадии и наличия синовита, что ограничивает физические возможности пациентов, ухудшается при присоединении коморбидной патологии

Список источников

1. Пилипович А.А. Остеоартроз: патогенетические и терапевтические аспекты // РМЖ. – 2016. - № 7. – С. 464-468.
2. Ng C.T., Tan M.P. Osteoarthritis and falls in the older person // Age Ageing. – 2016. - № 42 (5). – С. 561-566.
3. Шостак Н.А., Правдюк Н.Г., Клименко А.А. Остеоартрит и ассоциированная патология – клинико-патогенетические взаимосвязи // РМЖ «Медицинское обозрение». – 2019. - № 11 (2). – С. 44-47.
4. Haugen I.K., Ramachandran V.S., Misra D. et al. Hand osteoarthritis in relation to mortality and incidence of cardiovascular disease // Ann. Rheum.Dis. - 2015. - №74 (1). – С. 74-81.
5. Сизова Л.В. Оценка качества жизни в современной медицине // Научно - практическая ревматология. – 2003. - №2. – С. 38 – 46.
6. Новик А.А., Ионова Т.И. Исследование качества жизни в клинической медицине // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2006. - №1 (1). – С. 91-99.
7. Амирджанова В.Н., Горячев Д.В., Коршунов Н.И. и др. Популяционные показатели качества жизни по опроснику SF-36® (результаты многоцентрового исследования качества жизни «МИРАЖ») // Научно-практическая ревматология. 2008. (1). С. 36–48.

© А.О. Соколова, Е.Н. Сухих, Л.А. Смирнова, 2023

УДК 612.821.7

СОН И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ

ГИБАДУЛЛИНА ФИРУЗА БУЛАТОВНА,

к.м.н., доцент

АХМЕТОВА ЭВЕЛИНА ФИДАРИТОВНА,

МУСИНА ЗУХРА РУСТАМОВНА,

ЧУЖЕКОВА ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

студенты

ФГБОУ ВО Башкирский государственный
медицинский университет Минздрава России,
г.Уфа,Россия

Аннотация: В представляемой работе рассматривается сущность, причины и факторы возникновения сна, а также потребность человеческого организма в нём. Рассматривается роль сна в учебном процессе, взаимозависимость сновидений и здоровье обучающихся, а также анализ рекомендаций по улучшению качества сна.

Ключевые слова: сон, сновидение, отдых, восстановление организма, потребность во сне, благотворное и негативное действие сна, студенты.

SLEEP AND ITS MEANING

**Gibadullina Firuza Bulatovna,
Akhmetova Evelina Fidaritovna,
Musina Zukhra Rustamovna,
Chuzhikova Victoria Valer"evna**

Abstract: The presented work examines the essence, causes and factors of sleep, as well as the need of the human body for it. The role of sleep in the educational process, the interdependence of dreams and the health of students, as well as the analysis of recommendations for improving the quality of sleep are considered.

Key words: sleep, dreaming, rest, recovery of the body, the need for sleep, beneficial and negative effects of sleep, students.

Цель исследования: изучить роль сна в жизнедеятельности человека, его положительные и отрицательные стороны, и рассмотреть профилактические методы для улучшения качества сна и жизни в целом.

Материал и методы: анализ литературы, анкетирование и социальный опрос людей обоего пола в возрасте 17–30 лет в количестве 100 человек. Средний возраст составил 20–25 лет.

Результаты и обсуждения.

По данным литературы и нашего исследования известно, что людей с самых давних времен занимали вопросы: чем является по своей сущности сон, чем он вызывается и по какой причине все, люди, животные, нуждаются в нём, испытывают некую потребность[1, с.27]. По данным одних источников сон - это естественный физиологический процесс, который является противоположным состоянию бодрствования, а также в нём наблюдается пониженная реакция организма. Другие источники указывают, что явления, происходящие во время сна в человеческом организме, доказывают его способность оказывать благотворное действие. Когда человек спит, его организм восстанавливает свои силы

и функции после энергозатратного дня, проведённого в относительном напряжении.

Возникает вопрос: Для каких структур наиболее необходим сон? Первыми в очереди выступает мозг и нервная система, но и для других органов сон не менее важен [1, с. 227]. Каждый орган восстанавливается, отдыхает. По регулярности сна, его продолжительности, насыщенности, качеству можно судить уже и здоровье человека, как физическом, так и психологическом. Таким образом, можно говорить о том, что сон является составной частью здоровья, здорового образа жизни. Нарушение сна может привести к снижению работоспособности и коэффициента производительности труда в целом, ухудшению учебного процесса, психологического состояния. Поэтому становится необходимым напоминание населению о важности соблюдения режима сна и бодрствования.

Исследуя вопрос, «Когда же возникает сон?» в литературе известны много факторов возникновения сна, разная продолжительность и фазы [2, с. 60]. В большинстве (80%), причиной наступления сна является смена дня и ночи, это приспособление живых организмов. Немалую роль (15%) играет усталость, накопленная в течение дня. Так же причиной (5%) может стать привычка, рефлекс, который вырабатывается на определенное время или обстановку, они являются условными раздражителями.

Изучая вопрос «фазы сна», выяснили разноречивые высказывания многих ученых. Парадигму сна открыл Мишель Жувье, в соответствии с которой парадоксальный сон представляет собой не классический сон и бодрствование, а третье состояние организма, для которого характерно сочетание активности мозга и расслабление мышц, то есть это активное бодрствование, имеющее внутреннее воздействие на организм. Различают две стадии сна — медленный (Фаза медленного сна - ФМС) и глубокий сон (Фаза глубокого сна - ФГС);

По показателям глубины сна в ФМС выделяют 4 стадии, каждая из которых отличается между собой биоэлектрическими характеристиками [2, с.62]. Первая стадия (дремота) характеризуется отсутствием альфа-ритма для электроэнцефалограммы (ЭЭГ), что является наиболее характерным признаком пробуждения в здоровом организме. Также могут записываться высокочастотные ритмы. Отмечаются медленные движения глаз. Переключение от бодрствования ко сну происходит многократными вздрагиваниями, которые начинаются внезапно и снова будят человека. Снижается мышечная активность, уменьшается частота дыхания и сердечных сокращений. Вторая стадия отличается неподвижностью глаз, замедлением сердечной деятельности, снижением температуры тела. Для третьей стадии характерно появление на ЭЭГ медленной ритмики в дельта-диапазоне. Четвертая стадия (глубокий сон) характеризуется преобладанием в ЭЭГ медленного дельта-ритма высокой амплитуды. Во время такого сна концентрация пептидов дельта-сна в головном мозге увеличивается. Его отсутствие приводит к снижению физической активности. Человек не высыпается, наблюдается плохое настроение [3, с.1553].

Таким образом, дельта-сон отвечает за такие процессы, как восстановление физиологических функций нейронов, глиальных клеток и висцеральных систем, усвоение и преобразование текущей информации, синхронизация биоритмов в оптимальном режиме.

Быстрый сон не подразделяют на отдельные стадии [4, с. 223]. При фазе быстрого сна (ФБС) продолжает нарастать артериальное давление, пульс и кровоток в головной мозг. На этом этапе в головном мозге увеличивается количество серотонина. В этой стадии сна возможно хождение во сне-сомнамбулизме. Описан случай семейного сомнамбулизма, когда семья из шести человек ночью вставали и садились пить чай, потом все мирно спали, когда проснулись, никто не вспомнил. У взрослого человека парадоксальные периоды сна составляют до 20–25% общей продолжительности сна. В этот период отмечаются движения глазного яблока, сокращения мимических мышц лица, увеличение частоты поверхностного дыхания и пульса, повышение кровельного давления. Если человек, за которым следят, в это время просыпается, он обычно сообщает, что видел сон. Когда на электроэнцефалограмме спящего появляются быстрые колебания и в тот же момент направить человеку в лицо свет или струю воды, то в сновидениях данного человека появятся фигуры воды или света. Поэтому, судя по характеру ЭЭГ можно установить, что сновидения появляются через каждые 80-90 минут. Весь ночной сон составляют 4–5 циклов, каждый из которых начинается с медленной фазы и заканчивая с быстрым сном [4, с. 303].

Данные нашего исследования показали, что средняя продолжительность сна больше у студентов 3–4 курса, чуть меньше у 1–2 курсов и наименьшая продолжительность сна у 5-6. Вероятно, это связано с учебной нагрузкой и тем, что на последних курсах более половины студентов кроме учебы еще и работают (таб.1).

Таблица 1

Влияние сна на учебный процесс студентов

Группы студентов	Средняя длительность ночного сна (часы)	Средний процент успеваемости
1 группа (1–2 курсы)	5,5	60%
2 группа (3–4 курсы)	8	87%
3 группа (5–6 курсы)	4,35	45%

Из полученных результатов следует, что у студентов, сон которых длится около 8 часов, что является общепринятой нормой, успеваемость гораздо выше, чем у тех, чей сон занимает лишь одну вторую часть и меньше от нормы. Поэтому, мы можем сказать, что сон играет немаловажную роль в процессе обучения. Благодаря полноценному сну лучше запоминается информация и повышается успеваемость.

Таблица 2

Роль хороших и плохих сновидений на здоровье студентов

Сновидения	Последствия
Кошмары	67%
Благоприятные	15% улучшение самочувствия

Исходя из выше представленной таблицы следует, что кошмары в 67% случаев приводят к каким-либо нарушениям в здоровье тогда, как «хорошие» сны, наоборот, способствуют поддержанию здоровья и укреплению иммунитета. Кошмары увеличивают риск воспалительных процессов и нервно-психических заболеваний [4, с.119]. Любой врач всегда скажет: «Сон лучшее лекарство».

Таблица 3

Представление у студентов о гигиене сна.

Рекомендации	Количество выполнивших рекомендации студентов
Отказ от времяпрепровождения за компьютером и телефоном	8%
Прогулка перед сном	5%
Принятие душа	19%
Комфортная и в меру жесткая кровать	40%
Выключенный свет и тишина	74%
Привычка спать в одно и то же время	10%
Отказ от пищи	37%

Представленные данные показывают, что большинство опрошенных студентов не следят за гигиеной сна: большая часть студентов проводит время за гаджетами, не у всех обучающихся имеются соответствующие условия для здорового сна. Это очень серьезная проблема. Такие факторы, как нехватка сна, бессонница играют решающую роль (70%) в появлении трудностей в процессе обучения.

На сегодняшнее время известно, что в темное время суток происходит синтез мелатонина передающего информацию о световом состоянии окружающего пространства гормона. Большинство авторов указывают время выработки мелатонина с 21:00 до 3:00 часов ночи, пик приходится на 2:00 [5, с.

25]. При нарушенном режиме сна через недостаток данного гормона появляются сердечные, онкологические заболевания, не происходит активации иммуномодулирующих и антиоксидантных свойств в организме [6, с. 22].

По данным нашего исследования в сопоставлении с литературой, рассмотрели рекомендации по улучшению сна и достаточному восстановлению организма после снаи последующем улучшении качества жизни [7, с. 22]: воспитание установки точного времени отхода ко сну (30% случаев опрошенных), не спать днём более 45 минут (27%), не употреблять острую и тяжёлую пищу за 4 часа до сна (45%), проветривать комнату перед сном (70%), устраивать вечерние прогулки на свежем воздухе (25%), выбирать максимально комфортное место для сна (90%)[8, с. 122].

Таким образом, по результатам нашей научной работы, можно смело утверждать, что сон является неотъемлемой частью жизни человека, ведь в первую очередь происходит полноценный отдых организма и подготовка им силы для последующего дня. В то время, когда человек находится в бессознательном состоянии и не реагирует на внешние раздражители, происходят очень важные процессы: например, благодаря сновидениям снимается нервно-психические напряжения, восстанавливаются функции органов и систем организма, каждая старая клетка заменяется новой, то есть в последующем уменьшается риск появления преждевременного старения и обострения различных заболеваний[8, с. 99]. А также торможение деятельности больших полушарий мозга обеспечивает сохранение психического и умственного здоровья, что благотворно отразится в нашем случае на учёбе у обучающихся. Так как сон напрямую воздействует на память, происходит переработка и хранение информации, таким образом, облегчается усвоение изученного материала и не возникнут проблемы с концентрацией внимания, что особенно важно при обучении[9, с. 22].

Чтобы наслаждаться жизнью, активно работать и здраво мыслить, необходимо своевременно отдыхать[10, с. 98]. Ничто не заменит сон как отдых, так как он является одним из составляющих здоровья и трудоспособности человека. И в заключение хочется закончить словами философа Бертрана Рассела: «Уметь правильно отдыхать – высшая ступень цивилизованности».

Список источников

1. Борбели А. Тайна сна. М.: ИНФРА-М, 1989. С. 367.
2. Ляшенко, Е. А. Расстройство поведения в фазу сна с быстрыми движениями глаз / Е. А. Ляшенко, М. Г. Полуэктов, О. С. Левин. – Текст: электронный // Эффективная фармакотерапия. – 2014. – № 22. – С. 58–63.
3. Стручкова, Е. С. Сон как потенциальный фактор управления стрессом / Е. С. Стручкова, С. В. Вершинина, О. В. Котова, И. В. Рябоконь. – Текст: электронный // Русский медицинский журнал. – 2013. – Т. 21. – № 30. – С. 1552–1554.
4. Вейн А. М. Нарушения сна и бодрствования. М.: Медицина, 1974. 384 с.
5. Грибакин, С. Г. Триптофан, серотонин, мелатонин: нутрициология сна / С. Г. Грибакин, А. А. Давыдовская. – Текст: электронный // Вопросы детской диетологии. – 2014. – Т. 12, № 4. – С. 21–27.
6. Новичкова, Н. И. Нарушения сна и хронический стресс как факторы риска сердечнососудистой патологии / Н. И. Новичкова, Д. Ю. Каллистов, Е. А. Романова. – DOI: 10.15829/1560-4071-2015-06-20-24. – Текст: электронный // Российский кардиологический журнал. – 2015. – Т. 20, № 6. – С. 20–24.
7. Курпатов А.В. 10 рецептов хорошего сна / А.В. Курпатов. - М.: Олма Медиа Групп, 2022. - 256 с.
8. РушельБлаво Как оздоровить свой сон / РушельБлаво. - М.: Веды, 2022. - 192 с.
9. В.И. Тарасов Сонное царство. Влияние сна на жизнь и здоровье / В.И. Тарасов. - М.: Феникс, 2019. - 176 с.
10. Соня Анколи-Израэль. Хороший сон - вот что мне нужно / Соня Анколи-Израэль. - Москва: Мир, 2015. - 112 с.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 61

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ, ПОЛУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ КУПИРОВАНИИ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ В МЫШЦАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

ПЕТИКЯН КРИСТИНЕ

учащийся 10 класса

РЦ «Медицинский Сеченовский Университет»

Научные руководители: Нестерова Ольга Владимировна, д.ф.н., профессор, зав. кафедрой химии Сеченовского Университета
Нестерова Надежда Викторовна
к.д.н., доцент кафедры фармацевтического естествознания Сеченовского Университета
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России, г.Москва

Аннотация: Актуальной проблемой в наше время являются спортивный травматизм и болевой мышечный синдром, вызванный высокими физическими нагрузками. Учитывая это, актуальным направлением научных исследований является разработка спортивного белья, пропитанного экстрактами лекарственных растений, которые обладают спазмолитическим, противовоспалительными, капилляроукрепляющим действием. За объект исследования было взято сырье фармакопейных растений - конский каштан, почки берёзы, мяты перечной. Был приготовлен водно-спиртовой раствор методом мацерации спиртовым этиловым 45% в соотношении 1:5. Этот раствор был использован в роли пропитки хлопчатобумажной ткани. В результате удалось выявить, что в растениях содержатся вещества, которые способствуют уменьшению боли и отёчности в мышцах. И также удалось получить текстильное изделие, пропитанное полученными экстрактами. Была проведена микродиагностика признаков клеток растений, используемые для получения профилактических изделий.

Ключевые слова: Болевые ощущения в мышцах, конский каштан, почки берёзы, мята перечная, разработка текстильных изделий, спортивный травматизм, фармакопейные растения, мышечное напряжение.

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGIES, OBTAINING PREVENTIVE TEXTILE PRODUCTS FOR USE IN MUSCLES THAT OCCUR AFTER INTENSE PHYSICAL EXERTION

Petikyan Kristine

*Scientific advisers: Nesterova Olga Vladimirovna,
Nesterova Nadezhda Viktorovna*

Abstract: An urgent problem in our time is sports injuries and muscle pain syndrome caused by high physical exertion. Given this, the current direction of scientific research is development of sports underwear impregnated with medicinal extracts plants that have antispasmodic, anti-inflammatory, capillary-strengthening action. For the object of the study, the raw materials of pharmacopoeial plants were taken – horse chestnut, birch buds, peppermint. A water-alcohol solution was prepared by maceration with ethyl alcohol 45% in a ration of 1:5. This solution was used as an impregnation of cotton fabric. As a result, it was possible to reveal that help reduce pain and swelling in the muscles. And it was also possible to obtain a textile product impregnated with the obtained extracts. Micro diagnostics of plant cell traits used to obtain prophylactic products was carried out.

Key words: Pain in the muscles, horse chestnut, birch buds, peppermint, development of textile products, sports injuries, pharmacopoeial plants, muscle tension.

Введение:

Молочная кислота впервые была получена шведским химиком Карлом Вильгельм Шееле 1780 году, из кислого молока путём отделения белков с последующим добавлением гашеной извести и разложением молочнокислого кальция щавелевой кислоты.[6, с.15]

При интенсивных физических нагрузках, в работу включаются белые мышечные волокна, которые прорабатывают углеводы, в результате распада углеводов образуется молочная кислота. То есть молочная кислота образуется, когда скорость ее образования выше, чем вывод из организма. Но лишь в 1877 году Лестер получил чистую культуру молочнокислых бактерий *Bacterium lactic* из бродящего молока.[3, с.102]

При образовании молочной кислоты в организме, она распадается на ион водорода и ион аниона, которые являются кислотами, мешающие подавать сигналы головного мозга к мышцам, замедляет и ослабляет мышечные сокращения. Из-за ионов водорода ощущается жжение в мышцах. И именно из-за этих накапливающихся ионов чувствуется мышечная усталость, а не из-за накопления молочной кислоты.

В научной литературе существенное внимание уделяется профилактике спортивного травматизма и болевого мышечного синдрома, вызванного высокими физическими нагрузками в большом спорте. Учитывая данную проблему, актуальным направлением научных исследований являются разработка профилактического спортивного белья, с пропиткой экстрактами лекарственных растений, обладающих капилляроукрепляющим, противовоспалительным, спазмолитическим действиями.

Цель:

Цель данной работы изучение возможности создания рецептуры, пропитывающей жидкости для разработки тканей, использование которых во время тренировок, позволит снизить болевой синдром и мышечное напряжение.

Актуальность:

Практическое использование лекарственных препаратов на основе растительного сырья занимает особое место, так как они являются более дешёвыми и могут с успехом конкурировать с дорогостоящими синтетическими препаратами.

Материалы и методы:

Объектом исследования стало сырьё фармакопейных растений – конского каштана, березовых почек и листьев мяты перечной. Из сырья были приготовлены водно-спиртовые извлечения методом мацерации спиртом этиловым 45% в соотношении сырьё экстрагена 1:5. Объединённые извлечения использовались для пропитки хлопчатобумажной ткани, на основе которой планируется получать профилактические изделия. Для подтверждения основных групп биологически активных веществ в извлечениях из сырья и полученных тканевых изделиях использовались фармакопейные качественные реакции.



Рис. 1. Технологическая карта

Вывод:

Проведена микродиагностика признаков клеток конского каштана, почек берёзы и мяты перечной. Проведены химические исследования водно-спиртового раствора растений. Создана технологическая карта изделия. Так же нам удалось выяснить, что в растениях содержатся вещества, которые способствуют уменьшению боли в мышцах.

Список источников

1. Малая медицинская энциклопедия: в 6-ти т. Го. Ред. В. И. Покровский – М. Большая Российская энциклопедия – Т. 3. Лабиринтит - Нефротический синдром. 1992, 608с.
2. Шиловская Т.Е. Биологическая обработка сыворотки для использования на пищевые цели: Обзорн. Информ. Цельномолочная пром-сть / ЦНИИТЭИ. – М., 1980 – 31с.
3. А. И. Воробьева, Промышленная биотехнология. Высшая школа, Москва 1989. 385с.
4. Г. С. Волкова. Дисс. Канд. Техн. Наук, Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии Россельхозакадемии, Москва, 2002, 155с.
5. S. Mirdamadi, H. Sadeghi, N. Sharafi, M. Fallahpour, F. A. Mosheni, M. R Bakhtiari, Iranian Biomedical Journal, 6, 69-75(2002)
6. М. В. Залашко, Биотехнология переработки молочной сыворотки. Агропримиздат, Москва, 1990, 189с.
7. S. K. Bhattacharyya, S. K. Palit, A. R. Das, Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Develop., 9, 1, 92-95(1970)
8. R. Datta, M. Henri, J Chem Technol Biotechnology, 81, 1119- 1129(2006)

УДК 615.322

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА МЫЛЬНЯНКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (*SAPONÁRIA OFFICINÁLIS* L.)

БЕРЕЗИНА МАРГАРИТА ИГОРЕВНА,

студентка

БИРЮКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА,

директор

Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий»

НЕСТЕРОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА

д.ф.н., профессор зав. кафедрой химии, преподаватель

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Аннотация. Мыльнянка Лекарственная - это известное лекарственное растение. Корни этого растения являются ценным сырьём в фармакологии и в народной медицине. Мыльнянка используется при заболеваниях дыхательных путей, эффективно разжижает густой бронхиальный секрет, то есть может применяться для разжижения и выведения мокроты из бронхов. Также применяется при желудочно-кишечных заболеваниях, особенно болезнях печени и жёлчного пузыря. Оказывает ветрогонное действие при метеоризме, успокаивает неприятные ощущения при изжоге (эзофагальном рефлексе), хорошо борется с тошнотой. Обладает хорошими желчегонными и мочегонными свойствами. Наружно мыльнянку применяют при кожных заболеваниях. Из корней, перемолотых в кашичу, делают мазь, после чего наносят на поражённые участки кожи или на раздражения, вызванные лишаям, фурункулёзом и дерматитом. Такую мазь также можно приготовить дома, смешав немного порошка мыльнянки с гусиным или свиным жиром. В медицине также славится противовоспалительное действие этого лекарственного растения, которое применяют при заболевании горла, а антимикробное и противовирусное действие мыльнянки ещё больше увеличивают эффективность при лечении заболеваний, имеющих вирусную природу происхождения. В народной медицине корни в виде отвара применяли от сифилиса, золотухи и кожных заболеваний. Водный настой из корней и листьев назначают внутрь при нарушениях обмена веществ - подагре, экземе, экссудативном диатезе, чешуйчатом лишае, дерматозах. Настой корневищ с корнями применяют при ревматизме, подагре, болях в суставах, желтухе, хронических гепатитах, холециститах, болезнях желудка и кишечника, тошноте, болезнях селезёнки и изжогах. Корень мыльнянки жуют при зубной боли. Отваром корня полощут горло при ангине. Для человека растение ядовито. При приёме внутрь больших доз мыльнянки возникают тошнота, рвота, боль в животе, понос, кашель. Характерным признаком отравления является сладковатый, а затем жгучий вкус во рту, с ощущением слизи. Человеку, отравившемуся мыльнянкой, необходимо промыть желудок взвесью активированного угля в 2% растворе пищевой соды и назначить обволакивающие средства.

Ключевые слова: мыльнянка лекарственная, *Saponária officinális*, *Saponaria officinalis* L., сапонария, народная медицина.

MEDICINAL PROPERTIES OF MEDICINAL SOAPWORT (*SAPONÁRIA OFFICINALIS*)

Berezina Margarita,

Biryukova Natalia,

Nesterova Olga

Annotation. Mylnyanka Officinalis is a well-known medicinal plant. The roots of this plant are a valuable raw material in pharmacology and folk medicine. Mylnyanka is used for diseases of the respiratory tract, effectively dilutes thick bronchial secretions, that is, it can be used to dilute and remove sputum from the bronchi. It is also used for gastrointestinal diseases, especially liver and gallbladder diseases. It has a carminative effect for flatulence, soothes unpleasant sensations with heartburn (esophageal reflex), good for nausea. It has good choleric and diuretic properties. Externally, mylnyanka is used for skin diseases. From the roots, ground into a pulp, an ointment is made, after which it is applied to the affected areas of the skin or to irritations caused by lichen, furunculosis and dermatitis. Such an ointment can also be prepared at home by mixing a little soap powder with goose or pork fat. In medicine, the anti-inflammatory effect of this medicinal plant, which is used for throat diseases, is also famous, and the antimicrobial and antiviral action of soapwort further increases the effectiveness in the treatment of diseases that have a viral nature of origin. In folk medicine, roots in the form of a decoction were used for syphilis, scrofula and skin diseases. An aqueous infusion of roots and leaves is prescribed orally for metabolic disorders - gout, eczema, exudative diathesis, scaly lichen, dermatoses. Infusion of rhizomes with roots is used for rheumatism, gout, joint pain, jaundice, chronic hepatitis, cholecystitis, stomach and intestinal diseases, nausea, spleen diseases and heartburn. The root of the soapwort is chewed for toothache. A decoction of the root is used to gargle with sore throat. For humans, the plant is poisonous. Ingestion of large doses of soapwort causes nausea, vomiting, abdominal pain, diarrhea, cough occur. A characteristic sign of poisoning is a sweet, and then a burning taste in the mouth, with a feeling of mucus. A person who has been poisoned by soapwort, it is necessary to wash the stomach with a suspension of activated carbon in a 2% solution of baking soda and prescribe enveloping agents.

Key words: soapwort officinalis, Saponaria officinalis, Saponaria officinalis L., saponaria, medicine.

Целью данной исследовательской работы является изучение лекарственных свойств Мыльнянки лекарственной.

Материалы и методы. Для достижения цели авторами был проведен документально-логистический анализ, были изучены нормативные документы, современные научные базы данных (CyberLeninka, Elibrary, Pubmed и др.)

Результаты и обсуждения

Мыльнянка лекарственная принадлежит к семейству Гвоздичные - Caryophyllaceae Juss. Название рода от лат. sapo – что означает «мыло», это указывает на свойство отвара из корней этого растения пениться, откуда происходит и название растения «Мыльнянка». Название вида от лат. Officinalis – означает «лекарственный», дано из-за лечебных свойств растения [1, с. 154].

Мыльнянка – это многолетнее травянистое растение, высотой около 30-

90 см, имеет разветвлённое горизонтально-ползучее тонкое корневище. Корни продольные и морщинистые, красно-бурого цвета. Стебли многочисленные, прямостоячие, многочисленные и немного узловатые, бывают голыми или с тонкими шероховатыми волосками. Верхние листья супротивно-сидячие, цельнокрайные, слегка заострённые, без прилистников 5-12 см в длину и 1-4 см в ширину, с 3 продольными жилками, нижние листья очень похожи на верхние, но при основании сужены в короткий черешок. Соцветие дихазиально-метельчатого типа.

Цветки довольно крупные, на очень коротких цветоножках, бывают белого или красного цвета, обычно состоят из пяти лепестков с длинными ноготками и с привенчиком у основания отгиба цветка. Тычинок всегда десять, пестик с двумя нитевидными столбиками и верхней завязью [1, с. 154]. Чашечка у цветка трубчатая или колокольчатая. Плод – многосемянная продолговатая коробочка. Семена мелко-тупобугорчатые, почти черные, созревают в сентябре. Цветет мыльнянка с июня по август (рис.1).

Растение распространено в европейской части России, а также на Кавказе, в Центральной Азии и на юге Западной Сибири. Обычно произрастает по опушкам лесов, на заливных лугах, долинах и по песчаным берегам рек, можно встретить около жилых домов.



Рис. 1. Мыльнянка. Андрей Перцев

Химический состав

Чаще всего в народной медицине используют корни мыльнянки (табл. 1). Корневища с корнями, которые называют красным мыльным корнем, содержат в себе углеводы, тритерпеновые гликозиды, такие как: сапонарозид, сапонарозиды А, D, сапорубин и др. В листьях растения найдены алкалоиды, аскорбиновая кислота, флавоноиды, например: витексин, сапонарин, сапонаретин [1, с. 154].

При изучении химического состава листьев было обнаружено множество органических веществ: органические кислоты, водорастворимые витамины, фенольные соединения [3, с. 137]. Самыми распространёнными из них являются муравьиная кислота, яблочная кислота, лимонная и уксусная кислота, а из витаминов – рибофлавин [3, с. 142].

Таблица 1



Лечебные свойства мыльнянки

В народной медицине часто корневища и корни мыльнянки, известные под названием «красный мыльный корень» (*Radices Saponariae rubra*). Корни мыльнянки лекарственной были включены в I—IV издания Российской фармакопеи. Официально стали разрешены в ряде стран [1]. Корни собирают в начале осени. Сырье заготавливают после увядания надземной массы, очищают от почвы, быстро отмывают в холодной воде, после чего сушат на солнце или в сушилках при температуре +50

°С. Готовое сырье должно состоять из различных корней: тонких красно-бурых цилиндрической формы и хрупких желто-белых корней. Влажность не выше 12 %, корни должны быть свежими, ломаться с треском. Запах отсутствует. Хранят сырье в мешках. Срок годности около 2 лет [4, с. 416].

Во всех частях растения имеются тритерпеновые сапонины (до 20%), а в корнях и корневищах - до 25% (сапонарозид, сапорубин, сапониновая кислота). Сапонины являются водорастворимыми веществами, легко образуют соединения с холестерином [2, с. 2]. Благодаря содержанию сапонинов препараты из мыльнянки обладают противовирусной активностью и поверхностно-активным действием к грамположительным и грамотрицательным микробам [4, с. 416].

Корневища и корни мыльнянки давно применяют как смягчительное и отхаркивающее средство, а также, используются как улучшающее обмен веществ, желчегонное, мочегонное, легкое потогонное и слабительное средство [2, с. 3]. Препараты из мыльнянки обладают противовирусной активностью и поверхностно-активным действием к грамположительным и грамотрицательным микробам [4, с. 416].

Настоем и отваром корня мыльнянки лечат бронхиты, ангину, воспаление легких, заболевания печени, почек, селезенки, желудка. Мыльнянка входит в состав кровоочистительных сборов. Применяют для лечения хронических кожных заболеваний (экзема, чешуйчатого лишая, фурункулез, золотуха), а также ревматизма и подагры.

Вывод

В результате анализа научной литературы и патентной документации авторами были проанализированы лекарственные свойства Мыльнянки Лекарственной, которые могут быть использованы в качестве профилактики многих заболеваний.

Список источников

1. И.А. Губанов, К.В. Киселёва, В.С. Новиков, В.Н. Тихомиров Мыльнянка Лекарственная //Иллюстрированный определитель растений Средней России – 2013. – Т. 3. – С. 154.
2. А.Б. Абрамчук, М.Ю. Карпунин Мыльнянка лекарственная (*Saponaria officinalis* L.) //Сапониносодержащие растения флоры Среднего Урала – 2020. – С. 2 – 3.
3. Г.Б. Ендонова, Т.П. Анцупова, С.Д. Жамсаранова Химический состав и антиоксидантная активность экстрактов мыльнянки лекарственной (*Saponaria officinalis* L.) //Химия растительного сырья – 2018. - № 1 – С. 137 – 143.
4. Рыжкова Н. П. Лекарственные растения от А до Я // Н. П. Рыжкова. – Ростов н/Д: Феникс - 2006. – 416 с.
5. Goran M Petrović, Marija D Ilić, Vesna P Stankov-Jovanović, Gordana S Stojanović, Snežana Č Jovanović. Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils: сетевой журнал. – 2017. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28697622/>
6. Liudmyla Slobodianiuk, Liliia Budniak, Svitlana Marchyshyn, Liliya Kostyshyn, Oleksandr Zakharchuk. Analysis of carbohydrates in *Saponaria officinalis* L. using GC/MS method: сетевой журнал. – 2021. URL: <https://pharmacia.pensoft.net/article/62691/>
7. Mallikarjuna Rao Talluri, Veda Priya Gummadi, Ganga Rao Battu. Chemical Composition and Hepatoprotective Activity of *Saponaria officinalis* on Paracetamol-induced Liver Toxicity in Rats // сетевой журнал. – 2018. URL: <https://www.phcogj.com/article/740>

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

ВЛИЯНИЕ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОЖИВАЮЩИХ

ГЕРАСИМОВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ,
КАЗАРОВ СЕРГЕЙ РОМАНОВИЧ,
ТЕПЛЯКОВ ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ,
ДУДЫШЕВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ

студенты
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Научный руководитель: Конкина Виктория Викторовна
преподаватель
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: проведено исследование, в котором рассмотрены история развития многоэтажных зданий, а также их влияние на психологическое состояние проживающих в них людей.

Ключевые слова: здание, влияние, многоэтажные, состояние, воздействие

THE INFLUENCE OF MULTI-STOREY RESIDENTIAL COMPLEXES ON THE PSYCHOLOGICAL STATE OF RESIDENTS

Gerasimov Alexey Pavlovich,
Kazarov Sergey Romanovich,
Teplyakov Pavel Viktorovich,
Dudyshev Ilya Sergeevich

Scientific adviser: Konkina Victoria Viktorovna

Abstract: A study has been conducted that examines the history of the development of multi-storey buildings, as well as their impact on the psychological state of people living in them.

Key words: building, impact, multi-storey, condition, impact

В настоящее время строится множество многоэтажных жилых комплексов, которые могут обеспечить комфортные условия для существования. Несмотря на все преимущества данных построек, но не всё так однозначно. Дело в том, что исследования русских и зарубежных специалистов доказывают, что жители таких домов подвергаются так же и негативным воздействиям от проживания в них. В данной статье авторы изучили историю развития многоэтажных домов и их влияние на психику проживающих в них людей.

1. История возникновения многоэтажных зданий.

Первые упоминания о многоэтажных домах встречаются ещё во время эпохи рассвета Древнеримской цивилизации. В те времена многоэтажки назывались инсулами, которые достигали высоту в 5

этажей. Такой дом занимал площадь в целый квартал и представлял собой замкнутую фигуру, внутри которой располагался дворик. Но из-за своей сложности возведения таких конструкций и малой популярности, эта технология была забыта на многие столетия.

В период бурного развития промышленности все вновь вспомнили о многоэтажных зданиях, так как в города был большой приток работников, из-за чего появилась потребность в дешёвом и компактном для строительства жильё.

В России же первые многоэтажные дома появились в 1785-1790 годах. Первой такой постройкой считается дом на Ильинке (Рис. 1), построенный по проекту Ф. Казакова. С приходом капитализма в Россию началось разрастание городов, что в конечном счёте привело к необходимости строительства многоэтажек. Благодаря этому и были возведены исторические центры большинства старинных русских городов.

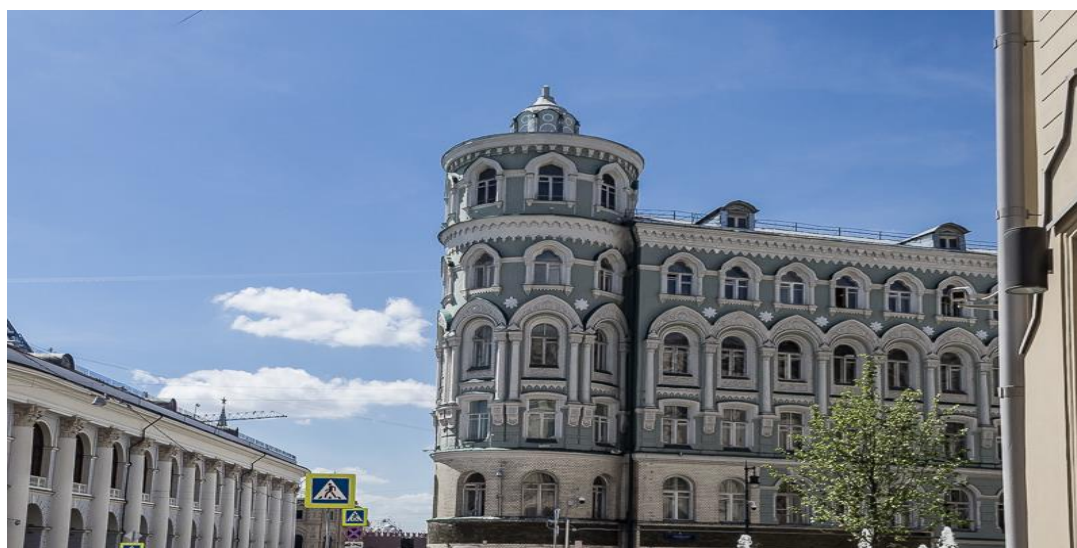


Рис. 1. Дом на Ильинке

2. *Чем опасны многоэтажки?*

Вот мы и подошли к главной теме. Живя в многоэтажном доме, можно встретить много трудностей как социального характера, так и психологического. Скорее всего не со всеми перечисленными факторами влияния сталкивается каждый житель многоэтажки, тем не менее мы исследовали самые частые.

Деструктивное воздействие на психику человека производят фобии, которые начинают ярко выражаться, когда человек живет в многоэтажке. Например, боязнь высоты, боязнь пожаров в связи с проблемой эвакуации, риск поломки лифта. Все эти страхи давят на нервную систему, из-за чего могут появляться нервные срывы, раздражительность и т.д. Разумеется, кто-то адаптируется к таким условиям, но есть и особо чувствительные люди, которые не могут к этому привыкнуть.

Как было ранее упомянуто есть проблемы социального характера. Слабость социальных отношений – одна из главных проблем, даже не смотря, на то, что соседей больше, чем в частном доме, какой-либо связи с соседями попросту нет, а если есть, то весьма условная. Люди живут изолированно, практически не общаясь. Разумеется, нет особой надежды на помощь при чрезвычайных ситуациях.

На физиологическом уровне так же есть проблемы. В частности, это дефицит зелёной зоны. Для комфортного существования в таком маленьком замкнутом пространстве необходим благоприятный микроклимат. Вместо этого, как правило, зеленых зон либо нет вовсе, либо есть в очень маленьких количествах. В связи с этой проблемой необходимо иметь комнатные растения. В противном случае, отсутствие благоприятного климата будет негативно сказываться как на нервной системе, так и на общем психическом состоянии.

Ни для кого не секрет что шум и вибрация так же способны угнетать нервную систему, вызывая различные расстройства психики. В многоэтажных домах шум одна из самых больших проблем, так как

шумоизоляция там, как правило, плохая. Воздействие постоянного шума накапливается в организме и приводит к усталости и недомоганию. Вибрация имеет латентное влияние, и влияет не только на психику и нервную систему, но и на сердечно-сосудистую систему. Поэтому люди, подвергающиеся вибрации постоянно чувствуют дискомфорт виброакустического характера. Есть люди чувствительные к подобным колебаниям, а есть люди, которые практически не замечают, но и те и другие накапливают этот дискомфорт, который рано или поздно даёт о себе знать. К счастью, этого фактора в современных домах все меньше и меньше.

Одним из самых главных фактором, который влияет как на физическом уровне, так и на психологическом это инсоляция. Инсоляция – это облучение жилых помещений, зданий, а также территорий городской застройки прямыми солнечными лучами. Как правило это проблемой страдают жители первых этажей там, где высокая плотность застройки территории. Дело в том, что солнечный свет жизненно необходим для человека. При нехватке солнечного света падает общий тонус человека, и физический, и психологический. Когда солнечного света не хватает ухудшается состояние при соматических и психических заболеваниях. Это причина обширных негативных последствий: нехватки витамина Д, отсутствия серотонина-гормона счастья, бессонницы, упадка сил, подавленного состояния.

Вентиляция. На равне с инсоляцией, вентилирование является такой же опасной. Огромное количество заболеваний появляются из-за плохой циркуляции воздуха, плохой очистке воздуха, плохо продуманной системы вентиляции. В высотных домах наблюдается плохая циркуляция воздуха особенно после 6 этажа. На сегодняшний день эта проблема становится все менее актуальной, потому что современные системы вентиляции позволяют в достаточной степени вентилировать помещение на любом этаже.

Основные факторы негативного влияния на психику мы рассмотрели. Но есть ещё так называемые субъективные факторы. Субъективные - те факторы, которые не являются повсеместными, например, есть люди, которые, находясь в многоэтажном здании, чувствуют неудовлетворенность из-за оторванности от природы, ощущают себя маленькими и незначительными, из-за подобной чувствительности люди впадают в депрессию и апатию. Также отмечались такие люди, которые плохо переносят оторванность от природы и естественной среды, из-за этого испытывая напряжённость и стресс подвергаются разным отклонениям в самочувствии и заболеваниям нервной системы. К счастью, с такими проблемами сталкивается меньшинство, как правило, это люди, которые долгое время жили в частных домах, привыкшие быть рядом с зелёной зоной. Стоит отметить, что из-за многоквартирных комплексов происходит перенаселение районов города, в связи с чем появляются вечные пробки, переполненный общественный транспорт, постоянные очереди в общественных местах. Все эти проблемы оказывают давление на нервную систему и деформируют психику человека.

Вывод:

Подводя итоги, можно сказать, что психическое состояние в многоквартирных домах зависит от того на каком этаже живёт человек, как много растений на улице или в квартире, какие попадутся соседи и другие факторы. Так же постройка больших комплексов многоэтажек опустошает и меняет климат вокруг них. Урбанизация человечества дала ускоренное развитие и более высокую оплату труда, но также создала проблемы со стрессом и природой.

Список источников

1. Википедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/> – Загл. с экрана (дата обращения: 12.05.2023).

УДК 159.943.7

ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ ПРИВЫЧЕК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТА ЖИЗНИ И ПРОФИЛАКТИКИ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ

КЛИМОВ ЯРОСЛАВ ДМИТРИЕВИЧ

студент

РЦ «Медицинский Сеченовский предуниверсарий»

Аннотация: В данный момент растёт интерес людей к их собственному психологическому состоянию, многие начинают обнаруживать у себя признаки депрессивных расстройств, но не знают, как помочь себе на базовом уровне. В статье мы рассмотрим возможные пути для повышения собственного комфорта жизни и профилактики депрессивных расстройств с помощью привычного поведения.

Ключевые слова: психология, привычки, привычки сна, пищевые привычки, профилактика депрессивных расстройств, учебные привычки, физические привычки.

FORMATION OF THE RIGHT HABITS TO IMPROVE THE COMFORT OF LIFE AND THE PREVENTION OF DEPRESSIVE DISORDERS

Klimov Yaroslav Dmitrievich

Annotation: At the moment, people's interest in their own psychological state is growing, many are beginning to show signs of depressive disorders, but do not know how to help themselves at a basic level. In the article we will consider possible ways to improve your own comfort of life and prevent depressive disorders with the help of habitual behavior.

Key words: psychology, habits, sleep habits, eating habits, prevention of depressive disorders, learning habits, physical habits.

В статье мы рассмотрим наиболее типичные способы помощи себе, которые можно привнести в своё привычное поведение и тем самым поддержать ментальное состояние в периоды стресса и депрессивных эпизодов.

Пищевые привычки

Накопление данных среди населения связывает определенные пищевые привычки и питательные вещества с развитием или профилактикой психических расстройств. Метаанализ подтвердил, что более высокое потребление рыбы, цельнозерновых продуктов, фруктов и овощей связано с меньшей вероятностью депрессии и тревоги, в то время как диетические модели, включающие больше обработанной пищи, сладких продуктов и насыщенных жиров, могут увеличить риск депрессии. Основываясь на этих выводах и результатах исследований, определенные режимы питания могут оказывать благотворное влияние на психические расстройства у пациентов и простых людей, не находящихся под наблюдением психиатров.[1]

Паттерн пищевого поведения(пищевой привычки) очень важен для понижения вероятности депрессивных расстройств не только с физиологической точки зрения, так как доказана прямая связь

между депрессией и состоянием ЖКТ, но и с психологической. Пищевые привычки оказывают значительное влияние на развитие мозга и психическое здоровье. В последнее время все большее число исследований предоставляют доказательства того, что пищевые привычки являются своего рода модифицируемыми факторами, влияющими на психические черты[1]. Например, в исследовании изучалась связь между интеллектом и пищевыми привычками у детей дошкольного возраста, и было высказано предположение, что плохой выбор продуктов питания в дошкольном возрасте, характеризующийся продуктами с высоким содержанием жира, соли и сахара, был связан со снижением показателей вербальных и когнитивных способностей.[2]

В одном исследовании несколько пищевых привычек в употреблении алкоголя были связаны с депрессией и подвижным интеллектом. Потребление алкоголя имеет крайне негативные последствия, которые способствуют симптомам многих нервно-психических расстройств. Интересно, что данные о взаимосвязи между интеллектом и употреблением алкоголя были сложными: исследователи сообщали о положительной связи и отрицательной связи.[2] Хотя сообщалось о значительных связях употребления алкоголя с депрессией и умственными способностями, причинно-следственные связи и биологические механизмы в настоящее время остаются неясными. Результаты показывают, что общие характеристики пищевых привычек могут играть жизненно важную роль во взаимосвязи между депрессией и подвижным интеллектом.

Физические привычки

Депрессию можно лечить разными способами, чаще всего ее лечат психотерапией, антидепрессантами и когнитивно-поведенческой терапией. Однако в недавних исследованиях изучались изменения образа жизни, которые могут помочь смягчить симптомы депрессии. Одним из таких рассматриваемых изменений образа жизни является увеличение режима физической активности. Одно контрольное исследование с участием пожилых людей даже показало, что через 12 недель у пациентов, которым были назначены только физические упражнения, было такое же улучшение симптомов депрессии, как и у пациентов, которым были назначены только антидепрессанты.[3] Доза физических упражнений является эффективной монотерапией для легкой и умеренной БДР. Исследования показывают, что это первое исследование, показывающее эффективность определенной дозы аэробных упражнений в хорошо охарактеризованной выборке участников с диагностированным БДР.[3]

Выработка привычек связанных с физическими нагрузками способна дать эффект сравнимый с эффектом от стандартного терапевтического лечения. Так же регулярные физические нагрузки, а в следствии и появление привычного поведения в них, повышают ощущение комфорта жизни как такового.

С клинической точки зрения более важными, чем краткосрочные эффекты отдельных сеансов упражнений, являются устойчивые эффекты долгосрочных тренировок. Систематические исследования показывают, что физически более здоровые люди менее подвержены влиянию депрессивных состояний, в отличие от физически нездоровых.

Стоит отметить, что в основном исследования прибегают к аэробным упражнениям. Эффективность анаэробных видов физической деятельности исследовано не так широко.[3]

Привычки связанные со сном

Релаксация повышает качество сна и его удовлетворенность, а также уменьшает латентный период засыпания, ночные пробуждения и дневную сонливость. Было обнаружено, что расслабление перед сном помогает снизить уровень депрессивных симптомов и тревоги. Так же, при многократном и частом повторении эти действия становятся привычками сна и их выполнение автоматически погружает человека в сонливость.

Есть так же несколько распространенных типов поведения перед сном, которые исследователи связывают с тревожно-депрессивными состояниями.

Часто наблюдаемая практика, — это чтение или просмотр телевизора перед сном.[4] Это обычная практика для большинства людей, и время, проводимое за просмотром телевизора, увеличивается с возрастом, вплоть до удвоения. Время, проведенное перед телевизором, отрицательно коррелирует с удовлетворенностью жизнью: у тех, кто много смотрит телевизор, уровень удовлетворенности значительно ниже, чем у тех, кто смотрит телевизор реже.

Дремать днём становится популярной практикой, когда люди становятся старше. Пожилые люди, которые жалуются на плохой сон, спят чаще. Дневной сон, особенно слишком продолжительный и во второй половине дня, влияет на сон, который затем становится короче и плохого качества; дремота также увеличивает латентность засыпания и пробуждения. Но практика вздремнуть не позволяет нам систематически отличать хорошо спящих от плохо спящих. Для пожилых людей короткий дневной сон или дневной сон вместе с умеренными физическими упражнениями в начале вечера связан с хорошим качеством сна. Другие исследователи также показали, что дневной сон оказывает относительно небольшое влияние на сон.[4]

Привычка заниматься спортом перед сном, которая наблюдается менее чем у трети пожилых людей, может считаться вредной для сна, особенно когда эти физические нагрузки слишком интенсивны. Физические упражнения в дневное время могут привести к уменьшению психических симптомов, и, в частности, к уменьшению депрессивной и тревожной симптоматики. Низкий уровень дневных физических упражнений был связан с тревожными и депрессивными симптомами.[3] Было обнаружено, что физические упражнения перед сном связаны с большей вероятностью депрессии.

Привычки связанные со сном очень важны и сильно влияют на общее депрессивное состояние, одни в лучшую, другие в худшую сторону. Сон и его качество сами по себе определяющие для профилактики и лечения тревожно-депрессивных расстройств.

Учебные привычки

Многие люди интересующиеся своим психологическим состоянием сталкиваются с трудностью заставить себя что-то сделать, особенно в учебных целях. Это можно облегчить используя привычное поведение, но иногда оно может быть и объективно вредно при неправильном его использовании.

Во время обучения цель состоит в том, чтобы генерировать знания или навыки, которые надежно интегрированы с соответствующими знаниями и легко доступны. Желаемые трудности стимулируют когнитивные процессы, которые либо помогают сформировать прочные, взаимосвязанные знания или навыки, либо восстановить эти знания или навыки.[6]

Учащиеся, использующие желательные трудности, могут чувствовать, что они прилагают больше усилий и делают больше ошибок, но на самом деле они добиваются больших успехов в долгосрочном обучении, чем учащиеся, использующие когнитивно-поверхностные задачи.[5]

Учебные привычки могут включать в себя самые разные модели поведения, от количества времени, которое студенты учатся, до стратегий, которые они используют во время учебы, до среды обучения. Структура желаемых трудностей описывает два основных типа эффективных привычек: 1) использование стратегий или методов обучения, требующих усилий, которые побуждают учащихся создавать что-то или проверять себя во время учебы, и 2) распределение учебного времени на несколько сессий.

Структура желаемых трудностей предполагает, что стратегии обучения, при которых учащиеся активно создают продукт или тестируют себя, способствуют более долгосрочному обучению, чем стратегии обучения, при которых учащиеся пассивно потребляют презентации. Это подтверждается вескими доказательствами «эффекта генерации», при котором новые знания или навыки более надежно кодируются и извлекаются, если вы создаете решение, объяснение или резюме, а не ищете их. [5]

Выводы:

1. Формирование привычки правильного питания оказывает положительное влияние на общее психическое состояние. Правильно выстроенный рацион у пациентов показывал снижение баллов в тестах на депрессивные расстройства.
2. Формирование привычки занятия аэробными и анаэробными упражнениями на постоянной основе положительно влияют на физическое и психологическое самочувствие.
3. Сон и его качество сами по себе определяющие для профилактики и лечения тревожно-депрессивных расстройств. Повысить его качество можно с помощью коррекции привычек.
4. Желаемые трудности стимулируют когнитивные процессы, которые либо помогают сформировать прочные, взаимосвязанные знания или навыки, либо восстановить эти знания или навыки.

5. Люди с установкой мышления на рост лучше справляются с депрессивными эпизодами и тревогой.
6. Привычки являются важной составляющей психического здоровья.

Список источников

1. Hiroto Minamino Influence of dietary habits on depression among patients with rheumatoid arthritis: A cross-sectional study using KURAMA cohort database / Hiroto Minamino ,Masao Katsushima ,Motomu Hashimoto ,Yoshihito Fujita ,Mie Torii,Kaori Ikeda,Nozomi Isomura,Yasuo Oguri,Wataru Yamamoto,Ryu Watanabe,Kosaku Murakami,Koichi Murata,Kohei Nishitani,Masao Tanaka,Hiromu Ito,Miyabi Uda,Kazuko Nin,Hidenori Arai,Shuichi Matsuda,Akio Morinobu,Nobuya Inagaki [Электронный ресурс] // PLoS ONE : [сайт]. — URL: (дата обращения: 12.05.2023).
2. Bolun Cheng, Xiaomeng Chu, Xuena Yang, Yan Wen, Yumeng Jia, Chujun Liang, Yao Yao,Jing Ye, Shiqiang Cheng, Li Liu, Cuiyan Wu and Feng Zhang Dietary Habit Is Associated with Depression and Intelligence: An Observational and Genome-Wide Environmental Interaction Analysis in the UK Biobank Cohort / Bolun Cheng, Xiaomeng Chu, Xuena Yang, Yan Wen, Yumeng Jia, Chujun Liang, Yao Yao,Jing Ye, Shiqiang Cheng, Li Liu, Cuiyan Wu and Feng Zhang [Электронный ресурс] // MDPI : [сайт]. — URL: <https://www.mdpi.com/2072-6643/13/4/1150> (дата обращения: 12.05.2023).
3. Peter Salmon Effects of physical exercise on anxiety, depression, and sensitivity to stress: A unifying theory / Peter Salmon [Электронный ресурс] // ScienceDirect: [сайт]. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027273589900032X?via%3Dihub> (дата обращения: 12.05.2023).
4. Leblanc M, Desjardins S , Desgagné A The relationship between sleep habits, anxiety, and depression in the elderly / Leblanc M, Desjardins S , Desgagné A [Электронный ресурс] // Dovepress : [сайт]. — URL: <https://www.dovepress.com/the-relationship-between-sleep-habits-anxiety-and-depression-in-the-elder-reviewed-fulltext-article-NSS> (дата обращения: 12.05.2023).
5. Elise M. Walck-Shannon, Shaina F. Rowell, Regina F. Frey To What Extent Do Study Habits Relate to Performance? / Elise M. Walck-Shannon, Shaina F. Rowell, Regina F. Frey [Электронный ресурс] // National library of Medicine : [сайт]. — URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8108503/> (дата обращения: 12.05.2023).
6. Susan Bahrami The relationship between students' study habits, happiness and depression / Susan Bahrami, Saeed Rajaeepour, Hasan Ashrafi Rizi, Monereh Zahmatkesh, Zahra Nematollahi [Электронный ресурс] // National library of Medicine : [сайт]. — URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3249802/> (дата обращения: 12.05.2023).

УДК 1

СОН – МЕНТАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ МОДЕЛИ ЗДОРОВЬЯ И ХОРОШЕГО САМОЧУВСТВИЯ ПОЖАРНОГО

ЮСУПОВ АЛЬБЕРТ АЛЬФРИТОВИЧ

старший преподаватель кафедры
пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»

Аннотация. Пожаротушение - это профессия, которая может быть чрезвычайно требовательной, как физически, так и умственно. В частности, этот тактический персонал должен быть физически подготовлен для выполнения своих профессиональных требований, в то время как он подвергается ежедневным стрессовым факторам. Это, вероятно, будет включать в себя все: от физического напряжения и сменной работы до прерывистого сна и свидетеля потенциально травмирующих событий. Неспособность подготовить и смягчить эти профессиональные требования может иметь долгосрочные последствия для общей производительности, а также для здоровья и благополучия.

Ключевые слова: пожарный; человеческая деятельность; противопожарная служба; оптимизация работы человека; здоровье и хорошее самочувствие; междисциплинарная команда.

SLEEP IS A MENTAL COMPONENT OF A FIREFIGHTER'S HEALTH AND WELLNESS MODEL

Yusupov Albert Alfrtovich

Annotation. Firefighting is a profession that can be extremely demanding, both physically and mentally. In particular, these tactical personnel must be physically prepared to fulfill their professional requirements while they are exposed to daily stressors. This will likely include everything from physical stress and shift work to interrupted sleep and witnessing potentially traumatic events. Failure to prepare and mitigate these professional demands can have long-term consequences for overall performance as well as health and well-being.

Key words: firefighter; human activity; fire service; optimization of human work; health and wellness; interdisciplinary team.

Некачественная гигиена сна может снизить внимание, концентрацию, время реакции, память и способность быстро принимать решения. Также проявляются усталость, более высокий уровень стресса, потеря чувства юмора и вероятность плохого настроения. Существует анализ различных факторов, которые могут повлиять на качество сна пожарных. Анализируемые факторы были классифицированы как социально-демографические, психосоциальные и профессиональные. Социально-демографические характеристики включают возраст, семейное положение, употребление алкоголя, курение, индекс массы тела и физические упражнения. Психосоциальные характеристики включают качество сна, депрессию и психосоциальное здоровье. Профессиональные характеристики включают годы службы, сменную работу, ведомственную принадлежность и скелетно-мышечные симптомы. В связи с этими факторами многочисленные исследования показали, что качество сна в значительной степени связано со сменной работой, депрессией и скелетно-мышечной болью. Кроме того, значитель-

ное число пожарных сообщили, что у них есть вторая работа, что также может отрицательно сказаться на качестве сна. Эти сокращения нежелательны при стремлении оптимизировать работу пожарных. Поэтому стратегии улучшения качества сна должны в первую очередь учитывать факторы, упомянутые выше. Несколько комплексных вмешательств, которые могут быть полезными, включают переход на сменную работу, интеграцию профессий в области психического здоровья и лечение травм опорно-двигательного аппарата.

Также может быть полезно обсудить возможный пересмотр графиков сменной работы, зная, что это не обеспечит универсального решения. С учетом сказанного, пожарные службы должны рассмотреть возможность использования альтернативного графика рабочей смены, чтобы помочь уменьшить циркадную аритмию и способствовать надлежащему восстановлению. В конечном счете, решение об изменении графика сменной работы должно приниматься ключевыми лицами, принимающими решения в соответствующей пожарной службе, и должно учитывать эти переменные, чтобы лучше оптимизировать сон и восстановление пожарных. Хотя изменения в сменной работе, вероятно, улучшат качество сна человека, профессиональные стрессоры пожаротушения считаются факторами риска, которые могут привести к депрессии среди пожарных. Поэтому изменения в сменной работе должны сопровождаться стратегиями выявления депрессии и профессиональным надзором для клинического лечения симптомов депрессии.

Преыдушие исследования показали, что пожарные подвергаются повышенному риску развития нарушений сна и депрессии. Кроме того, депрессивные пожарные чаще недосыпают и/или испытывают бессонницу. Тем не менее, предполагается, что существует взаимная причинно-следственная связь. Взрослые с бессонницей (или другими нарушениями сна) склонны к развитию депрессии, тогда как у людей с депрессией могут развиться симптомы бессонницы. Это создает сложный сценарий для пожарной службы, потому что может быть трудно определить основную причину депрессии. Тем не менее, депрессия может быть диагностирована и контролироваться с помощью соответствующих оценок, терапевтических вмешательств и психосоциального консультирования. Без сомнения, эти обязанности выходят за рамки практики для таких специалистов, как физиотерапевты, спортивные тренеры, врачи, сертифицированные тренеры по здоровью и благополучию физиологи и/или сертифицированные специалисты по силовой и кондиционной подготовке и фасилитаторы тактической силы и кондиционирования. Таким образом, интеграция психолога, специализирующегося на психосоциальной терапии и психологи и эрготерапевты, в программу здоровья и хорошего самочувствия пожарных может помочь пожарным, борющимся с депрессией, улучшить качество сна или наоборот. Психологи часто работают с людьми, которые борются с краткосрочными проблемами (например, стрессом от новой работы) и хроническими заболеваниями (например, биполярным расстройством). Кроме того, они могут помочь другим научиться справляться со стрессовыми ситуациями, преодолевать зависимости и преодолевать барьеры, которые мешают им достичь своих целей. Помимо психолога, определена роль психолога и эрготерапевта как профессионала, который помогает людям всех возрастов участвовать в том, что они хотят и должны делать, используя повседневную деятельность. Более того, психологи и эрготерапевты помогают людям функционировать в каждой из их сред (т. е. дома, на работе, в школе и в обществе) и решать физические, психологические и когнитивные аспекты их благополучия посредством вовлечения в профессию. Отдельный пожарный в конечном итоге несет ответственность за раскрытие своей борьбы с руководством пожарной охраны и должен обратиться за помощью к психологу и / или психологу-эрготерапевту. Хотя это может показаться простым шагом, культура и социальный дух пожарных могут помешать этому. Кроме того, специалисты, занимающиеся вопросами производительности и здоровья, должны быть осведомлены о признаках и симптомах депрессии - среди других психических расстройств - и сообщать об этих наблюдениях руководству пожарной службы и психологу.

Скелетно-мышечная боль может повлиять на способность пожарного спать. Кроме того, скелетно-мышечная боль / расстройства могут способствовать развитию депрессии. Поэтому для смягчения скелетно-мышечной боли и лечения профессиональных травм следует использовать команду специалистов по спортивной медицине. Команда спортивной медицины и персонал по силовой и физической подготовке могут предоставить дополнительные преимущества, такие как профилактика травм, при

проведении мероприятий по физической подготовке для новобранцев учебных заведений пожарной охраны и профессиональных пожарных. Если временные ограничения являются ограничением, физиотерапевты, спортивные тренеры, физиолога и/или сертифицированного специалиста по силовой и кондиционной подготовке и фасилитаторы тактической силы и кондиционирования могут интегрировать персонализированные корректирующие упражнения в обычный протокол разминки, который необходимо выполнить перед тренировкой. Регулярное использование корректирующих упражнений и других профилактических вмешательств, предписанных физиотерапевтами, спортивными тренерами, физиологами и/или сертифицированными специалистами по силовой и кондиционной подготовке и фасилитаторами тактической силы и кондиционирования, поможет смягчить скелетно-мышечную боль и снизить риск травм. Следовательно, упреждающий подход к скелетно-мышечной боли потенциально может помочь пожарным улучшить качество и количество сна.

Список источников

1. Кларк С., Рене А., Тойрер В.М., Маршалл М. Связь индекса массы тела и состояния здоровья пожарных. *J occup environ med.* 2002;44(10):940-6.
2. Фагард Р.Х. Физические упражнения полезны для вашего кровяного давления: эффекты тренировок на выносливость и тренировок с отягощениями. *Клин Эксп Фармакол Физиол.* 2006;33(9):853-6.
3. Холдер Дж.Д., Сталлингс Л.А., Пиплз Л., Берресс Дж.В., Калес С.Н. Выход на пенсию по презумпции сердца пожарных в Массачусетсе, 1997-2004 годы. *J occup environ med.* 2006;48(10):1047-53.
4. Калес С.Н., Полихронопулос Г.Н., Олдрич Дж.М., Лейтао Э.О., Кристиани Д.К. Корреляты индекса массы тела пожарных с опасными материалами. *J occup environ med.* 1999;41(7):589-95.
5. Кэри М.Г., Аль-Зайти С.С., Дин Г.Э., Сессанна Л., Финнелл Д. Проблемы со сном, депрессия, употребление психоактивных веществ, социальные связи и качество жизни профессиональных пожарных. *J Occup Environ Med* 53: 928–933, 2011.
6. Дэвис С., Янкович К., Рейн С. Физическая подготовка и кардиологические факторы риска профессиональных пожарных на протяжении всей карьеры. *Res Q Exerc Sport* 73: 363–370, 2002.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОТА С КАДРАМИ В ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЕ

ОТИНОВА СОФЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

курсант 3 курса

ФКОУ ВО «Самарский юридический институт» ФСИН России

Научный руководитель: Улендеева Наталья Ивановна

к.п.н., доцент

ФГБОУ ВО «Самарский юридический институт» ФСИН России

Аннотация: в работе анализируются две основные составляющие при организации социально-психологической работы с персоналом в Федеральной службе исполнения наказаний Российской Федерации; обосновывается необходимость организации психологической подготовки и психологической помощи кадрам при выполнении ими служебных обязанностей; в статье выделяется для рассмотрения перечень социальных аспектов работы с персоналом уголовно-исполнительной системы, имеющих основные цели по удовлетворению мотивов и потребностей в получении предоставляемых гарантий и обязательств пенитенциарной системы перед своими сотрудниками и работниками, а также при организации профессионального обучения курсантов и слушателей ведомственных образовательных организаций.

Ключевые слова: социальная работа, психологическая работа, кадры, персонал, сотрудник, работник, психологическое обеспечение, социальные гарантии.

SOCIO-PSYCHOLOGICAL WORK WITH PERSONNEL IN THE PENITENTIARY SYSTEM

Otinova Sofya Alexandrovna

Scientific adviser: Ulendeeva Natalia Ivanovna

Abstract: the paper analyzes two main components in the organization of socio-psychological work with personnel in the Federal Penitentiary Service of the Russian Federation; substantiates the need for the organization of psychological training and psychological assistance to personnel in the performance of their official duties; the article highlights for consideration a list of social aspects of working with the staff of the penal enforcement system, which has the main goals of satisfying the motives and needs for obtaining guarantees and obligations of the penitentiary system to its employees and employees, as well as in the organization of vocational training of cadets and students of departmental educational organizations.

Key words: social work, psychological work, personnel, staff, employee, employee, psychological support, social guarantees.

Кадровая политика в уголовно-исполнительной системе регулируется основными нормативными правовыми актами на федеральном уровне, ведомственном уровне и на низовом уровне.

Так на федеральном уровне законодательно определены понятия «кадры», «кадры уголовно-исполнительной системы», «сотрудник», разработаны и применяются положения о кадровом обеспечении учреждений и органов УИС штатом работников. На ведомственном уровне реализованы штатные единицы структурных подразделений исправительных учреждений и органов, регламентированы

нормативными требованиями должностные функции кадров в УИС, определены специальности и профессии кадрового обеспечения, сформированы условия выполнения социальных гарантий для сотрудников УИС, на низовом уровне, то есть в конкретных органах и учреждениях УИС, реализуются методические рекомендации по регулированию приема работников в пенитенциарную систему, формируются личные дела работников с отражением периодов службы, переводов, аттестаций, получения очередных званий и т.п.

Таким образом, кадровое обеспечение уголовно-исполнительной системы имеет приоритетную роль в эффективной организации процесса исполнения наказаний, именно работники УИС выполняют основные требования по реализации целей исправления, социализации и трудовой адаптации осужденных. Поэтому формирование ответственной кадровой политики и социально-психологических условий выполнения служебных обязанностей носит обязательный характер. Выполнение должностных инструкций в уголовно-исполнительной системе носит характер трудовых отношений как «человек»-«человек», следовательно, успешная социально-психологическая работа с кадрами в пенитенциарной системе является основой или фундаментом выполнения всех целей и задач, стоящих перед Федеральной службой исполнения наказаний.

К кадрам в пенитенциарной системе относят сотрудников, имеющих специальные звания, начиная от уровня рядового и до начальствующего состава, гражданский персонал, выполняющий обязанности по трудовому договору и курсантов и слушателей ведомственных вузов ФСИН России, получающих высшее образование по направлениям подготовки и специальностям для будущих сотрудников УИС.

Рассмотрим механизмы и методы социально-психологической работы с кадрами в уголовно-исполнительной системе.

Основным направлением для поддержания постоянной работоспособности кадров в УИС является социальная составляющая гарантий обеспечения трудовой деятельности, сопряженной с выполнением служебных задач. Для поддержания инициативных аспектов и развития положительного отношения к службе в пенитенциарной системе рассматриваются психологические составляющие работы с персоналом в УИС.

Анализ материалов по организации психологической работы с кадрами в уголовно-исполнительной системе показывает, что в настоящее время сформирована и реализуется целостная система психологического воздействия на сотрудников УИС, включающая в себя перечень психологической подготовки и оказание психологической помощи в решении проблемных ситуаций и преодоления кризисных вопросов, касающихся как служебной деятельности, так и личностных проблем [1].

Психологическая подготовка персонала УИС включает в себя также отбор кандидатов на службе, организацию и прохождение ими специальных психофизиологических тестов, изучение особенностей и специфики работы с отдельными направлениями в служебной деятельности (работа в экстремальных условиях, чрезвычайных ситуациях, при усложнении оперативной обстановки и другие).

Психологическая помощь кадрам во ФСИН отражает мониторинг социально-психологического климата в коллективе сотрудников, выявление отдельных личностей с «тревожными» признаками поведения, формирование позиции выхода из деструктивного действия, зависимости от напряженности служебной деятельности и другие.

Большую роль в организации социально-психологической работы с сотрудниками пенитенциарной системы играет механизмы и возможности применения методов психологической разгрузки, осуществляемые в специально организованных кабинетах психологического обеспечения.

Сотрудники учреждений и органов УИС, в первую очередь непосредственно работающие с осужденными, должны иметь профессиональные общие психологические знания и навыки по определению структуры личности осужденного, возможности влияния психологических причин на противоправное поведение спецконтингента, влияние субкультуры осужденных на мотивы поведения, умения различить тип конфликта или конфликтной ситуации и способности к его преодолению.

Наряду с общей психологической подготовкой кадров уголовно-исполнительной системы к выполнению служебной деятельности, отдельные категории сотрудников и персонала должны иметь спе-

циальную психологическую подготовки для работы с конкретными категориями осужденных при оказании психологического воздействия, умений выделить в структуре поведения спецконтингента мотивы к совершению правонарушений, неподчинения режимных требованиям, умения вести переговоры в процессе служебной деятельности по принуждению к трудовой деятельности или, в сложных ситуациях, например, при захвате заложников.

Рассмотрение социальной составляющей работы с персоналом в УИС предполагает выполнение со стороны подразделений кадрового обеспечения перечня требований к организации формирования трудовых отношений с сотрудниками и работниками, организация помощи и консультирования по вопросам получения своевременного денежного довольствия, выплат по найму (поднайму), подсчета выслуги лет, формирования документов для организации процедуры аттестации на соответствие занимаемой или новой должности, учет получения сотрудниками дополнительной квалификации или повышения квалификации и другие.

Следовательно, социально-психологическая работа с кадрами в уголовно-исполнительной системе должна начинаться с претендентами задолго до поступления на службу с организации просветительской работы, которая будет ориентировать будущих сотрудников на особенности и специфику несения службы, а также формирование положительного имиджа сотрудника УИС.

Список источников

1. Система психологического обеспечения работы с персоналом УИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://yurpsy.com/files/ucheb/psyuin/013.htm> (дата обращения: 05.05.2023).

© С. А. Отинова, 2023

УДК 659.4

СРАВНЕНИЕ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ «ДОДО ПИЦЦА» С КОНКУРЕНТАМИ

РЕДИНА ДАРЬЯ ДЕНИСОВНА

студент

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Научный руководитель: Шадрина Любовь Юрьевна

канд. соц. н., доцент, зав. кафедрой

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Аннотация: с помощью фирменного стиля бренд может визуализировать и идентифицировать себя среди других компаний, запомниться потребителю. В статье рассматривается фирменный стиль компании «Додо Пицца» в сравнении с фирменным стилем конкурентов, выделяются его конкурентные преимущества.

Ключевые слова: фирменный стиль, корпоративный стиль, бренд, брендинг, слоган, логотип, имидж.

COMPARISON OF THE CORPORATE IDENTITY OF "DODO PIZZA" WITH COMPETITORS

Redina Darya Denisovna*Scientific adviser: Shadrina Lyubov Yuryevna*

Abstract: With the help of corporate identity, the brand will be able to visualize and identify itself among other companies, to be remembered by the consumer. The article examines the corporate identity of the company "Dodo Pizza" in comparison with the corporate identity of competitors, its competitive advantages are highlighted.

Key words: corporate identity, brand, branding, slogan, logo, image.

Добробабенко Н.С. определяет фирменный стиль как набор цветовых, графических, словесных, типографических, дизайнерских постоянных элементов (констант), которые обеспечивают визуальное и смысловое единство товаров (услуг), всей исходящей от фирмы информации, ее внутреннего и внешнего оформления [1, с. 201].

Фирменный стиль является важнейшим элементом бренда и выполняет ряд важных функций. Размещать элементы фирменного стиля следует на всех возможных носителях. В этом случае организация сможет эффективно идентифицировать себя и надолго «закрепиться» в сознании потребителя.

На рынке доставки пиццы в России существует огромное количество компаний. «Додо Пицца» является пиццерией №1 в России, однако, функционируя в рыночной среде, имеет конкурентов. Фирменный стиль компаний-конкурентов заметно отличается.

Сравним фирменный стиль компании «Додо Пицца» с фирменным стилем конкурентов (по количеству положительных отзывов жителей г. Новосибирска): компаниями «Пицца Синица» и «Papa John's». Рассмотрим каждый из пунктов отдельно.

«Додо Пицца» – единственная пиццерия (среди рассмотренных), у которой есть звуковой товарный знак. Информацию об этом звуке товарном знаке можно найти на официальном сайте компании. Объемного товарного знака нет ни у одной представленной компании.

Фирменный блок компании «Додо Пицца» выгодно отличается среди остальных яркостью и наличием корпоративного героя (изобразительного товарного знака). Фирменные блоки других компаний содержат только текст и символы.

У компании «Додо Пицца» есть корпоративный герой, в отличие от остальных пиццерий. Это делает ее бренд более цепляющим, «живым» и запоминающимся.

Ни одна компания из представленных в таблице не использует постоянного коммуниканта. Фирменный шрифт имеют все представленные фирмы, однако у «Додо Пиццы» шрифт создавался специально, а две другие компании используют уже существовавшие. Фирменные цвета пиццерии «Papa John's» соотносятся с цветом ингредиентов пиццы, их достаточно много, что не очень хорошо для запоминаемости потребителем. То же самое можно сказать и о «Пицце Синица»: ее фирменные цвета достаточно сложно считываются. «Додо Пицца» имеет один доминирующий фирменный цвет – оранжевый.




На официальных сайтах компаний сообщается, что у компании «Пицца Синица» слогана нет совсем, у «Papa John's» он постоянный и единственный. «Додо Пицца» представляет вариативность слоганов и лозунгов, которые она использует для разных целей и задач.

Ценности брендов пиццерий во многом перекликаются (качество, сервис). Однако «Додо Пицца» делает акцент на доверии и открытости, «Пицца Синица» – на оригинальности и дружелюбии, «Papa John's» – на качестве ингредиентов и традициях. Эти ценности компаний и находят отражение во всем фирменном стиле брендов. Это отличает их друг от друга и идентифицирует бренды на рынке.

Сравнение элементов фирменного стиля компаний «Додо Пицца», «Papa John's» и «Пицца Синица» представлено в таблице 1.

Таблица 1

Сравнительная таблица элементов фирменного стиля компаний «Додо Пицца», «Papa John's», «Пицца Синица»

Составляющие фирменного стиля	«Додо Пицца»	«Papa John's»	«Пицца Синица»
Товарный знак	Словесный: «Додо Пицца» Объемный: - Звуковой: сочетание короткого дверного звонка и слов «До-до» на фоне.	Словесный: «Papa John's» Объемный: - Звуковой: -	Словесный: «Пицца Синица» Объемный: - Звуковой: -
Фирменный блок (логотип+ изобразительный товарный знак)			
Корпоративный герой	Птица додо	-	-
Лицо фирмы	-	-	-
Фирменный шрифт	+	+	+
Фирменные цвета	Оранжевый+ черный, белый, красный, зеленый	Красный, зеленый + светло-фиолетовый, ярко-желто-зеленый	Черный + сложные, слегка приглушенные цвета (розовый, голубой, бирюзовый)
Слоган	«Есть то, что нас объединяет», «Сеть пиццерий №1 в России», «Додо последнего кусочка», «Ваша рифма пригодится, а доставка – Додо Пицца».	«Лучшие ингредиенты – лучше пицца»	-
Ценности бренда	Вкус, качество, доступность, открытость, доверие, комьюнити).	Качество продуктов, сервис, команда сотрудников	Доброжелательность (дружелюбие), творчество, созидание

На основе всего вышесказанного можно выявить следующие конкурентные преимущества фирменного стиля компании «Додо Пицца»:

– Наличие звукового товарного знака (джингла) позволяет компании воздействовать на потребителя не только визуально, но и аудиально. Это обеспечивает бренду запоминаемость;

– Наличие корпоративного героя (в названии и фирменном блоке) делает компанию более близкой потребителю, более «настоящей» и «живой». Потребители легче эмоционально вживаются в связь с живым существом. Корпоративный герой достаточно оригинален: птица додо – необычное животное, не существующее на данный момент;

– Наличие одного яркого и запоминаемого фирменного цвета (оранжевый) формирует четкие и стойкие ассоциации, вызывает эмоции. Потребителю легче запомнить один яркий, выделяющийся цвет, чем большую группу сложных, приглушенных цветов. Оранжевый цвет воспринимается как цвет тепла, оптимизма, дружелюбия, бодрости и уюта. Данная характеристика хорошо соотносится с ценностями и миссией бренда «Додо Пицца»;

– Вариативность и оригинальность слоганов бренда «Додо Пицца» позволяет менять их в зависимости от ситуации и повода, транслировать несколько идей;

– «Додо Пицца» имеет фирменный шрифт, разработанный специально для этой компании. Это делает ее уникальной и оригинальной в глазах покупателя;

– Ценности бренда – качество, доверие и открытость – находят отражение во всех элементах фирменного стиля, в рекламе, в коммуникации с потребителями. Приверженность ценностям во всей маркетинговой стратегии позволяет компании «Додо Пицца» доносить желаемый образ до людей и привлекать клиентов.

Таким образом, фирменный стиль пиццерии продуманный, яркий, запоминающийся. Он обеспечивает внешнее отражение имиджа фирмы, ее ценностей и образа. Фирменный стиль делает бренд «Додо Пицца» уникальным. Это позволяет доносить до потребителей и закреплять в их сознании смысл, который вкладывают в него сами создатели. Образ бренда, благодаря фирменному стилю, формируется и запоминается потребителями.

Список источников

1. Дობробабенко Н.С. Фирменный стиль: принципы разработки. М: Инфра-М, 2009. 316 с.

УДК 314.152.2

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЕЙНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШТЫРКОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА

магистрант

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»

Аннотация: в статье проводится анализ реализации государственной семейной политики Российской Федерации, описываются органы управления и их полномочия в сфере разработки и реализации государственной семейной политики, анализируются меры поддержки семей. На основе проведенного анализа выделяются актуальные вопросы реализации семейной политики Российской Федерации.

Ключевые слова: государственная семейная политика, семья, актуальные вопросы реализации семейной политики, органы управления семейной политикой, меры поддержки семьи.

TOPICAL ISSUES OF THE IMPLEMENTATION OF FAMILY POLICY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Shtyrkova Ekaterina Valeryevna

Abstract: the article analyzes the implementation of the state family policy of the Russian Federation, describes the governing bodies and their powers in the development and implementation of state family policy, analyzes measures to support families. On the basis of the analysis carried out, topical issues of the implementation of family policy of the Russian Federation are highlighted.

Key words: state family policy, family, topical issues of family policy implementation, family policy management bodies, family support measures.

Семья является фундаментом любого цивилизованного государства. Она представляет собой важнейший социальный институт и связана с жизнью не только отдельных людей, но и всего общества в целом, предопределяя его состояние и развитие. Благополучное функционирование семьи в современной России не представляется возможным без реализации государственной семейной политики. От ее эффективности будет зависеть решение всех проблем, начиная с обеспечения безопасности страны и воспроизводства населения, заканчивая формированием человеческого капитала, являющегося обеспечением конкурентоспособности экономики страны на мировом рынке, и историческим выживанием. Также, чтобы достичь высокого уровня и качества жизни населения, необходимо учитывать интересы семьи – основной ячейки общества.

Важной проблемой всего мира является детская бедность. Она выше, чем среди взрослого населения по всем группам доходов стран. На 2018 год по данным Росстата, порядка 6,8% семей от общего количества – семьи с доходами ниже прожиточного минимума. Стоит также отметить, что 82% из всех малоимущих семей – семьи с детьми. Большую долю занимают семьи с двумя детьми. Почти четверть от всех семей с детьми имеют среднедушевой доход ниже прожиточного минимума. Сейчас больше четверти от всех семей с детьми до 3 лет – малоимущие [1]. То есть, поскольку в категорию малоимущих семей можно отнести, как и супружескую пару, так и семей с детьми, многодетных и неполных семей, то, можно сделать вывод, что государство должно активно помогать и постоянно со-

вершенствовать реализацию семейной политики, чтобы улучшить качество жизни людей.

Структура органов государственной власти в сфере разработки и реализации семейной политики представлена на федеральном уровне следующими субъектами (рис. 1). К некоторым их полномочиям можно отнести следующие:

- установление единых основ государственной семейной политики;
- разработка и дальнейшая реализация федеральных целевых программ, основных мероприятий, которые прямо или косвенно затрагивают поддержку семьи;
- разработка минимальных социальных стандартов качества жизни семей;
- принятие нормативно-правовых актов, в том числе, ФЗ о реализации поддержки семьи и др.



Рис. 1. Структура органов государственной власти в сфере разработки и реализации семейной политики на федеральном уровне

На региональном уровне реализацию семейной политики осуществляют органы законодательной и исполнительной власти субъектов РФ, создаются региональные Уполномоченные по правам ребенка. На них возложена ведущая роль, связанная с выработкой региональных социальных программ, реализацией обеспечения социальной помощи и функционирования учреждений, которые связаны с занятостью и социальной поддержкой и защитой населения [2, с.120-126]. Также, целесообразно было бы упомянуть о том, что в субъектах создаются Межведомственные комиссии по вопросам семьи и детей, в целях совершенствования взаимодействия ОГВ субъекта, органов МСУ, негосударственных организаций и общественных объединений по вопросам семейной политики. Некоторые субъекты учреждают Семейные центры, которые в основном оказывают психологическую, консультативную и юридическую помощь.

Что касается местного уровня, то здесь следует упомянуть об органах, которые непосредственно занимаются социальным обслуживанием. На региональном и местных уровнях большой упор делается именно на социальную инфраструктуру, тогда как материальную помощь (пособия, льготы) в основном ожидают от федерального уровня. Также следует упомянуть, что на муниципальном уровне можно выделить два направления реализации семейной политики. Один связан именно с социальными услугами и инфраструктурой, а другой, непосредственно, охватывает привлечение к социальному партнерству гражданского общества, общественных организаций, бизнес-сообщество и других в целях обеспечения благоприятного социального пространства для семей [3, с.83-87].

Таким образом, на федеральном уровне нет единого органа власти, который бы был ответственным за разработку и реализацию семейной политики. Сейчас полномочия и функции возложены на различные министерства, ведомства и комитеты.

В России можно выделить меры поддержки: семьям с детьми, молодым семьям, неполным семьям, многодетным семьям, малоимущим семьям.

Меры поддержки семей с детьми закреплены в ФЗ №81 «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей». Это следующие пособия: по беременности и родам; единовременное пособие женщинам, которые встали на учет до 12 недель в медицинскую организацию; единовременное пособие при рождении ребенка; ежемесячное пособие по уходу за ребенком, пока ему не исполнится полтора года и др. [4].

Меры помощи многодетным семьям определены в Указе Президента №431 «О мерах по социальной поддержке многодетных семей» и содержат следующие мероприятия: скидка не менее 30% на оплату ЖКХ; бесплатные лекарства по рецептам для детей до 6 лет; бесплатный проезд в транспорте внутри города для обучающихся в школах; первоочередность детей в дошкольные учреждения; бесплатное питание и др. [5].

Меры поддержки малоимущих семей прописаны в ФЗ №178 «О государственной социальной помощи». Это налоговые льготы, льготы на оплату ЖКХ и проезд в городском транспорте, бесплатные медицинские изделия, юридическая помощь, санаторно-курортный отдых и др. [6].

Что касается молодой семьи, для них государством предусматриваются выплаты на жильё, льготная ипотека и частичное погашение кредита многодетным семьям.

Поддержка неполных семей включает в себя следующие виды государственной помощи: защита трудовых прав, удвоенный стандартный налоговый вычет на детей, пенсионные выплаты, скидки на оплату ЖКХ. Ребенок из такой семьи имеет право на бесплатное питание в школе, льготный проезд в транспорте, бесплатные путевки в оздоровительный лагерь и др.

Одной из мер поддержки семей является материнский капитал. На данный момент он равен 589,5 тысячам рублей для семьи, в которой родился первый ребенок, 779 тысяч рублей при рождении второго ребенка. Направить средства материнского капитала можно только через 3 года после рождения ребенка на: улучшение жилищных условий; образование ребенка; формирование накопительной пенсии для матери; приобретение товаров и услуг для социальной адаптации детей-инвалидов; получение ежемесячной выплаты на второго ребенка. Данная мера поддержки уже показала свою эффективность, которую подтверждают исследования, но она также требует некоторых улучшений: расширить направления реализации средств материнского капитала; изменение правил распоряжения средствами материнского капитала. Они помогут существенно улучшить положение семей с детьми, увеличить рождаемость и качество жизни.

Можно сделать вывод, что эффективность государственной семейной политики зависит от сочетания разных систем для преодоления существующих проблем: пособия и выплаты, налоговые льготы и преференции, развитие информационных технологий и инфраструктуры. А органы государственной власти являются важнейшим субъектом семейной политики, которые должны быть ориентированы на качественную помощь семьям.

Список источников

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 01.05.2023).
2. Ростовская Т.К., Кучмаева О.В. Факторы формирования государственной семейной политики // Локус: люди, общество, культуры, смыслы. 2016. №3. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-formirovaniya-gosudarstvennoy-semeynoy-politiki> (дата обращения: 01.05.2023).
3. Сидоров В.А. Семейная политика в системе государственной социальной политики // Власть. 2016. №11. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/semeynaya-politika-v-sisteme-gosudarstvennoy-sotsialnoy-politiki> (дата обращения: 01.05.2023).
4. Федеральный закон «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей» от 19.05.1995 N 81-ФЗ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6659/ (дата обращения: 01.05.2023).

5. Указ Президента РФ от 5 мая 1992 г. N 431 "О мерах по социальной поддержке многодетных семей" [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2116/ (дата обращения: 01.05.2023).

6. Федеральный закон "О государственной социальной помощи" от 17.07.1999 N 178-ФЗ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23735/ (дата обращения: 01.05.2023).

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 32

СПОРТИВНАЯ ДИПЛОМАТИЯ АРМЕНИИ И АЗЕРБАЙДЖАНА

ИСРАЕЛЯН АЛИНА

студентка 2 курса бакалавриата
Направления подготовки 41.03.05 Международные отношения
Северо-Кавказский Федеральный университет

*Научный руководитель: Лукина Людмила Борисовна
доцент кафедры оздоровительной и адаптивной физической культуры,
заместитель заведующего кафедрой по научной работе*

Аннотация: Армения, не имеющая выхода к морю страна, расположенная в Южно-Кавказском регионе Евразии, имеет долгую и богатую историю спорта. Спортивные достижения страны не только вдохновляют ее собственных граждан, но и способствуют популяризации имиджа и ценностей нации в мире. За прошедшие годы Армения добилась больших успехов в области спортивной дипломатии, концепции, которая предполагает использование спорта в качестве инструмента для укрепления международных отношений и укрепления мира. Азербайджан, расположенный в Южно-Кавказском регионе Евразии, имеет долгую историю спорта, уходящую корнями в глубокую древность. Сегодня страна использует спортивную дипломатию как инструмент для продвижения своего имиджа, ценностей и развития международных отношений. Подход Азербайджана к спортивной дипломатии помог продемонстрировать достижения страны в области спорта и продвигать ее культурное и историческое наследие.

Ключевые слова: армянская спортивная дипломатия, культурный обмен, спортивная дипломатия Азербайджана, Азербайджан, Армения, использование спорта, участие страны, мероприятие, мир, спортивная дипломатия.

Армянская спортивная дипломатия предполагает использование спорта как средства культурного обмена, наведения мостов между народами и укрепления мира. Этот подход был поддержан правительством Армении, которое рассматривает спорт как жизненно важное средство демонстрации культурных, исторических и социальных ценностей Армении миру.

Одним из самых ярких примеров армянской спортивной дипломатии является участие страны в Олимпийских играх. Армения впервые приняла участие в Олимпийских играх в 1992 году, после обретения страной независимости от Советского Союза. С тех пор армянские спортсмены завоевали множество медалей, а борьба стала самым успешным видом спорта для страны. Успех армянских спортсменов способствовал продвижению имиджа и ценностей нации среди мировой аудитории, а также укреплению связей между Арменией и другими странами.

Еще одним примером армянской спортивной дипломатии является проведение в стране международных спортивных мероприятий. В последние годы в Армении прошел ряд крупных спортивных мероприятий, в том числе Европейские игры 2015 года и Всемирная шахматная олимпиада 2018 года. Такие мероприятия способствовали популяризации имиджа и ценностей Армении в мире, а также предоставляли возможности для культурного обмена и диалога между народами.

Армянская спортивная дипломатия также использовалась как средство содействия миру и примирению в регионе. Одним из примеров этого является ежегодный армяно-азербайджанский футбольный матч, который проводится между двумя странами в целях содействия миру и примирению между ними. Матч, который обычно проводится на нейтральной территории, является символом стремления

обеих стран наводить мосты и способствовать диалогу между ними.

В заключение, армянская спортивная дипломатия является важным инструментом для продвижения имиджа и ценностей Армении в мире, укрепления международных отношений и содействия миру. Участие страны в Олимпийских играх, проведение международных спортивных мероприятий и использование спорта в качестве средства укрепления мира и примирения — все это примеры приверженности страны спортивной дипломатии. Благодаря этим усилиям Армения смогла продемонстрировать свое богатое культурное наследие и продвигать свои ценности мира, терпимости и сотрудничества в более широком мире.

Одним из наиболее ярких примеров **спортивной дипломатии Азербайджана** является успешное проведение в стране крупных международных спортивных мероприятий. В столице Азербайджана Баку в 2015 году прошли первые Европейские игры, в которых приняли участие более 6000 спортсменов из 50 стран, занимающихся различными видами спорта. Мероприятие было сочтено большим успехом, продемонстрировав способность Азербайджана проводить крупные спортивные мероприятия и продвигая национальные ценности инклюзивности, терпимости и мультикультурализма.

Еще одним примером спортивной дипломатии Азербайджана является участие страны в международных спортивных мероприятиях. Азербайджан является участником Олимпийских игр с 1996 года и добился успехов в различных видах спорта, включая борьбу, бокс и дзюдо. Азербайджанские спортсмены завоевали множество медалей на Олимпийских играх и других международных спортивных мероприятиях, что способствовало повышению имиджа страны и укреплению международных связей.

Азербайджан также использовал спортивную дипломатию как средство поощрения культурного обмена и диалога между народами. В стране создано несколько спортивных академий для пропаганды спорта и здорового образа жизни среди молодежи. Эти академии также служат платформами для международного культурного обмена, принимают иностранные команды и спортсменов и способствуют диалогу между странами.

Еще одним ключевым аспектом спортивной дипломатии Азербайджана является использование спорта в стране для содействия миру и примирению в регионе. Сборная Азербайджана по футболу провела несколько громких матчей против своего армянского коллеги, уделяя особое внимание укреплению мира и примирения между двумя народами. Матчи проходили на нейтральной территории и способствовали диалогу и взаимопониманию между двумя странами.

В заключение можно сказать, что спортивная дипломатия Азербайджана успешно продвигает образ нации, ее ценности и укрепляет международные отношения. Проводя крупные международные спортивные мероприятия, участвуя в международных спортивных соревнованиях, способствуя культурному обмену и диалогу, а также используя спорт для содействия миру и примирению, Азербайджан смог продемонстрировать свои достижения в области спорта и популяризировать свое культурное и историческое наследие в мире.

Список источников

1. «Армения на Олимпиаде». Википедия. Фонд Викимедиа, 16 августа 2021 г.
2. «Армения примет Европейские игры 2015 года». Новости Би-би-си, 8 декабря 2014 г.
3. «Армения принимает Всемирную шахматную олимпиаду». CNN, 24 сентября 2018 г.
4. «Ежегодный футбольный матч между Арменией и Азербайджаном». Новости Би-би-си, 6 сентября 2021 г.
5. «Спортивная дипломатия: развитие международных отношений через спорт». Международный журнал спортивной науки и физического воспитания, вып. 3, нет. 2, 2018, стр. 67-73.
6. «Азербайджан на Олимпиаде». Википедия. Фонд Викимедиа, 17 августа 2021 г.
7. «Европейские игры Баку 2015». Европейские игры Баку 2015. Европейские олимпийские комитеты.
8. «Сборная Азербайджана по футболу играет против Армении в матче мира». Сборная Азербайджана по футболу сыграет против Армении в матче мира - News.Az. Новости.Аз, 10 окт. 2020.

9. «Спортивная дипломатия: инструмент международных отношений». Международный журнал спортивной и физической психологии, том. 16. 4, 2018, стр. 427-434.

10. «Азербайджан продвигает спортивную дипломатию для развития международного сотрудничества». Синьхуа.net, 2 февраля 2021 г.

16+

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 12 мая 2023 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 13.05.2023.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 24,4

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 июня	XII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-1729
5 июня	X Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ, РЕГИОНОВ, СТРАН: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-1730
5 июня	III Международная научно-практическая конференция ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПЕДАГОГИКА: ТРАДИЦИИ, ОПЫТ, ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1731
5 июня	XIV Международная научно-практическая конференция ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ГОСУДАРСТВО И ПРАВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-1732
5 июня	II Международная научно-практическая конференция Трибуна молодых учёных	90 руб. за 1 стр.	МК-1733
7 июня	Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-1734
7 июня	XLIII Международная научно-практическая конференция НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ, СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ	90 руб. за 1 стр.	МК-1735
10 июня	VII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1736
10 июня	XXXIII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1737
12 июня	III Международная научно-практическая конференция НАУЧНЫЙ ФОРУМ	90 руб. за 1 стр.	МК-1738
12 июня	XVIII Всероссийская научно-практическая конференция МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ РОССИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1739
15 июня	LXV Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1740
15 июня	XIII Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ	90 руб. за 1 стр.	МК-1741
15 июня	V Международная научно-практическая конференция РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1742
15 июня	V Международная научно-практическая конференция РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1743
15 июня	V Международная научно-практическая конференция РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1744
17 июня	VII Международная научно-практическая конференция НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2023	90 руб. за 1 стр.	МК-1745
17 июня	XIII Международная научно-практическая конференция ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-1746
20 июня	XXX Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-1747